CNC ELECTRIC

Основан в 1988 г

СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



КАТАЛОГ В (MCCB)
Автоматические выключатели в литом корпусе

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

CNC Electric





CNC Electric — это ведущий мировой производитель электротехнического оборудования
CNC Electric была основана в 1988 году. Штаб-квартира расположена в г. Вэньчжоу, Китай.
Компания обладает собственными научно-техническими центрами и производственными площадками.
Особое внимание уделяется качеству и надежности выпускаемой продукции.



Производство CNC Electric сертифицировано по международным стандартам:
ISO 9001 (качество);
ISO 14001 (экология);
OHSAS 18001 (охрана труда).

Продукция имеет сертификаты:
CE (Евросоюз);
CB (Международная электротехническая комиссия);
Китайский **CCC**;
Российский сертификат соответствия **ЕАЭС**

CNC ELECTRIC RUSSIA
Представительство в России:
ООО «СиЭнСи Электрик»
Адрес: 127521, г. Москва, ул. Шереметьевская, д. 47
Тел: +7 (499) 404-03-30
Email: info@cncrussia.com
www.cncrussia.com
www.cnc-transformator.ru
www.cnc-config.ru

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Серия YCM1 – Автоматический выключатель в литом корпусе разработан и производится в соответствии с передовыми мировыми технологиями. Является самой простой и бюджетной версией. В серии имеется термомагнитный или магнитный расцепитель без регулировок. Возможно исполнение с защитой от токов утечки. Корпус выполнен из пластика DMC (Пастообразная формовочная масса, содержащая в большом количестве волокнистый наполнитель.
Выполнен согласно стандартам ГОСТ IEC 60947-2-2021, GB14048.2.



Серия YCM8 – одна из новейших серий автоматических выключателей в литом корпусе. В серии имеются магнитный, термомагнитный, электронный, электронный(интеллектуальный) расцепители. С регулировками. Отличается особой конструкцией силовых контактов, таких как U-образная форма неподвижного контакта и дополнительные пружины для разрыва контакта при отключении, что позволяет уменьшить ожидаемый ток КЗ. Возможно исполнение с защитой от токов утечки. Корпус выполнен из пластика DMC (Пастообразная формовочная масса, содержащая в большом количестве волокнистый наполнитель).
Выполнен согласно стандартам ГОСТ IEC 60947-2-2021, GB14048.2.



Серия YCM3 – топовая серия автоматических выключателей в литом корпусе. В серии имеются магнитный, термомагнитный, электронный, электронный(интеллектуальный) расцепители. С регулировками. Отличается особой конструкцией силовых контактов, таких как «коромысло» с двойным разрывом цепи. Возможна установка модуля с защитой от токов утечки. Корпус выполнен из пластика PC (Поликарбонат (ПК); полихлоропрен).
Выполнен согласно стандартам ГОСТ IEC 60947-2-2021, GB14048.2.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Функция	YCM1	YCM1LE	YCM8	YCM8LE	YCM8T/A	YCM8RT	YCM8E	YCM8YV	YCM8HU	YCM3T/A	YCM3RT	YCM3E	YCM3 3.0E	YCM3Y	YCM3YV	YCM3YP
Термомагнитный расцепитель	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○
Электронный расцепитель	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●
Регулировка Ir. Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка Tr. Задержка срабатывания защиты от перегрузки	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	●	●	●
Регулировка Isd. Уставка срабатывания защиты от короткого замыкания с кратковременной	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●
Регулировка Tsd. Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	●	●	●
Регулировка Ii. Уставка мгновенной токовой отсечки	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●
Регулировка Ig. Уставка защиты от короткого замыкания на землю	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	●	●	●
Регулировка Tg. Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания на землю	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Показания тока фаз и нейтрали I1, I2, I3, IN	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Показания среднего тока Iang=(I1*I2*I3)/3	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Показания максимального тока фаз и тока нейтрали Imax в I1, I2, I3, IN	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Показания процента замыкания на землю %Ig	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Показания межфазного несбалансированного	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Показания фазного напряжения	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●	●
Показания линейного напряжения	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Показания среднего фазного напряжения	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Показания среднего линейного напряжения	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Показания несбалансированного линейного и фазного напряжений	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Чередование фаз	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Частота F	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Показания активной мощности P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Показания реактивной мощности Q	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Показания полной мощности S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Коэффициент мощности cos ф	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Технический учет	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Запись максимального/минимального значения нагрузки и напряжения	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Запись отключения и аварий	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Учет износа контактов	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Время работы записи	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Часы реального времени	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Обнаружение вспомогательной сигнализации, отображение состояния автоматического выключателя	□	□	□	□	□	□	□	●	□	□	□	□	□	□	●	●
Функция удаленного управления электроприводом	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●	●
LED индикация	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●	●
LCD дисплей	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	□	●	●
Modbus RTU DL/T645	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●
Регулировка дифференциального тока	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Регулировка задержки времени по дифференциальному току	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Опция	□	Есть	●	Нет	○

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматические выключатели в литом корпусе

Автоматические выключатели в литом корпусе серии YCM1 (B005-B050)



Стр. B005-B014
YCM1



Стр. B015-B022
YCM1MA



Стр. B023-B027
YCM1H



Стр. B028-B033
YCM1LE

Размеры серии YCM1 (B034-B043)

Аксессуары серии YCM1 (B044-B050)

Автоматические выключатели в литом корпусе серии YCM8 (B051-B128)



Стр. B052-B067
YCM8



Стр. B068-B071
YCM8H



Стр. B072-B077
YCM8T/A



Стр. B078-B083
YCM8RT



Стр. B084-B091
YCM8E



Стр. B092-B098
YCM8YV



Стр. B099-B103
YCM8HU



Стр. B104-B106
YCM8LE

Размеры серии YCM8 (B107-B115)

Аксессуары серии YCM8 (B116-B128)

Автоматические выключатели в литом корпусе серии YCM3 (B129-B224)



Стр. B130-B139
YCM3H



Стр. B140-B145
YCM3MA



Стр. B146-B149
YCM3T/A



Стр. B150-B152
YCM3RT



Стр. B154-B161
YCM3E



Стр. B162-B167
YCM3Y



Стр. B168-B73
YCM3YV



Стр. B174-B178
YCM3YP

Размеры серии YCM3 (B179-B188)

Аксессуары серии YCM3 (B189-B224)

YCM1

Автоматические выключатели в литом корпусе



CNC ELECTRIC

B005

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИИ
YCM1

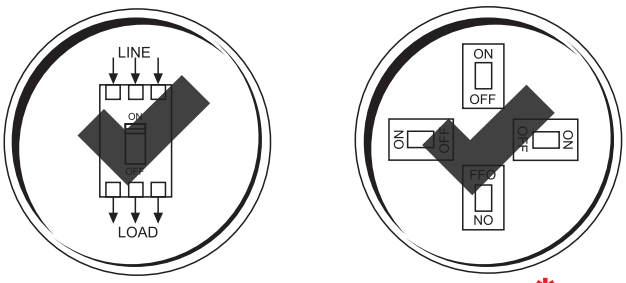
YCM1 – Стандартная линейка автоматических выключателей в литом корпусе, предназначена для решения базовых задач.

– Корпус выполнен из пластика DMC (Пастообразная формовочная масса, содержащая в волокнистый наполнитель в большом количестве).
– Существует 2 вида расцепителя – Термомагнитный или Магнитный.
– Существует 2 класса отключающей способности:
L – стандартная,
M – улучшенная.
– Номинальная наибольшая включающая способность Icm соответствует ГОСТ Р 50030.2-2010 пункт 4.3.5.3

Доступные модификации:

– YCM1 – Автоматический выключатель в литом корпусе без регулирования уставок.
– YCM1MA – с магнитным расцепителем вместо термомагнитного,
– YCM1H – без расцепителя, выключатель-разъединитель,
– YCM1LE – встроенный модуль обеспечения защиты от токов утечки, с возможностью выбора значения номинального отключающего дифференциального тока, задержки срабатывания защиты от токов утечки.

Список основных характеристик необходимый для подбора оборудования								
Название автомата	YCM1		YCM1MA		YCM1H	YCM1LE		
Номинальная рабочая частота	50 Гц		50 Гц		50 Гц	50 Гц		
Номинальное рабочее напряжение	До 690В (до 400В для YCM1-63)		До 690В (до 400В для YCM1-63)		До 690В (до 400В для YCM1-63)	400В		
Номинальный рабочий ток	10 – 1600А		10 – 1600А		10 – 1600А	10 – 800А		
Номинальное напряжение изоляции	800В (500В для YCM1-63)		800В (500В для YCM1-63)		800В (500В для YCM1-63)	800В		
Номинальный отключающий	-		-		-	100, 300, 500 мА		
Задержка срабатывания дифференциальной защиты	-		-		-	0, 0.1, 1 сек		
Предельная отключающая способность	До 50 кА (L)	До 85 кА (M)	До 50 кА (L)	До 85 кА (M)	До 85 кА (M)	До 50 кА (L)	До 65 кА (M)	
Рабочая отключающая способность (Icu)	До 50 кА (L)	До 50 кА (M)	До 50 кА (L)	До 50 кА (M)	До 50 кА (M)	До 35 кА (L)	До 42 кА (M)	
Тип расцепителя (Ics)	Термомагнитный		Магнитный		Без расцепителя	Термомагнитный		



Допустимые монтажные положения*

* Подвод питания для всей серии YCM1 осуществляется только со стороны неподвижных контактов, то есть подключение выполняется сверху устройства

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

YCM1

1. Температура окружающего воздуха

Допустимая температура, окружающего воздуха -40…+70°C

Рекомендуемое среднее значение температура за период 24 часа ≤35°C.

*Для подбора номинальных значений температуры окружающей среды воспользуйтесь таблицей Д-рейтинга.

2. Высота над уровнем моря:

Высота над уровнем моря без изменения электрических характеристик - не более 2000м. Если высота превышает 2000 м, происходит изменение диэлектрической прочности и температуры воздуха.

3. Атмосферные условия:

Влажность:

Относительная влажность воздуха, в котором эксплуатируют аппарат не должна превышать 50% при максимальной температуре 40°C. При более низких температурах допускается относительная влажность, например 90%при 20°C. В случае возможной конденсации влаги из-за колебаний температуры может потребоваться принятие специальных мер.

4. Класс загрязнения – 3, по ГОСТ IEC 60947-1

Возможны токопроводящие загрязнения или сухие, не токопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации.

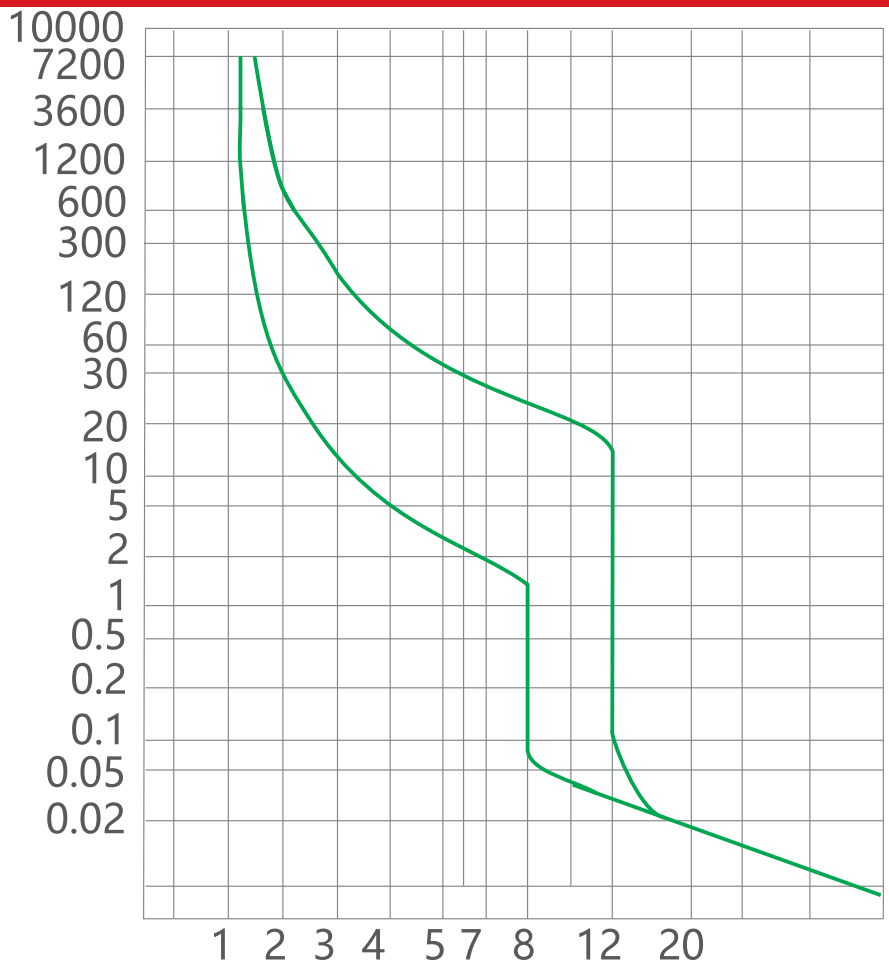
5. Степень защиты:

IP20

D-рейтинг	Температура окружающей среды															
Номинальный ток, А	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5
16	23,1	22,5	21,9	21,3	20,7	20,1	19,5	19,0	18,4	17,8	17,2	16,6	16,0	15,0	14,5	14,0
20	27,9	27,3	26,6	25,9	25,3	24,6	24,0	23,3	22,6	22,0	21,3	20,7	20,0	19,5	18,5	18,0
25	35,0	34,1	33,3	32,5	31,6	30,8	30,0	29,2	28,3	27,5	26,7	25,8	25,0	24,0	22,5	22,0
32	45,0	43,9	42,8	41,7	40,6	39,6	38,5	37,4	36,3	35,2	34,2	33,1	32,0	30,5	29,0	28,0
40	53,9	52,8	51,6	50,4	49,3	48,1	47,0	45,8	44,6	43,5	42,3	41,2	40,0	37,0	33,5	29,0
50	70,0	68,4	66,7	65,0	63,4	61,7	60,0	58,4	56,7	55,0	53,3	51,7	50,0	47,5	45,0	40,0
63	88,0	85,9	83,8	81,7	79,6	77,6	75,5	73,4	71,3	69,2	67,2	65,1	63,0	58,5	53,0	46,0
75	94,9	93,3	91,6	89,9	88,3	86,6	85,0	83,3	81,6	80,0	78,3	76,7	75,0	66,5	60,0	51,0
80	100,9	99,3	97,6	96,0	94,3	92,6	91,0	89,3	87,7	86,0	84,3	82,7	80,0	74,5	67,0	56,0
100	140,0	136,6	133,3	130,0	126,6	123,3	120,0	116,7	113,3	110,0	106,7	103,3	100,0	93,0	84,0	76,0
125	175,0	170,9	166,7	162,5	158,4	154,2	150,0	145,9	141,7	137,5	133,3	129,2	125,0	118,0	106,0	96,0
140	197,0	192,3	187,5	182,8	178,0	173,3	168,5	163,8	159,0	154,3	149,5	144,8	140,0	135,0	121,0	108,0
150	207,0	202,3	197,5	192,8	188,0	183,3	178,5	173,8	169,0	164,3	159,5	154,8	150,0	143,5	128,5	114,0
160	224,0	218,6	213,3	208,0	202,6	197,3	192,0	186,7	181,3	176,0	170,7	165,3	160,0	152,0	136,0	120,0
180	252,0	246,0	240,0	234,0	228,0	222,0	216,0	210,0	204,0	198,0	192,0	186,0	180,0	171,0	155,5	143,0
200	279,9	273,3	266,6	259,9	253,3	246,6	240,0	233,3	226,6	220,0	213,3	206,7	200,0	190,0	175,0	166,0
225	315,0	307,5	300,0	292,5	285,0	277,5	270,0	262,5	255,0	247,5	240,0	232,5	225,0	213,0	196,0	180,0
250	350,0	341,6	333,3	325,0	316,6	308,3	300,0	291,7	283,3	275,0	266,7	258,3	250,0	237,0	218,0	207,0
300	408,0	399,0	390,0	381,0	372,0	363,0	354,0	345,0	336,0	327,0	318,0	309,0	300,0	268,5	252,0	239,0
315	442,0	431,4	420,8	410,2	399,6	389,1	378,5	367,9	357,3	346,7	336,2	325,6	315,0	300,0	286,0	271,0
320	454,4	443,2	432,0	420,8	409,6	398,4	387,2	376,0	364,8	353,6	342,4	331,2	320,0	316,0	290,0	273,5
350	490,0	478,4	466,7	455,0	443,4	431,7	420,0	408,4	396,7	385,0	373,3	361,7	350,0	332,0	295,0	276,0
400	560,0	546,6	533,3	520,0	506,6	493,3	480,0	466,7	453,3	440,0	426,7	413,3	400,0	380,0	360,0	320,0
500	700,0	683,4	666,7	650,0	633,4	616,7	600,0	583,4	566,7	550,0	533,3	516,7	500,0	450,0	406,0	360,0
630	840,0	822,5	805,0	787,5	770,0	752,5	735,0	717,5	700,0	682,5	665,0	647,5	630,0	540,0	487,6	432,0
700	940,0	920,0	900,0	880,0	860,0	840,0	820,0	800,0	780,0	760,0	740,0	720,0	700,0	602,0	543,6	481,6
800	1080,0	1056,3	1033,0	1009,7	986,4	963,1	939,8	916,5	893,2	869,9	846,6	823,3	800,0	688,0	621,3	550,4
1000	1360,0	1330,0	1300,0	1270,0	1240,0	1210,0	1180,0	1150,0	1120,0	1090,0	1060,0	1030,0	1000,0	860,0	776,6	688,0
1250	1710,0	1671,6	1633,3	1595,0	1556,6	1518,3	1480,0	1441,7	1403,3	1365,0	1326,7	1288,3	1250,0	1075,0	970,7	860,1
1600	2220,0	2168,3	2116,6	2064,9	2013,3	1961,6	1910,0	1858,3	1806,6	1755,0	1703,3	1651,7	1600,0	1376,0	1242,5	1100,9
Значение номинального тока с учётом температуры окружающей среды																

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM1



Номер испытания	Распределение энергии			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		1 час без срабатывания (In ≤ 63A) 2 часа без срабатывания (In > 63A)	40°C ± 2°C
2	1.3In		Срабатывание в течении 1 часа (In ≤ 63A) Срабатывание в течении 2 часав (In > 63A)	
3	10In ± 20%	8In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
4		12In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

Номер испытания	Защита двигателя			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		2 часа без срабатывания	40°C ± 2°C
2	1.2In		Срабатывание в течении 2 часов	
3	1.5In		Срабатывание в течении 4 мин	
4	7.2In		Срабатывание 2 ~ 10 сек	
5	12In ± 20%	9.6In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
6		14.4In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM1

Характеристика	Единицы измерения	YCM1 63		YCM1 125		YCM1 250		YCM1 400	
Полюсы	Количество	3 4		2 3 4		2 3 4		3 4	
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400		AC400/AC690		AC400/AC690		AC400/AC690	
Номинальный ток, In	А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100, 125		100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250		200, 225, 250, 300, 315, 320, 350, 400	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	500		800		800		800	
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	6000		8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		L	M	L	M	L	M	L	M
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	18	50	22	50	22	50	50	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	18	22	22	25	22	25	35	32.5
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	2	4	4	5	4	5	5	10
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	35	50	35	50	35	50	50	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	25	50	35	50	35	50	50	65
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	5	8	8	10	8	10	10	20
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+		+		+		+	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Механическое включение/выключение	Количество циклов	20000		20000		20000		10000	
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	3000		3000		3000		2000	
Расстояние дуги	мм	≤50		≤50		≤50		≤100	

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM1

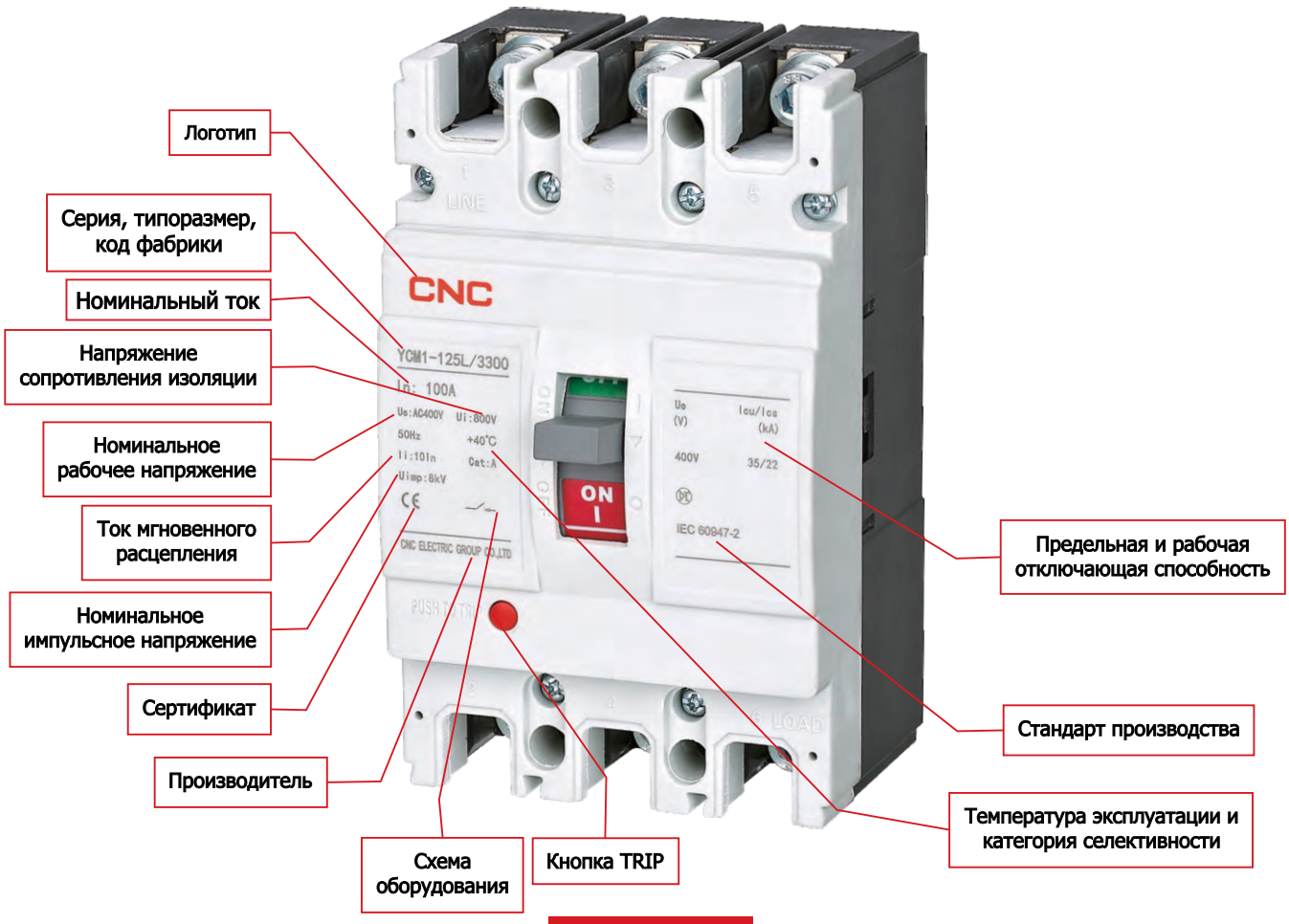
Характеристика	Единицы измерения	YCM1 630		YCM1 800	YCM1 1250	YCM1 1600
Полюсы	Количество	3 4		3 4	3	3
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400/AC690		AC400/AC690	AC400/AC690	AC400/AC690
Номинальный ток, In	А	400, 500, 630		630, 700, 800	1000, 1250	1600
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	800		800	800	800
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000		8000	8000	8000
Класс разрывной способности		L	M	M	M	M
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	50	50	75	75	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	35	42.5	50	50	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	5	10	10	15	15
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	50	75	100	100	100
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	50	65	75	85	85
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	10	20	20	30	30
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+		+	+	+
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-	-	-
Механическое включение/выключение	Количество циклов	10000		10000	10000	10000
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	2000		2000	800	500
Расстояние дуги	мм	≤100		≤100	≤100	≤100

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM1

YC	M	1		800	M	3P	800A	75кА

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
1	Серия
	Тип расцепителя: Термомагнитный без регулировок Без передачи данных
800	Типоразмер корпуса: 63, 125, 250, 400, 630, 800, 1250, 1600
L	Класс разрывной способности: L – стандартная M – повышенная
3P	Количество полюсов: 2P, 3P, 4P
800A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 75A, 80A, 100A, 125A, 140A, 150A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A, 300A, 315A, 320A, 350A, 400A, 500A, 630A, 700A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A
75кА	Предельная отключающая способность L тип: 25кА, 35кА, 50кА M тип: 50кА, 65кА, 75кА, 85кА



B011

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM1

Термомагнитный	YCM1 63L 3P 25kA	YCM1 63M 3P 50kA	YCM1 63M 4P 50kA	YCM1 125L 2P 35kA	YCM1 125M 2P 50 kA	YCM1 125L 3P 35kA	YCM1 125M 3P 50kA	YCM1 125M 4P 50kA
10 A	B000001	B000009	B050520	B050528	B050540	B000026	B000050	B050553
16 A	B000002	B000011	B050521	B050529	B050541	B000028	B000053	B050554
20 A	B000003	B000013	B050522	B050530	B050542	B000030	B000056	B050555
25 A	B000004	B000015	B050523	B050531	B050543	B000032	B000059	B050556
32 A	B000005	B000017	B050524	B050532	B050544	B000034	B000062	B050557
40 A	B000006	B000019	B050525	B050533	B050545	B000036	B000065	B050558
50 A	B000007	B000021	B050526	B050534	B050546	B000038	B000068	B050559
63 A	B000008	B000023	B050527	B050535	B050547	B000040	B000071	B050560
75 A	-	-	-	B050536	B050548	B000042	B050552	B050561
80 A	-	-	-	B050537	B050549	B000044	B000074	B050562
100 A	-	-	-	B050538	B050550	B000046	B000077	B050563
125 A	-	-	-	B050539	B050551	B000048	B000080	B050564

Аксессуары	63		125		
	3P	4P	2P	3P	4P
Независимый расцепитель 220В	B000479		B000503		
Независимый расцепитель 400В	B0004791		B0005031		
Дополнительный контакт	B000474		B000499		
Аварийный контакт	B000476		B000500		
Дополнительный и аварийный контакт	B000480		B000504		
Расцепитель минимального напряжения	B000483		B000506		
Механическая блокировка	B000463	-	-	-	B000464	-
Моторный привод AC/DC 100-220V	B000473	-	-	-	B000498	-
Моторный привод AC 380V	B0006290	-	-	-	B0006291	-
Моторный привод DC 24V	B0006297	-	-	-	B0006298	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B000469	-	-	-	B000494	-
Многофункциональная ручка управления 300мм	B000470	-	-	-	B000495	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	B000661	B050987	-	-	B000663	B050988
Дополнительные шины для заднего присоединения	B000487	B050993	-	-	B000511	B050994
Втычное основание с присоединением спереди	B000488	B050967	-	-	B000512	B050968
Втычное основание с присоединением сзади	B000486	B050977	-	-	B000510	B050978
Выкатная корзина	-	-	-	-	-	-	-	-

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM1

Термомагнитный	YCM1 250L 2P 35kA	YCM1 250M 2P 50kA	YCM1 250L 3P 35kA	YCM1 250M 3P 50kA	YCM1 250M 4P 50kA	YCM1 400L 3P 50kA	YCM1 400M 3P 65kA	YCM1 400M 4P 65kA
100 A	B050565	B050574	B000084	B000102	B050584	-	-	-
125 A	B050566	B050575	B000086	B000105	B050585	-	-	-
140 A	B050567	B050576	B000088	B000108	B050586	-	-	-
150 A	B050568	B050577	B000090	B050583	B050587	-	-	-
160 A	B050569	B050578	B000092	B000111	B050588	-	-	-
180 A	B050570	B050579	B000094	B000114	B050589	-	-	-
200 A	B050571	B050580	B000096	B000117	B050590	B000126	B050593	B050596
225 A	B050572	B050581	B000098	B000120	B050591	B000127	B050594	B050597
250 A	B050573	B050582	B000100	B000123	B050592	B000128	B000137	B050598
300 A	-	-	-	-	-	B000130	B000139	B050599
315A	-	-	-	-	-	B000131	B000140	B050600
320 A	-	-	-	-	-	B000132	B050595	B050601
350 A	-	-	-	-	-	B000133	B000142	B050602
400 A	-	-	-	-	-	B000134	B000144	B050603

Аксессуары	250			400	
	2P	3P	4P	3P	4P
Независимый расцепитель 220В	B000526			B000550	
Независимый расцепитель 400В	B0005261			B0005501	
Дополнительный контакт	B000522			B000553	
Аварийный контакт	B000523			B000547	
Дополнительный и аварийный контакт	B000527			B000551	
Расцепитель минимального напряжения	B000530			B000555	
Механическая блокировка	-	B000465	-	B000466	-
Моторный привод AC/DC 100-220V	-	B000521	-	B000543	-
Моторный привод AC 380V	-	B0006292	-	B0006293	-
Моторный привод DC 24V	-	B0006299	-	B0006300	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	-	B000518	-	B000544	-
Многофункциональная ручка управления 300мм	-	B000533	-	B000567	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	-	B000711	B050989	B000762	B050990
Дополнительные шины для заднего присоединения	-	B000535	B050995	B000560	B050996
Втычное основание с присоединением спереди	-	B000536	B050969	B000561	B050970
Втычное основание с присоединением сзади	-	B000534	B050979	B000559	B050980
Выкатная корзина	-	B000539	-	B000564	-

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM1

Термомагнитный	YCM1 630L 3P 50kA	YCM1 630M 3P 65kA	YCM1 630M 4P 65kA	YCM1 800M 3P 75kA	YCM1 800M 4P 75kA	YCM1 1250M 3P 85кA	YCM1 1600M 3P 85кA
400 A	B000146	B000149	B050604	-	-	-	-
500 A	B000147	B000151	B050605	-	-	-	-
630 A	B000148	B000153	B050606	B000779	B050607	-	-
700 A	-	-	-	B000780	B050608	-	-
800 A	-	-	-	B000781	B050609	-	-
1000 A	-	-	-	-	-	B000163	-
1250 A	-	-	-	-	-	B000164	-
1600 A	-	-	-	-	-	-	B000166
Аксессуары	630			800		1250	1600
	3P		4P	3P	4P	3P	3P
Независимый расцепитель 220В	B000577			B000602		B000622	B000628
Независимый расцепитель 400В	B0005771			B0006021		B0006221	B0006281
Дополнительный контакт	B000580			B000605		B000623	B000629
Аварийный контакт	B000574			B000599		B000782	B000802
Дополнительный и аварийный контакт	B000578			B000603		-	-
Расцепитель минимального напряжения	B000582			B000607		B000801	B051011
Механическая блокировка	B000467		-	B000468	-	-	-
Моторный привод AC/DC 100-220V	B000569		-	B000597	-	B000618	B000630
Моторный привод AC 380V	B0006294		-	B0006295	-	B0006296	B051009
Моторный привод DC 24V	B0006301		-	B0006302	-	B0006303	B051010
Многофункциональная ручка управления 150мм	B000571		-	B000616	-	B000619	-
Многофункциональная ручка управления 300мм	B000586		-	B000617	-	B000625	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	B000773		B050991	B000775	B050992	B000777	-
Дополнительные шины для заднего присоединения	B000588		B050997	B000611	B050998	B051012	-
Втычное основание с присоединением спереди	B000589		B050971	B000612	B050972	-	-
Втычное основание с присоединением сзади	B000587		B050981	B000610	B050982	-	-
Выкатная корзина	B000592		-	B000615	-	-	-

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

YCM1MA

1. Температура окружающего воздуха

Допустимая температура, окружающего воздуха -40…+70°C

Рекомендуемое среднее значение температура за период 24 часа ≤35°C.

*Для подбора номинальных значений температуры окружающей среды воспользуйтесь таблицей Д-рейтинга.

2. Высота над уровнем моря:

Высота над уровнем моря без изменения электрических характеристик - не более 2000м. Если высота превышает 2000 м, происходит изменение диэлектрической прочности и температуры воздуха.

3. Атмосферные условия:

Влажность:

Относительная влажность воздуха, в котором эксплуатируют аппарат не должна превышать 50% при максимальной температуре 40°C. При более низких температурах допускается относительная влажность, например 90%при 20°C. В случае возможной конденсации влаги из-за колебаний температуры может потребоваться принятие специальных мер.

4. Класс загрязнения – 3, по ГОСТ IEC 60947-1

Возможны токопроводящие загрязнения или сухие, не токопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации.

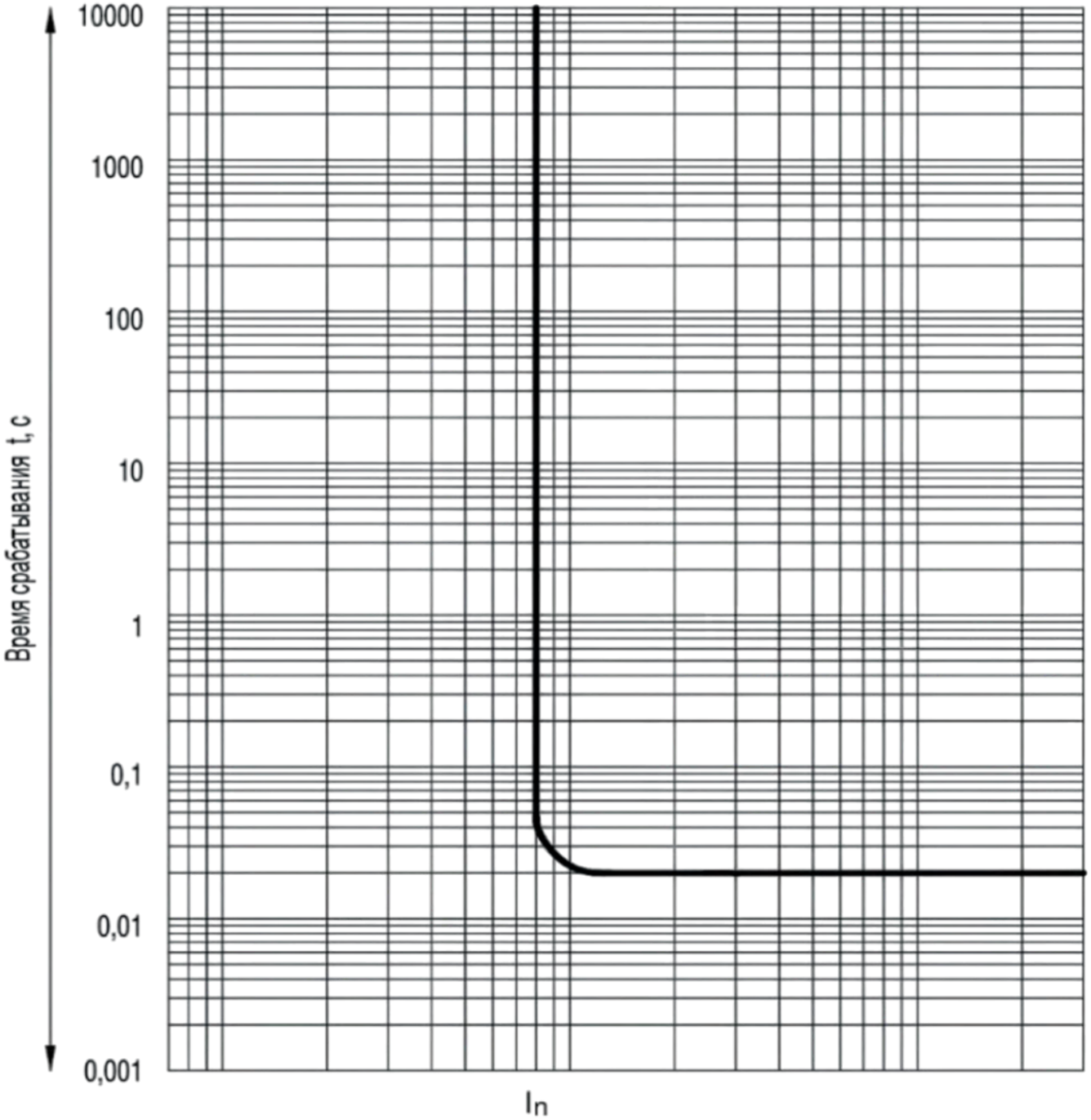
5. Степень защиты:

IP20

D-рейтинг	Температура окружающей среды															
Номинальный ток, А	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5
16	23,1	22,5	21,9	21,3	20,7	20,1	19,5	19,0	18,4	17,8	17,2	16,6	16,0	15,0	14,5	14,0
20	27,9	27,3	26,6	25,9	25,3	24,6	24,0	23,3	22,6	22,0	21,3	20,7	20,0	19,5	18,5	18,0
25	35,0	34,1	33,3	32,5	31,6	30,8	30,0	29,2	28,3	27,5	26,7	25,8	25,0	24,0	22,5	22,0
32	45,0	43,9	42,8	41,7	40,6	39,6	38,5	37,4	36,3	35,2	34,2	33,1	32,0	30,5	29,0	28,0
40	53,9	52,8	51,6	50,4	49,3	48,1	47,0	45,8	44,6	43,5	42,3	41,2	40,0	37,0	33,5	29,0
50	70,0	68,4	66,7	65,0	63,4	61,7	60,0	58,4	56,7	55,0	53,3	51,7	50,0	47,5	45,0	40,0
63	88,0	85,9	83,8	81,7	79,6	77,6	75,5	73,4	71,3	69,2	67,2	65,1	63,0	58,5	53,0	46,0
75	94,9	93,3	91,6	89,9	88,3	86,6	85,0	83,3	81,6	80,0	78,3	76,7	75,0	66,5	60,0	51,0
80	100,9	99,3	97,6	96,0	94,3	92,6	91,0	89,3	87,7	86,0	84,3	82,7	80,0	74,5	67,0	56,0
100	140,0	136,6	133,3	130,0	126,6	123,3	120,0	116,7	113,3	110,0	106,7	103,3	100,0	93,0	84,0	76,0
125	175,0	170,9	166,7	162,5	158,4	154,2	150,0	145,9	141,7	137,5	133,3	129,2	125,0	118,0	106,0	96,0
140	197,0	192,3	187,5	182,8	178,0	173,3	168,5	163,8	159,0	154,3	149,5	144,8	140,0	135,0	121,0	108,0
150	207,0	202,3	197,5	192,8	188,0	183,3	178,5	173,8	169,0	164,3	159,5	154,8	150,0	143,5	128,5	114,0
160	224,0	218,6	213,3	208,0	202,6	197,3	192,0	186,7	181,3	176,0	170,7	165,3	160,0	152,0	136,0	120,0
180	252,0	246,0	240,0	234,0	228,0	222,0	216,0	210,0	204,0	198,0	192,0	186,0	180,0	171,0	155,5	143,0
200	279,9	273,3	266,6	259,9	253,3	246,6	240,0	233,3	226,6	220,0	213,3	206,7	200,0	190,0	175,0	166,0
225	315,0	307,5	300,0	292,5	285,0	277,5	270,0	262,5	255,0	247,5	240,0	232,5	225,0	213,0	196,0	180,0
250	350,0	341,6	333,3	325,0	316,6	308,3	300,0	291,7	283,3	275,0	266,7	258,3	250,0	237,0	218,0	207,0
300	408,0	399,0	390,0	381,0	372,0	363,0	354,0	345,0	336,0	327,0	318,0	309,0	300,0	268,5	252,0	239,0
315	442,0	431,4	420,8	410,2	399,6	389,1	378,5	367,9	357,3	346,7	336,2	325,6	315,0	300,0	286,0	271,0
320	454,4	443,2	432,0	420,8	409,6	398,4	387,2	376,0	364,8	353,6	342,4	331,2	320,0	316,0	290,0	273,5
350	490,0	478,4	466,7	455,0	443,4	431,7	420,0	408,4	396,7	385,0	373,3	361,7	350,0	332,0	295,0	276,0
400	560,0	546,6	533,3	520,0	506,6	493,3	480,0	466,7	453,3	440,0	426,7	413,3	400,0	380,0	360,0	320,0
500	700,0	683,4	666,7	650,0	633,4	616,7	600,0	583,4	566,7	550,0	533,3	516,7	500,0	450,0	406,0	360,0
630	840,0	822,5	805,0	787,5	770,0	752,5	735,0	717,5	700,0	682,5	665,0	647,5	630,0	540,0	487,6	432,0
700	940,0	920,0	900,0	880,0	860,0	840,0	820,0	800,0	780,0	760,0	740,0	720,0	700,0	602,0	543,6	481,6
800	1080,0	1056,3	1033,0	1009,7	986,4	963,1	939,8	916,5	893,2	869,9	846,6	823,3	800,0	688,0	621,3	550,4
1000	1360,0	1330,0	1300,0	1270,0	1240,0	1210,0	1180,0	1150,0	1120,0	1090,0	1060,0	1030,0	1000,0	860,0	776,6	688,0
1250	1710,0	1671,6	1633,3	1595,0	1556,6	1518,3	1480,0	1441,7	1403,3	1365,0	1326,7	1288,3	1250,0	1075,0	970,7	860,1
1600	2220,0	2168,3	2116,6	2064,9	2013,3	1961,6	1910,0	1858,3	1806,6	1755,0	1703,3	1651,7	1600,0	1376,0	1242,5	1100,9
Значение номинального тока с учётом температуры окружающей среды																

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM1MA



ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM1MA

Характеристика	Единицы измерения	YCM1MA 63		YCM1MA 125		YCM1MA 250		YCM1MA 400	
Полюсы	Количество	3 4		2 3 4		2 3 4		3 4	
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400		AC400/AC690		AC400/AC690		AC400/AC690	
Номинальный ток, In	А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100, 125		100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250,		200, 225, 250, 300, 315, 320, 350, 400	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	500		800		800		800	
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	6000		8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		L	M	L	M	L	M	L	M
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	18	50	22	50	22	50	50	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	18	22	22	25	22	25	35	32.5
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	2	4	4	5	4	5	5	10
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	35	50	35	50	35	50	50	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	25	50	35	50	35	50	50	65
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	5	8	8	10	8	10	10	20
Магнитный расцепитель	Возможность установки	+		+		+		+	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Механическое включение/выключение	Количество циклов	20000		20000		20000		10000	
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	3000		3000		3000		2000	
Расстояние дуги	мм	≤50		≤50		≤50		≤100	

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

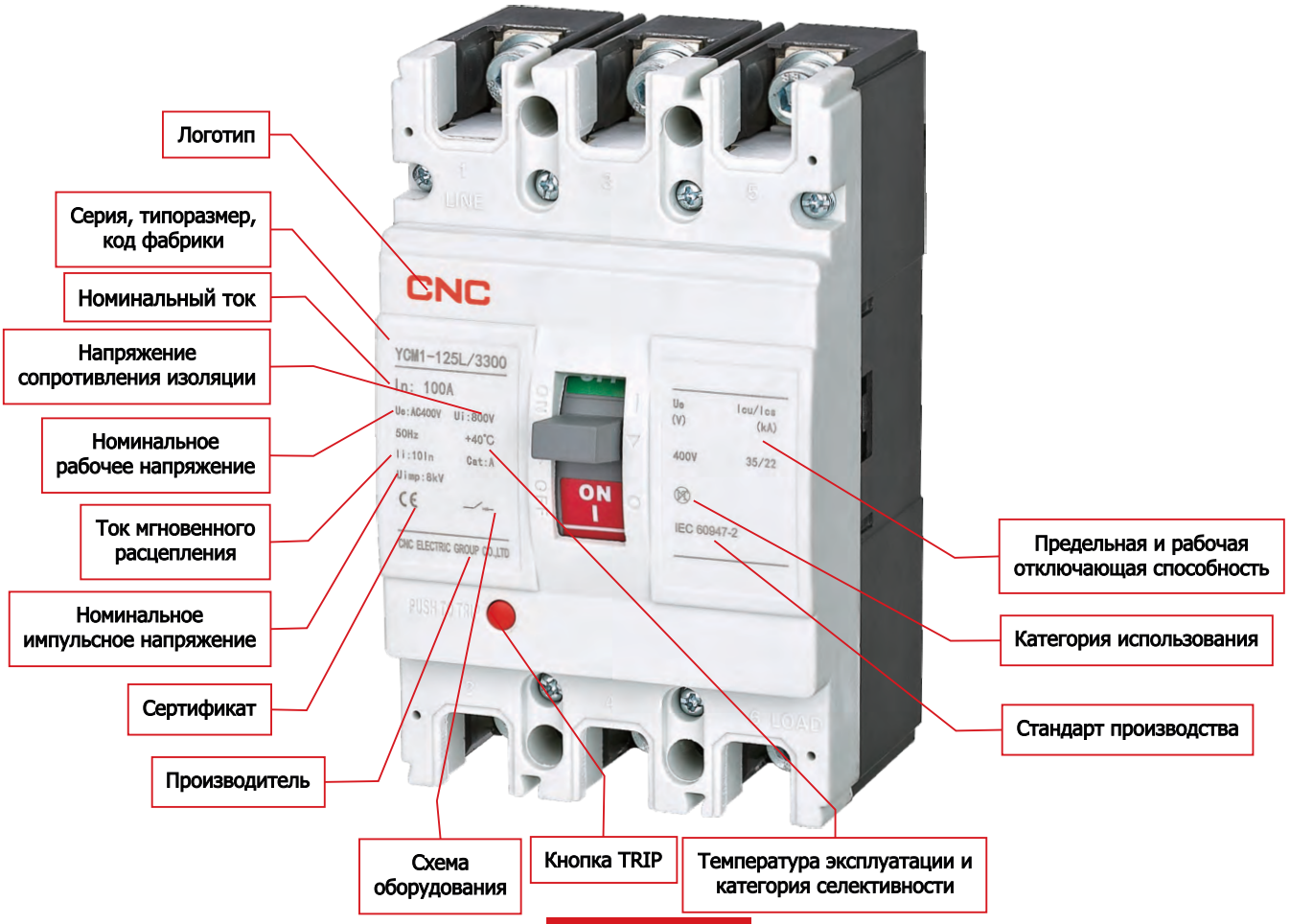
YCM1MA

Характеристика	Единицы измерения	YCM1MA 630		YCM1MA 800	YCM1MA 1250	YCM1MA 1600
Полюсы	Количество	3 4		3 4	3	3
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400/AC690		AC400/AC690	AC400/AC690	AC400/AC690
Номинальный ток, In	А	400, 500, 630		630, 700, 800	1000, 1250	1600
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	800		800	800	800
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000		8000	8000	8000
Класс разрывной способности		L	M	M	M	M
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	50	50	75	75	75
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	35	42.5	50	50	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	5	10	10	15	15
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	50	75	100	100	100
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	50	65	75	85	85
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	10	20	20	30	30
Магнитный расцепитель	Возможность установки	+		+	+	+
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-	-	-
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-	-	-
Механическое включение/выключение	Количество циклов	10000		10000	10000	10000
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	2000		2000	800	500
Расстояние дуги	мм	≤100		≤100	≤100	≤100

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM1MA

YC	M	1	MA	125	L	2P	125A	35кА
YC	Код производителя							
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)							
1	Серия							
MA	Тип расцепителя: Магнитный без регулировок Без передачи данных							
125	Типоразмер корпуса: 63, 125, 250, 400, 630, 800, 1250/1600							
L	Класс разрывной способности: L – стандартная M – повышенная							
2P	Количество полюсов: 2P, 3P, 4P							
125A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 75A, 80A, 100A, 125A, 140A, 150A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A, 300A, 315A, 320A, 350A, 400A, 500A, 630A, 700A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A							
35кА	Предельная отключающая способность: L тип: 25кА, 35кА, 50кА M тип: 50кА, 65кА, 75кА, 85кА							



B019

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM1MA

Номинальный ток	YCM1 63L 3P MA 25кА	YCM1 63M 3P MA 50кА	YCM1 63M 4P MA 50кА	YCM1 125L 2P MA 35kA	YCM1 125M 2P MA 50 kA	YCM1 125L 3P MA 35кА	YCM1 125M 3P MA 50кА	YCM1 125M 4P MA 50kA
10 A	B0006305	B0006313	B050610	B050618	B050630	B0006321	B0006333	B050643
16 A	B0006306	B0006314	B050611	B050619	B050631	B0006322	B0006334	B050644
20 A	B0006307	B0006315	B050612	B050620	B050632	B0006323	B0006335	B050645
25 A	B0006308	B0006316	B050613	B050621	B050633	B0006324	B0006336	B050646
32 A	B0006309	B0006317	B050614	B050622	B050634	B0006325	B0006337	B050647
40 A	B0006310	B0006318	B050615	B050623	B050635	B0006326	B0006338	B050648
50 A	B0006311	B0006319	B050616	B050624	B050636	B0006327	B0006339	B050649
63 A	B0006312	B0006320	B050617	B050625	B050637	B0006328	B0006340	B050650
75 A	-	-	-	B050626	B050638	B0006329	B050642	B050651
80 A	-	-	-	B050627	B050639	B0006330	B0006341	B050652
100 A	-	-	-	B050628	B050640	B0006331	B0006342	B050653
125 A	-	-	-	B050629	B050641	B0006332	B0006343	B050654

Аксессуары	63		125			
	3P	4P	2P		3P	4P
Независимый расцепитель 220В	B000479		B000503			
Независимый расцепитель 400В	B0004791		B0005031			
Дополнительный контакт	B000474		B000499			
Аварийный контакт	B000476		B000500			
Дополнительный и аварийный контакт	B000480		B000504			
Расцепитель минимального напряжения	B000483		B000506			
Механическая блокировка	B000463	-	-		B000464	-
Моторный привод AC/DC 100-220V	B000473	-	-	-	B000498	-
Моторный привод AC 380V	B0006290	-	-	-	B0006291	-
Моторный привод DC 24V	B0006297	-	-	-	B0006298	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B000469	-	-		B000494	-
Многофункциональная ручка управления 300мм	B000470	-	-		B000495	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	B000661	B050987	-		B000663	B050988
Дополнительные шины для заднего присоединения	B000487	B050993	-		B000511	B050994
Втычное основание с присоединением спереди	B000488	B050967	-		B000512	B050968
Втычное основание с присоединением сзади	B000486	B050977	-		B000510	B050978
Выкатная корзина	- -	-	-	-	- -	-

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM1MA

Номинальный ток	YCM1 250L 2P MA 35kA	YCM1 250M 2P MA 50kA	YCM1 250L 3P MA 35кА	YCM1 250M 3P MA 50кА	YCM1 250M 4P MA 50kA	YCM1 400L 3P MA 50кА	YCM1 400M 3P MA 65кА	YCM1 400M 4P MA 65kA
100 A	B050655	B050664	B0006344	B0006353	B050674	-	-	-
125 A	B050656	B050665	B0006345	B0006354	B050675	-	-	-
140 A	B050657	B050666	B0006346	B0006355	B050676	-	-	-
150 A	B050658	B050667	B0006347	B050673	B050677	-	-	-
160 A	B050659	B050668	B0006348	B0006356	B050678	-	-	-
180 A	B050660	B050669	B0006349	B0006357	B050679	-	-	-
200 A	B050661	B050670	B0006350	B0006358	B050680	B0006361	B050683	B050685
225 A	B050662	B050671	B0006351	B0006359	B050681	B0006362	B0006369	B050686
250 A	B050663	B050672	B0006352	B0006360	B050682	B0006363	B0006370	B050687
300 A						B0006364	B0006371	B050688
315A						B0006365	B0006372	B050689
320 A						B0006366	B050684	B050690
350 A						B0006367	B0006373	B050691
400 A						B0006368	B0006374	B050692

Аксессуары	250					400	
	2P		3P		4P	3P	4P
Независимый расцепитель 220В	B000526					B000550	
Независимый расцепитель 400В	B0005261					B0005501	
Дополнительный контакт	B000522					B000553	
Аварийный контакт	B000523					B000547	
Дополнительный и аварийный контакт	B000527					B000551	
Расцепитель минимального напряжения	B000530					B000555	
Механическая блокировка	-		B000465		-	B000466	-
Моторный привод AC/DC 100-220V	-	-	B000521		-	B000543	-
Моторный привод AC 380V	-	-	B0006292		-	B0006293	-
Моторный привод DC 24V	-	-	B0006299		-	B0006300	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	-		B000518		-	B000544	-
Многофункциональная ручка управления 300мм	-		B000533		-	B000567	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	-		B000711		B050989	B000762	B050990
Дополнительные шины для заднего присоединения	-		B000535		B050995	B000560	B050996
Втычное основание с присоединением спереди	-		B000536		B050969	B000561	B050970
Втычное основание с присоединением сзади	-		B000534		B050979	B000559	B050980
Выкатная корзина	-	-	B000539		-	B000564	-

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM1MA

Номинальный ток	YCM1 630L 3P MA 50кA	YCM1 630M 3P MA 65кA	YCM1 630M 4P MA 65kA	YCM1 800M 3P MA 75kA	YCM1 800M 4P MA 75kA	YCM1 1250M 3P MA 85кA	YCM1 1600M 3P 85кA
400 A	B0006375	B0006378	B050696	-	-	-	-
500 A	B0006376	B0006379	B050697	-	-	-	-
630 A	B0006377	B0006380	B050698	B050699	B050702	-	-
700 A	-	-	-	B050700	B050703	-	-
800 A	-	-	-	B050701	B050704	-	-
1000 A	-	-	-	-	-	B050705	-
1250 A	-	-	-	-	-	B050706	-
1600 A	-	-	-	-	-	-	B050707
Аксессуары	**630**			**800**		**1250**	**1600**
	3P		**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**3P**
Независимый расцепитель 220В	B000577			B000602		B000622	B000628
Независимый расцепитель 400В	B0005771			B0006021		B0006221	B0006281
Дополнительный контакт	B000580			B000605		B000623	B000629
Аварийный контакт	B000574			B000599		B000782	B000802
Дополнительный и аварийный контакт	B000578			B000603		-	-
Расцепитель минимального напряжения	B000582			B000607		B000801	B051011
Механическая блокировка	B000467		-	B000468	-	-	-
Моторный привод AC/DC 100-220V	B000569		-	B000597	-	B000618	B000630
Моторный привод AC 380V	B0006294		-	B0006295	-	B0006296	B051009
Моторный привод DC 24V	B0006301		-	B0006302	-	B0006303	B051010
Многофункциональная ручка управления 150мм	B000571		-	B000616	-	B000619	-
Многофункциональная ручка управления 300мм	B000586		-	B000617	-	B000625	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	B000773		B050991	B000775	B050992	B000777	-
Дополнительные шины для заднего присоединения	B000588		B050997	B000611	B050998	B051012	-
Втычное основание с присоединением спереди	B000589		B050971	B000612	B050972	-	-
Втычное основание с присоединением сзади	B000587		B050981	B000610	B050982	-	-
Выкатная корзина	B000592		-	B000615	-	-	-

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

YCM1H

1. Температура окружающего воздуха

Допустимая температура, окружающего воздуха -40…+70°C

Рекомендуемое среднее значение температура за период 24 часа ≤35°C.

*Для подбора номинальных значений температуры окружающей среды воспользуйтесь таблицей Д-рейтинга.

2. Высота над уровнем моря:

Высота над уровнем моря без изменения электрических характеристик - не более 2000м. Если высота превышает 2000 м, происходит изменение диэлектрической прочности и температуры воздуха.

3. Атмосферные условия:

Влажность:

Относительная влажность воздуха, в котором эксплуатируют аппарат не должна превышать 50% при максимальной температуре 40°C. При более низких температурах допускается относительная влажность, например 90%при 20°C. В случае возможной конденсации влаги из-за колебаний температуры может потребоваться принятие специальных мер.

4. Класс загрязнения – 3, по ГОСТ IEC 60947-1

Возможны токопроводящие загрязнения или сухие, не токопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации.

5. Степень защиты:

IP20

D-рейтинг	Температура окружающей среды															
Номинальный ток, А	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5
16	23,1	22,5	21,9	21,3	20,7	20,1	19,5	19,0	18,4	17,8	17,2	16,6	16,0	15,0	14,5	14,0
20	27,9	27,3	26,6	25,9	25,3	24,6	24,0	23,3	22,6	22,0	21,3	20,7	20,0	19,5	18,5	18,0
25	35,0	34,1	33,3	32,5	31,6	30,8	30,0	29,2	28,3	27,5	26,7	25,8	25,0	24,0	22,5	22,0
32	45,0	43,9	42,8	41,7	40,6	39,6	38,5	37,4	36,3	35,2	34,2	33,1	32,0	30,5	29,0	28,0
40	53,9	52,8	51,6	50,4	49,3	48,1	47,0	45,8	44,6	43,5	42,3	41,2	40,0	37,0	33,5	29,0
50	70,0	68,4	66,7	65,0	63,4	61,7	60,0	58,4	56,7	55,0	53,3	51,7	50,0	47,5	45,0	40,0
63	88,0	85,9	83,8	81,7	79,6	77,6	75,5	73,4	71,3	69,2	67,2	65,1	63,0	58,5	53,0	46,0
75	94,9	93,3	91,6	89,9	88,3	86,6	85,0	83,3	81,6	80,0	78,3	76,7	75,0	66,5	60,0	51,0
80	100,9	99,3	97,6	96,0	94,3	92,6	91,0	89,3	87,7	86,0	84,3	82,7	80,0	74,5	67,0	56,0
100	140,0	136,6	133,3	130,0	126,6	123,3	120,0	116,7	113,3	110,0	106,7	103,3	100,0	93,0	84,0	76,0
125	175,0	170,9	166,7	162,5	158,4	154,2	150,0	145,9	141,7	137,5	133,3	129,2	125,0	118,0	106,0	96,0
140	197,0	192,3	187,5	182,8	178,0	173,3	168,5	163,8	159,0	154,3	149,5	144,8	140,0	135,0	121,0	108,0
150	207,0	202,3	197,5	192,8	188,0	183,3	178,5	173,8	169,0	164,3	159,5	154,8	150,0	143,5	128,5	114,0
160	224,0	218,6	213,3	208,0	202,6	197,3	192,0	186,7	181,3	176,0	170,7	165,3	160,0	152,0	136,0	120,0
180	252,0	246,0	240,0	234,0	228,0	222,0	216,0	210,0	204,0	198,0	192,0	186,0	180,0	171,0	155,5	143,0
200	279,9	273,3	266,6	259,9	253,3	246,6	240,0	233,3	226,6	220,0	213,3	206,7	200,0	190,0	175,0	166,0
225	315,0	307,5	300,0	292,5	285,0	277,5	270,0	262,5	255,0	247,5	240,0	232,5	225,0	213,0	196,0	180,0
250	350,0	341,6	333,3	325,0	316,6	308,3	300,0	291,7	283,3	275,0	266,7	258,3	250,0	237,0	218,0	207,0
300	408,0	399,0	390,0	381,0	372,0	363,0	354,0	345,0	336,0	327,0	318,0	309,0	300,0	268,5	252,0	239,0
315	442,0	431,4	420,8	410,2	399,6	389,1	378,5	367,9	357,3	346,7	336,2	325,6	315,0	300,0	286,0	271,0
320	454,4	443,2	432,0	420,8	409,6	398,4	387,2	376,0	364,8	353,6	342,4	331,2	320,0	316,0	290,0	273,5
350	490,0	478,4	466,7	455,0	443,4	431,7	420,0	408,4	396,7	385,0	373,3	361,7	350,0	332,0	295,0	276,0
400	560,0	546,6	533,3	520,0	506,6	493,3	480,0	466,7	453,3	440,0	426,7	413,3	400,0	380,0	360,0	320,0
500	700,0	683,4	666,7	650,0	633,4	616,7	600,0	583,4	566,7	550,0	533,3	516,7	500,0	450,0	406,0	360,0
630	840,0	822,5	805,0	787,5	770,0	752,5	735,0	717,5	700,0	682,5	665,0	647,5	630,0	540,0	487,6	432,0
700	940,0	920,0	900,0	880,0	860,0	840,0	820,0	800,0	780,0	760,0	740,0	720,0	700,0	602,0	543,6	481,6
800	1080,0	1056,3	1033,0	1009,7	986,4	963,1	939,8	916,5	893,2	869,9	846,6	823,3	800,0	688,0	621,3	550,4
1000	1360,0	1330,0	1300,0	1270,0	1240,0	1210,0	1180,0	1150,0	1120,0	1090,0	1060,0	1030,0	1000,0	860,0	776,6	688,0
1250	1710,0	1671,6	1633,3	1595,0	1556,6	1518,3	1480,0	1441,7	1403,3	1365,0	1326,7	1288,3	1250,0	1075,0	970,7	860,1
1600	2220,0	2168,3	2116,6	2064,9	2013,3	1961,6	1910,0	1858,3	1806,6	1755,0	1703,3	1651,7	1600,0	1376,0	1242,5	1100,9
Значение номинального тока с учётом температуры окружающей среды																

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM1H

Характеристика	Единицы измерения	YCM1H-63	YCM1H-125	YCM1H-250	YCM1H-400
Полюсы	Количество	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400	AC400/AC690	AC400/AC690	AC400/AC690
Номинальный ток, In	А	63	125	250	400
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	500	800	800	800
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	6000	8000	8000	8000
Класс разрывной способности		M	M	M	M
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	50	50	50	65
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	22	25	25	32.5
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	4	5	5	10
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	50	50	50	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	50	50	50	65
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	8	10	10	20
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Электронный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Механическое включение/выключение	Количество циклов	20000	20000	20000	10000
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	3000	3000	3000	2000
Расстояние дуги	мм	≤50	≤50	≤50	≤100

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM1H

Характеристика	Единицы измерения	YCM1H-630	YCM1H-800	YCM1H-1250	YCM1H-1600
Полюсы	Количество	3, 4	3, 4	3	3
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400/AC690	AC400/AC690	AC400/AC690	AC400/AC690
Номинальный ток, In	А	630	800	1250	1600
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	800	800	800	800
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000	8000	8000	8000
Класс разрывной способности		M	M	M	M
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	65	75	85	85
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	42	50	56.5	56.5
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	10	15	17	17
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	75	100	100	100
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	65	75	85	85
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	20	30	30	30
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Электронный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Механическое включение/выключение	Количество циклов	10000	10000	10000	10000
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	2000	2000	800	500
Расстояние дуги	мм	≤100	≤100	≤100	≤100

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM1H

YC	M	1	H	125	M	3P	100A	50кА

YC	Код производителя
M	Литой корпус
1	Серия
H	Тип расцепителя: Без расцепителя Выключатель-разъединитель
125	Типоразмер корпуса: 63, 125, 250, 400, 630, 800, 1250, 1600
M	Класс разрывной способности: M – повышенная
3P	Количество полюсов: 3P, 4P
100A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 63, 125, 250, 400, 630, 800, 1250, 1600
50kA	Предельная отключающая способность: 50кА, 65кА, 75кА, 85кА

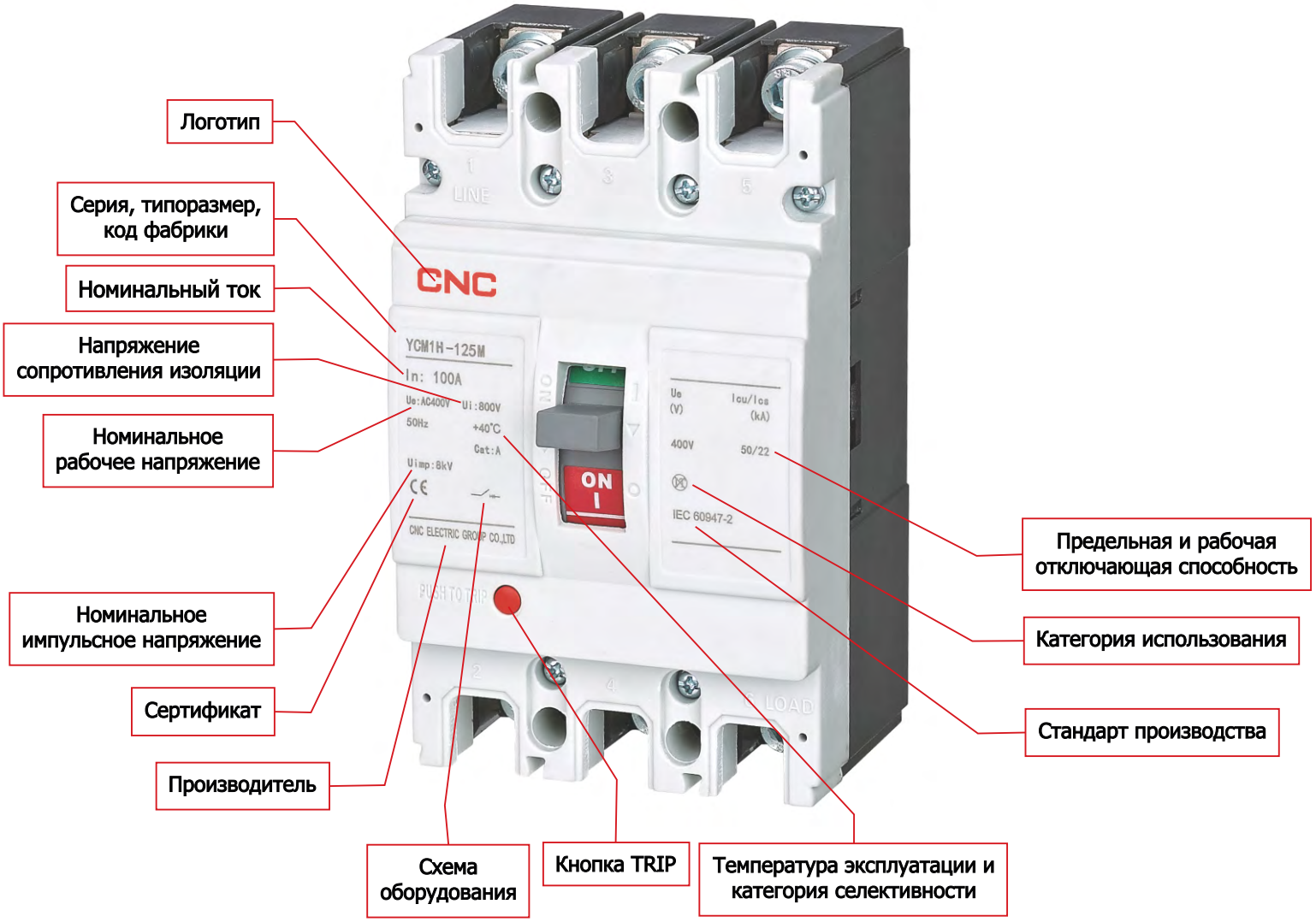


ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM1H

Номинальный ток	YCM1H 63M 3P 50kA	YCM1H 63M 4P 50kA	YCM1H 125M 3P 50kA	YCM1H 125M 4P 50kA	YCM1H 250M 3P 50kA	YCM1H 250M 4P 50kA	YCM1H 400M 3P 65kA	YCM1H 400M 4P 65kA
63 A	B052283	B052296	-	-	-	-	-	-
125 A	-	-	B052284	B052297	-	-	-	-
250 A	-	-	-	-	B052285	B052298	-	-
400 A	-	-	-	-	-	-	B052286	B052299
Аксессуары	**63**		**125**		**250**		**400**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Многофункциональная ручка управления 150мм	B000469	-	B000494	-	B000518	-	B000544	-
Многофункциональная ручка управления 300мм	B000470	-	B000495	-	B000533	-	B000567	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	B000661	B050987	B000663	B050988	B000711	B050989	B000762	B050990
Дополнительные шины для заднего присоединения	B000487	B050993	B000511	B050994	B000535	B050995	B000560	B050996

Номинальный ток	YCM1H 630M 3P 65kA	YCM1H 630M 4P 65kA	YCM1H 800M 3P 75kA	YCM1H 800M 4P 75kA	YCM1H 1250M 3P 85kA	YCM1H 1600M 3P 85kA
630 A	B052287	B052300	-	-	-	-
800 A	-	-	B052293	B052301	-	-
1250 A	-	-	-	-	B052294	-
1600 A	-	-	-	-	-	B052295
Аксессуары	**630**		**800**		**1250**	**1600**
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**3P**
Многофункциональная ручка управления 150мм	B000571	-	B000616	-	B000619	-
Многофункциональная ручка управления 300мм	B000586	-	B000617	-	B000625	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	B000773	B050991	B000775	B050992	B000777	-
Дополнительные шины для заднего присоединения	B000588	B050997	B000611	B050998	B051012	-

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

YCM1LE

1. Температура окружающего воздуха

Допустимая температура, окружающего воздуха -40…+70°C

Рекомендуемое среднее значение температура за период 24 часа ≤35°C.

*Для подбора номинальных значений температуры окружающей среды воспользуйтесь таблицей Д-рейтинга.

2. Высота над уровнем моря:

Высота над уровнем моря без изменения электрических характеристик - не более 2000м. Если высота превышает 2000 м, происходит изменение диэлектрической прочности и температуры воздуха.

3. Атмосферные условия:

Влажность:

Относительная влажность воздуха, в котором эксплуатируют аппарат не должна превышать 50% при максимальной температуре 40°C. При более низких температурах допускается относительная влажность, например 90%при 20°C. В случае возможной конденсации влаги из-за колебаний температуры может потребоваться принятие специальных мер.

4. Класс загрязнения – 3, по ГОСТ IEC 60947-1

Возможны токопроводящие загрязнения или сухие, не токопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации.

5. Степень защиты:

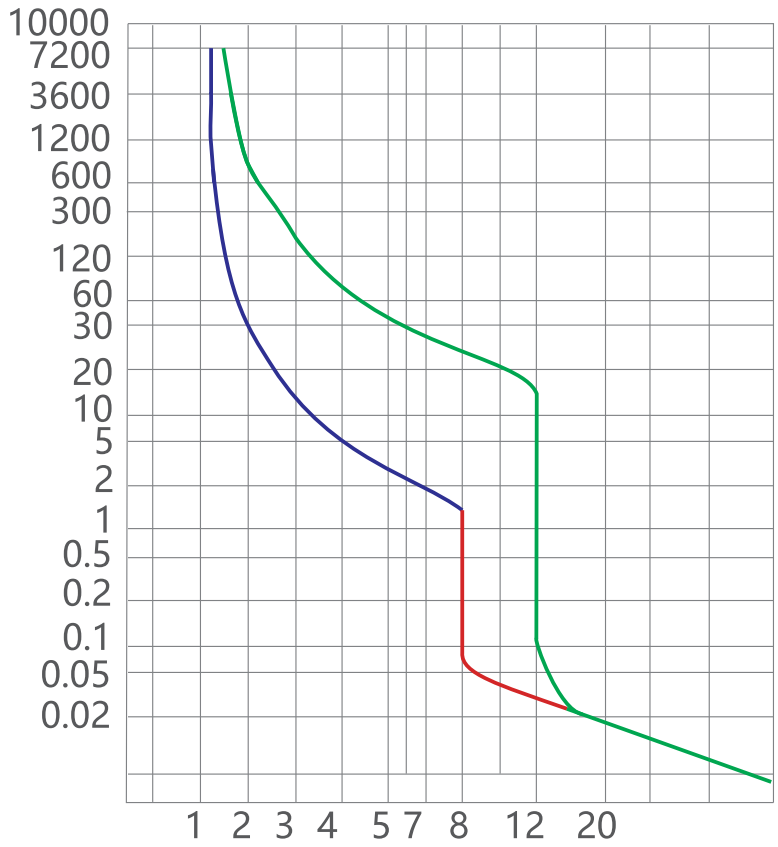
IP20

D-рейтинг	Температура окружающей среды															
Номинальный ток, А	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5
16	23,1	22,5	21,9	21,3	20,7	20,1	19,5	19,0	18,4	17,8	17,2	16,6	16,0	15,0	14,5	14,0
20	27,9	27,3	26,6	25,9	25,3	24,6	24,0	23,3	22,6	22,0	21,3	20,7	20,0	19,5	18,5	18,0
25	35,0	34,1	33,3	32,5	31,6	30,8	30,0	29,2	28,3	27,5	26,7	25,8	25,0	24,0	22,5	22,0
32	45,0	43,9	42,8	41,7	40,6	39,6	38,5	37,4	36,3	35,2	34,2	33,1	32,0	30,5	29,0	28,0
40	53,9	52,8	51,6	50,4	49,3	48,1	47,0	45,8	44,6	43,5	42,3	41,2	40,0	37,0	33,5	29,0
50	70,0	68,4	66,7	65,0	63,4	61,7	60,0	58,4	56,7	55,0	53,3	51,7	50,0	47,5	45,0	40,0
63	88,0	85,9	83,8	81,7	79,6	77,6	75,5	73,4	71,3	69,2	67,2	65,1	63,0	58,5	53,0	46,0
75	94,9	93,3	91,6	89,9	88,3	86,6	85,0	83,3	81,6	80,0	78,3	76,7	75,0	66,5	60,0	51,0
80	100,9	99,3	97,6	96,0	94,3	92,6	91,0	89,3	87,7	86,0	84,3	82,7	80,0	74,5	67,0	56,0
100	140,0	136,6	133,3	130,0	126,6	123,3	120,0	116,7	113,3	110,0	106,7	103,3	100,0	93,0	84,0	76,0
125	175,0	170,9	166,7	162,5	158,4	154,2	150,0	145,9	141,7	137,5	133,3	129,2	125,0	118,0	106,0	96,0
140	197,0	192,3	187,5	182,8	178,0	173,3	168,5	163,8	159,0	154,3	149,5	144,8	140,0	135,0	121,0	108,0
150	207,0	202,3	197,5	192,8	188,0	183,3	178,5	173,8	169,0	164,3	159,5	154,8	150,0	143,5	128,5	114,0
160	224,0	218,6	213,3	208,0	202,6	197,3	192,0	186,7	181,3	176,0	170,7	165,3	160,0	152,0	136,0	120,0
180	252,0	246,0	240,0	234,0	228,0	222,0	216,0	210,0	204,0	198,0	192,0	186,0	180,0	171,0	155,5	143,0
200	279,9	273,3	266,6	259,9	253,3	246,6	240,0	233,3	226,6	220,0	213,3	206,7	200,0	190,0	175,0	166,0
225	315,0	307,5	300,0	292,5	285,0	277,5	270,0	262,5	255,0	247,5	240,0	232,5	225,0	213,0	196,0	180,0
250	350,0	341,6	333,3	325,0	316,6	308,3	300,0	291,7	283,3	275,0	266,7	258,3	250,0	237,0	218,0	207,0
300	408,0	399,0	390,0	381,0	372,0	363,0	354,0	345,0	336,0	327,0	318,0	309,0	300,0	268,5	252,0	239,0
315	442,0	431,4	420,8	410,2	399,6	389,1	378,5	367,9	357,3	346,7	336,2	325,6	315,0	300,0	286,0	271,0
320	454,4	443,2	432,0	420,8	409,6	398,4	387,2	376,0	364,8	353,6	342,4	331,2	320,0	316,0	290,0	273,5
350	490,0	478,4	466,7	455,0	443,4	431,7	420,0	408,4	396,7	385,0	373,3	361,7	350,0	332,0	295,0	276,0
400	560,0	546,6	533,3	520,0	506,6	493,3	480,0	466,7	453,3	440,0	426,7	413,3	400,0	380,0	360,0	320,0
500	700,0	683,4	666,7	650,0	633,4	616,7	600,0	583,4	566,7	550,0	533,3	516,7	500,0	450,0	406,0	360,0
630	840,0	822,5	805,0	787,5	770,0	752,5	735,0	717,5	700,0	682,5	665,0	647,5	630,0	540,0	487,6	432,0
700	940,0	920,0	900,0	880,0	860,0	840,0	820,0	800,0	780,0	760,0	740,0	720,0	700,0	602,0	543,6	481,6
800	1080,0	1056,3	1033,0	1009,7	986,4	963,1	939,8	916,5	893,2	869,9	846,6	823,3	800,0	688,0	621,3	550,4
1000	1360,0	1330,0	1300,0	1270,0	1240,0	1210,0	1180,0	1150,0	1120,0	1090,0	1060,0	1030,0	1000,0	860,0	776,6	688,0
1250	1710,0	1671,6	1633,3	1595,0	1556,6	1518,3	1480,0	1441,7	1403,3	1365,0	1326,7	1288,3	1250,0	1075,0	970,7	860,1
1600	2220,0	2168,3	2116,6	2064,9	2013,3	1961,6	1910,0	1858,3	1806,6	1755,0	1703,3	1651,7	1600,0	1376,0	1242,5	1100,9

Значение номинального тока с учётом температуры окружающей среды

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM1LE



Номер испытания	Распределение энергии			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		1 час без срабатывания (In ≤ 63A) 2 часа без срабатывания (In > 63A)	40°C ± 2°C
2	1.3In		Срабатывание в течении 1 часа (In ≤ 63A) Срабатывание в течении 2 часав (In > 63A)	
3	10In ± 20%	8In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
4		12In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

Номер испытания	Защита двигателя			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		2 часа без срабатывания	40°C ± 2°C
2	1.2In		Срабатывание в течении 2 часов	
3	1.5In		Срабатывание в течении 4 мин	
4	7.2In		Срабатывание 2 ~ 10 сек	
5	12In ± 20%	9.6In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
6		14.4In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM1LE

Характеристика	Единицы измерения	YCM1LE-125		YCM1LE-250		YCM1LE-400	
Полюсы	Количество	2 3 4		2 3 4		3 4	
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400		AC400		AC400	
Номинальный ток, In	А	16 20 25 32 40 50 63 80 100 125		100 125 140 160 180 200 225 250		225 250 315 350 400	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	800		800		800	
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		L	M	L	M	L	M
Рабочая отключающая способность Ics при напряжени 230В	кА	22	50	22	50	50	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжени 400В	кА	22	25	22	25	35	42
Рабочая отключающая способность Ics при напряжени 690В	кА	4	5	4	5	5	10
Предельная отключающая способность Icu при напряжен 230В	кА	35	50	35	50	50	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжен 400В	кА	35	50	35	50	50	65
Предельная отключающая способность Icu при напряжен 690В	кА	8	10	8	10	10	20
Остаточная отключающая способность	кА	7.5	12.5	7.5	12.5	12.5	13.5
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+		+		+	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Интеллектуальный расцепител	Возможность установки	-		-		-	
Механическое включение/выключение	Количество циклов	8500		7000		4000	
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	1500		1000		1000	
Расстояние дуги	мм	≤50		≤50		≤100	
Параметры диф защиты							
Номинальный отключающий дифференциальный ток (IΔn),	С задержкой срабатывания	100/300/500		100/300/500		100/300/500	
	Без задержки срабатывания	100/300/500		100/300/500		100/300/500	
Номинальный неотключающи дифференциальный ток (IΔn	мА	1/2IΔn		1/2IΔn		1/2IΔn	
Максимальное время срабатывания, с	С задержкой срабатывания	0.4/1		0.4/1		0.3/1	
	Без задержки срабатывания	0.2		0.1		0.04	
Номинальный неотключающи дифференциальный ток (IΔn	мА	1IΔn		2IΔn		5IΔn	

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM1LE

Характеристика	Единицы измерения	YCM1LE-630		YCM1LE-800	
Полюсы	Количество	3 4		3 4	
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400		AC400	
Номинальный ток, In	А	400 500 630		630 700 800	
Номинальное напряжение изоляции, U	В	800		800	
Номинальное импульсное напряжение Uimp	В	8000		8000	
Класс разрывной способности		L	M	L	M
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	50	50	50	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	35	42	35	42
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	5	10	5	10
Предельная отключающая способност Icu при напряжении 230В	кА	50	75	50	75
Предельная отключающая способност Icu при напряжении 400В	кА	50	65	50	65
Предельная отключающая способност Icu при напряжении 690В	кА	10	20	10	20
Остаточная отключающая способност	кА	12.5	13.5	12.5	13.5
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+		+	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-	
Механическое включение/выключени	Количество цикло	4000		4000	
Электрическое включение/выключени	Количество цикло	1000		1000	
Расстояние дуги	мм	≤100		≤100	
Параметры диф защиты					
Номинальный отключающий дифференциальный ток (IΔn), мА	С задержкой срабатывания	100/300/500		100/300/500	
	Без задержки срабатывания	100/300/500		100/300/500	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток (IΔn)	мА	1/2IΔn		1/2IΔn	
Максимальное время срабатывания, с	С задержкой срабатывания	0.3/1		0.3/1	
	Без задержки срабатывания	0.04		0.04	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток (IΔn)	мА	10IΔn		10IΔn	

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM1LE

YC	M	1	LE	800	L	800A	3P	300мА	50кА

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
1	Серия
LE	Тип расцепителя: Термомагнитный без регулировок С защитой дифференциального тока
800	Типоразмер корпуса: 125, 250, 400, 630, 800
L	Класс разрывной способности: L – стандартная M – повышенная
800A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A, 315A, 350A, 400A, 500A, 630A, 700A, 800A
3P	Количество полюсов: 2P, 3P, 4P
300мА	Номинальный отключающий дифференциальный ток: 100мА, 300мА, 500мА
50кА	Предельная отключающая способность L тип: 35кА, 50кА M тип: 50кА, 65кА

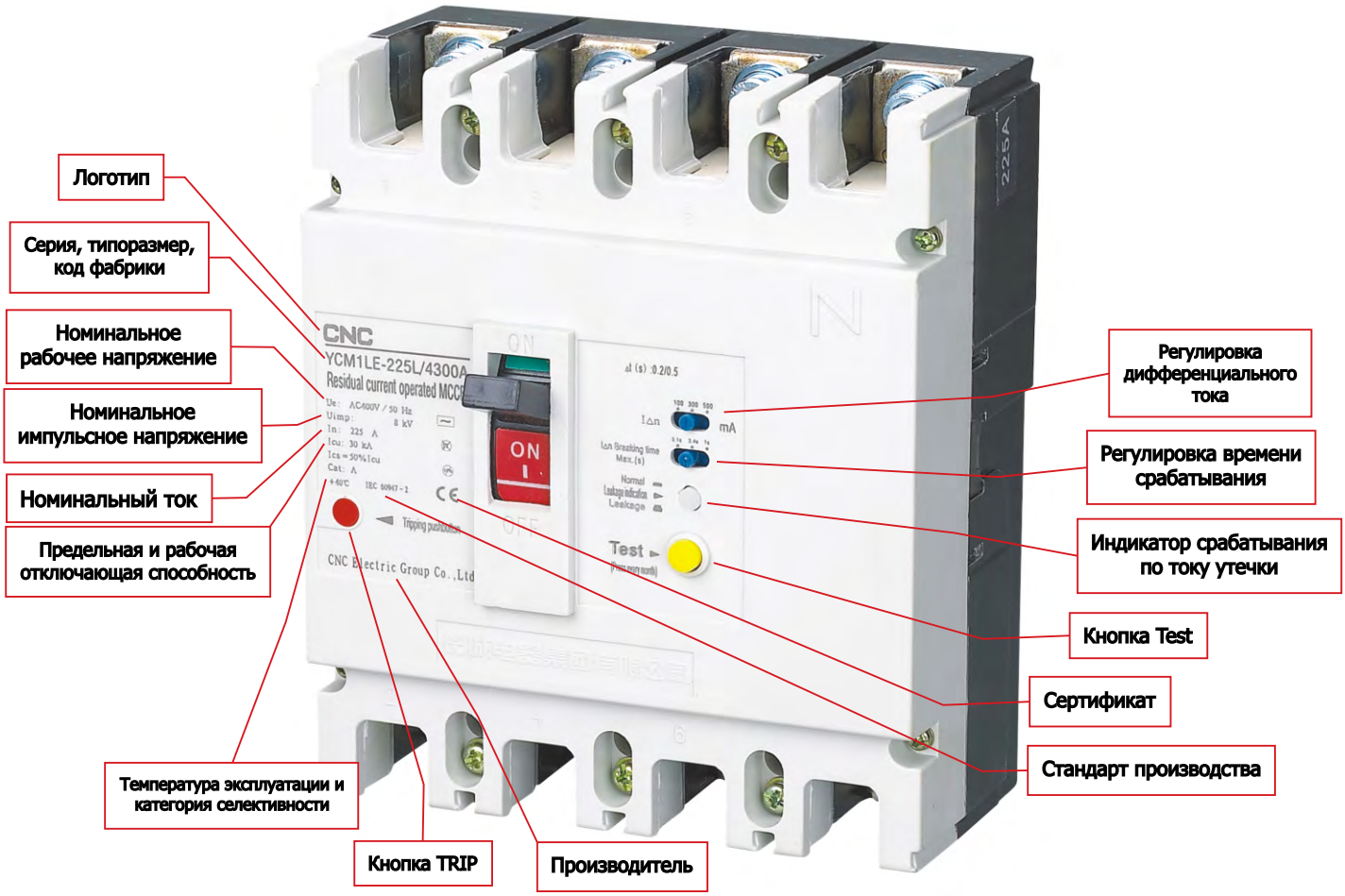


ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM1LE

Номинальный ток	YCM1LE 125L 2P 35kA	YCM1LE 125M 2P 50 kA	YCM1LE 125L 3P 35kA	YCM1LE 125M 3P 50kA	YCM1LE 125L 4P 35kA	YCM1LE 125M 4P 50kA
16 A	B050712	B050722	B000167	B000192	B000168	B000193
20 A	B050713	B050723	B000169	B000194	B000170	B000195
25 A	B050714	B050724	B000171	B000196	B000172	B000197
32 A	B050715	B050725	B000173	B000198	B000174	B000199
40 A	B050716	B050726	B000175	B000200	B000176	B000201
50 A	B050717	B050727	B000178	B000202	B000179	B000203
63 A	B050718	B050728	B000181	B000204	B000182	B000205
80 A	B050719	B050729	B000184	B000206	B000185	B000207
100 A	B050720	B050730	B000187	B000208	B000188	B000209
125 A	B050721	B050731	B000190	B000210	B000191	B000211

Номинальный ток	YCM1LE 250L 2P 35kA	YCM1LE 250M 2P 50 kA	YCM1LE 250L 3P 35kA	YCM1LE 250M 3P 50kA	YCM1LE 250L 4P 35kA	YCM1LE 250M 4P 50kA
100 A	B050732	B050740	B000213	B000233	B000214	B000234
125 A	B050733	B050741	B000215	B000235	B000216	B000236
140 A	B050734	B050742	B000217	B000237	B000222	B000238
160 A	B050735	B050743	B000221	B000239	B000218	B000240
180 A	B050736	B050744	B000223	B000241	B000224	B000242
200 A	B050737	B050745	B000225	B000243	B000226	B000244
225 A	B050738	B050746	B000228	B000245	B000229	B000246
250 A	B050739	B050747	B000231	B000247	B000232	B000248

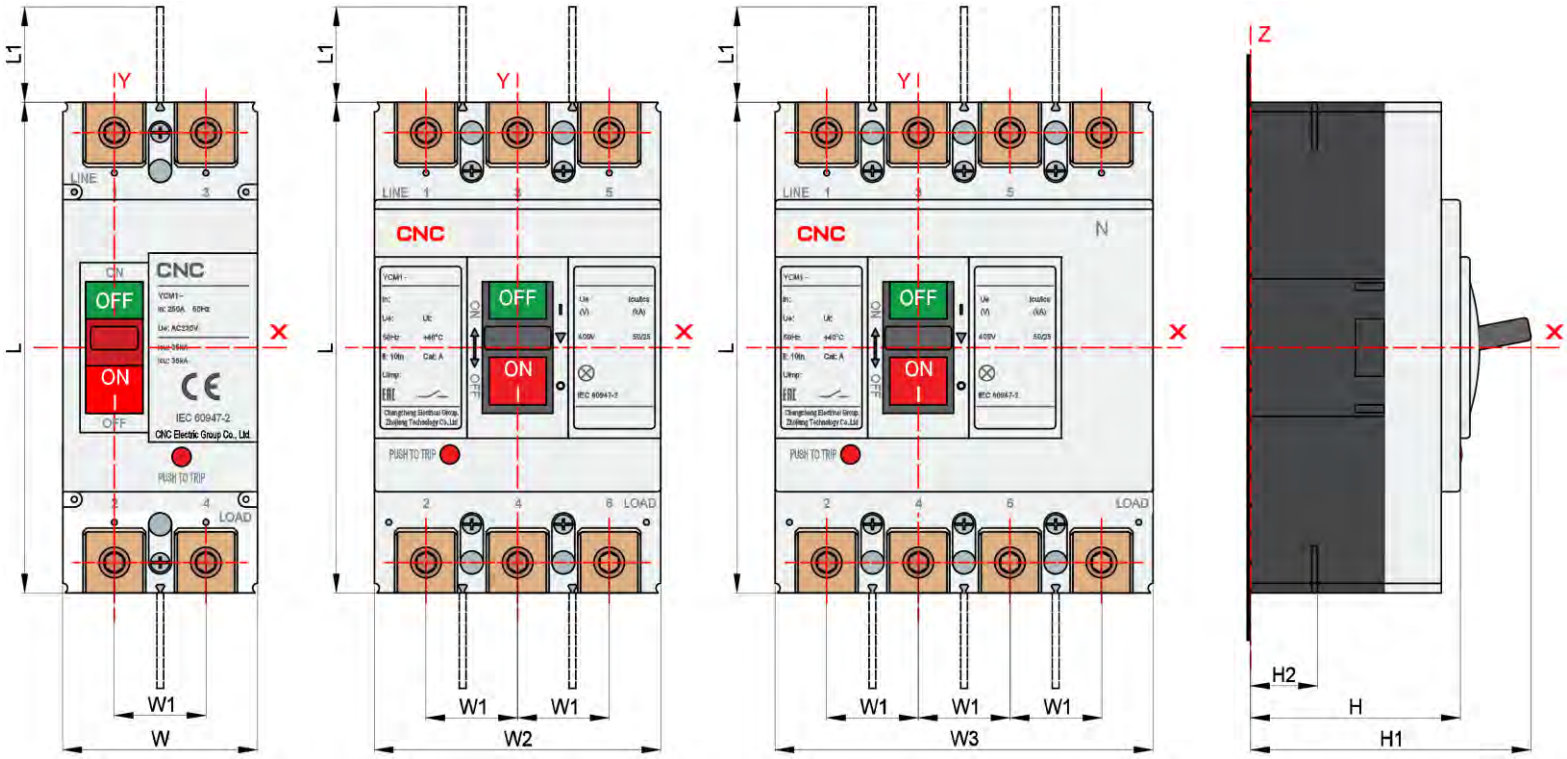
Номинальный ток	YCM1LE 400L 3P 50kA	YCM1LE 400M 3P 65kA	YCM1LE 400L 4P 50kA	YCM1LE 400M 4P 65kA	YCM1LE 630L 3P 50kA	YCM1LE 630M 3P 65kA
225 A	B000250	B000260	B000251	B000261	-	-
250 A	B000252	B000262	B000253	B000263	-	-
315A	B000254	B000264	B000255	B000265	-	-
350 A	B000256	B000266	B050748	B000267	-	-
400 A	B000258	B000268	B000259	B000269	B000271	B000277
500 A	-	-	-	-	B000273	B000279
630 A	-	-	-	-	B000275	B000281

Номинальный ток	YCM1LE 630L 4P 50kA	YCM1LE 630M 4P 65kA	YCM1LE 800L 3P 50kA	YCM1LE 800M 3P 65kA	YCM1LE 800L 4P 50kA	YCM1LE 800M 4P 65kA
400 A	B000272	B000278	-	-	-	-
500 A	B000274	B000280	-	-	-	-
630 A	B000276	B000282	B000284	B000290	B000285	B000291
700 A	-	-	B000286	B000292	B000287	B000293
800 A	-	-	B000288	B000294	B000289	B000295

РАЗМЕРЫ

YCM1, YCM1MA

Габаритные размеры:

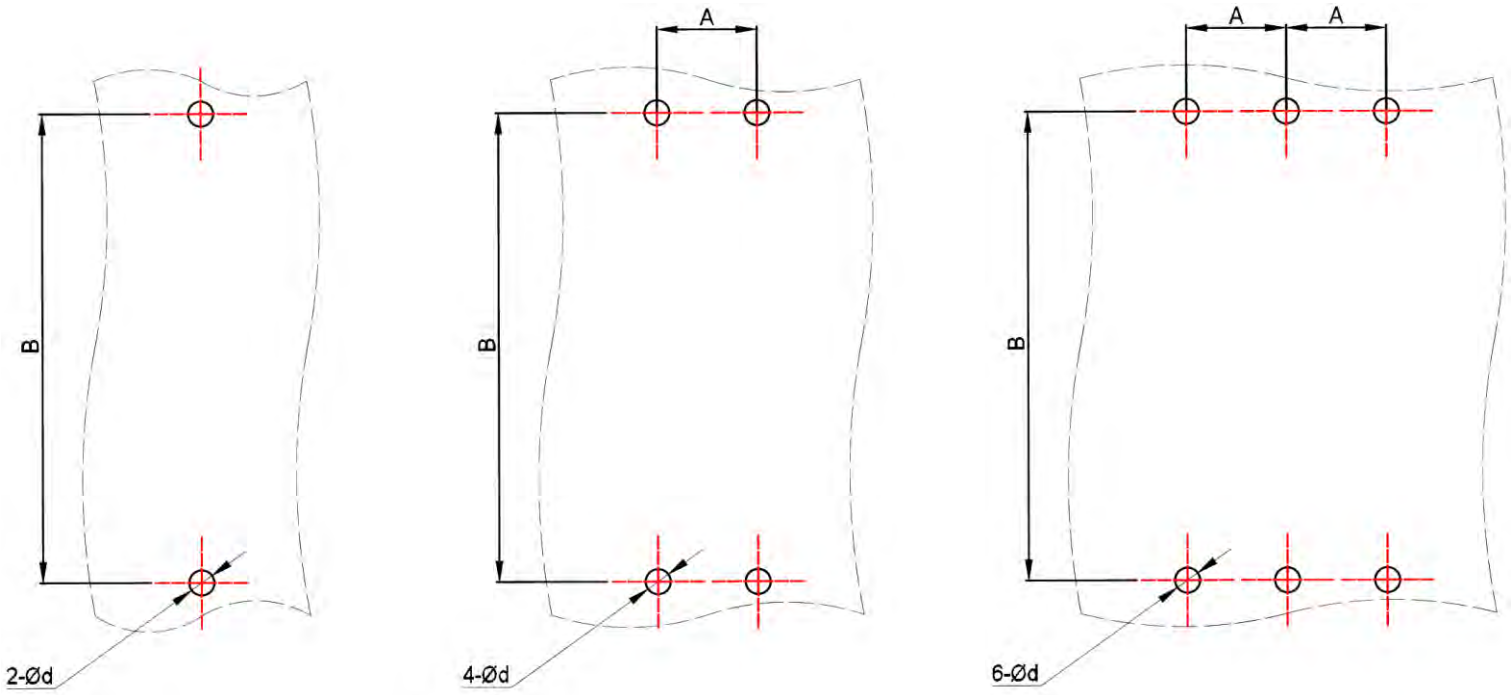


Типоразмер	Габаритные размеры (мм)								
	L	L1	W	W1	W2	W3	H	H1	H2
YCM1, YCM1MA–63L	135	50	–	25	78	–	71	89	17.5
YCM1, YCM1MA–63M	135	50	–	25	78	103	81	97	26
YCM1, YCM1MA–125L	150	50	65	31	92	–	69	85	24
YCM1, YCM1MA–125M	150	50	65	31	92	121	86	100	21
YCM1MA–160L	151	50	–	31	93	–	73	90	26
YCM1, YCM1MA–250L	165	63	77	34	107	–	86	116	23
YCM1, YCM1MA–250M	165	63	77	35	107	142	104	122	24
YCM1, YCM1MA–400L	257	100	–	48	150	198	100	145	38
YCM1, YCM1MA–400M	257	100	–	48	150	198	102	148	40
YCM1, YCM1MA–630L	270	100	–	58	180	240	108	150	41
YCM1, YCM1MA–630M	270	100	–	58	180	240	108	150	44
YCM1, YCM1MA–800M	280	100	–	70	210	280	108	150	35
YCM1, YCM1MA–1250M YCM1, YCM1MA–1600M	406	205	–	70	210	–	141	195	60

РАЗМЕРЫ

YCM1, YCM1MA

Монтажные размеры:

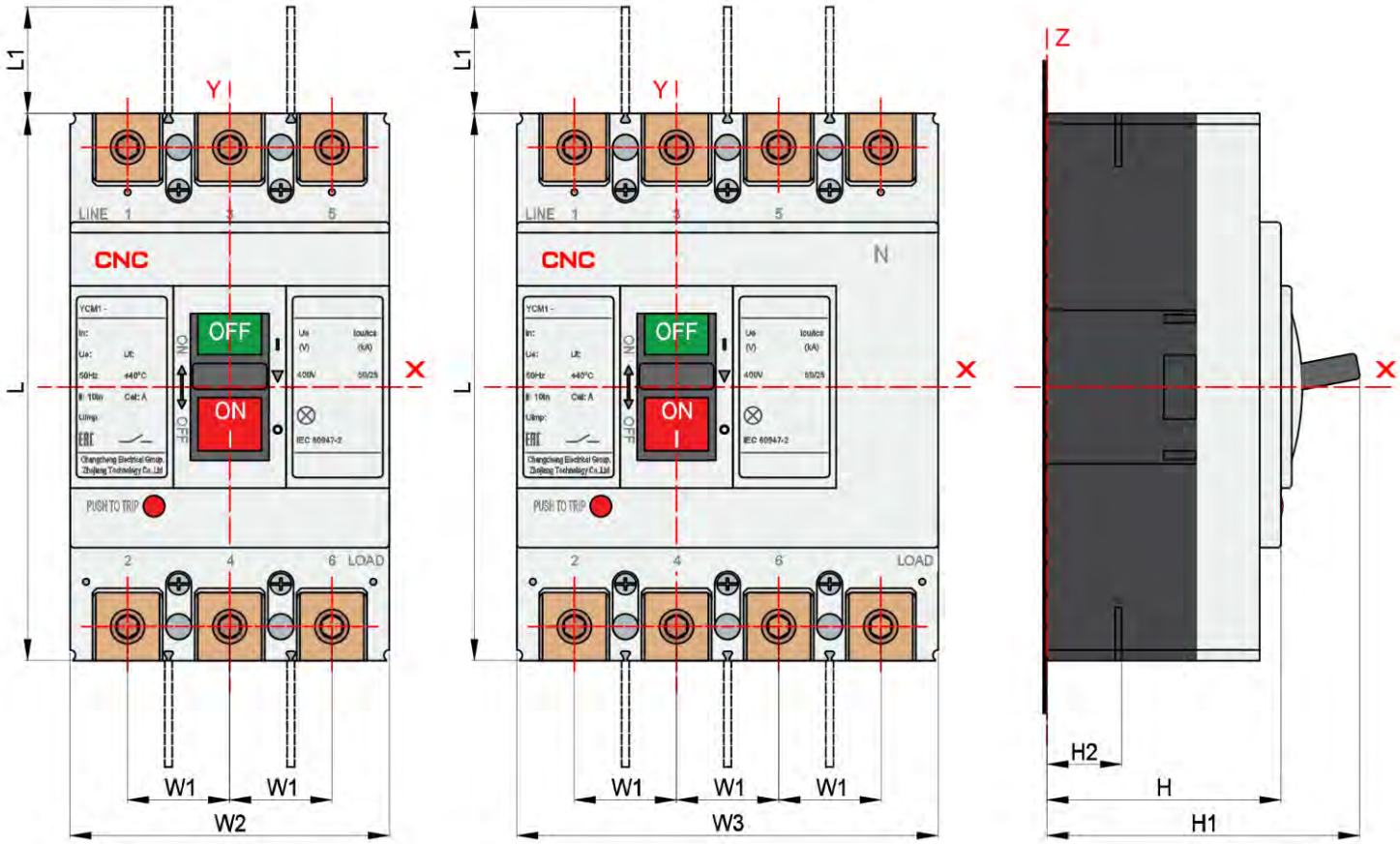


Типоразмер	Монтажные размеры (мм)		
	A	B	Ød
YCM1, YCM1MA–63L	26	116	3.5
YCM1, YCM1MA–63M	26	116	3.5
YCM1, YCM1MA–125L	30	130	4.5
YCM1, YCM1MA–125M	30	130	4.5
YCM1MA–160L	32	130	4.5
YCM1, YCM1MA–250L	35	126	5
YCM1, YCM1MA–250M	35	126	5
YCM1, YCM1MA–400L	45	195	7
YCM1, YCM1MA–400M	45	195	7
YCM1, YCM1MA–630L	58	200	7
YCM1, YCM1MA–630M	58	200	7
YCM1, YCM1MA–800M	70	243	7
YCM1, YCM1MA–1250M YCM1, YCM1MA–1600M	70	375	11

РАЗМЕРЫ

YCM1H

Габаритные размеры:

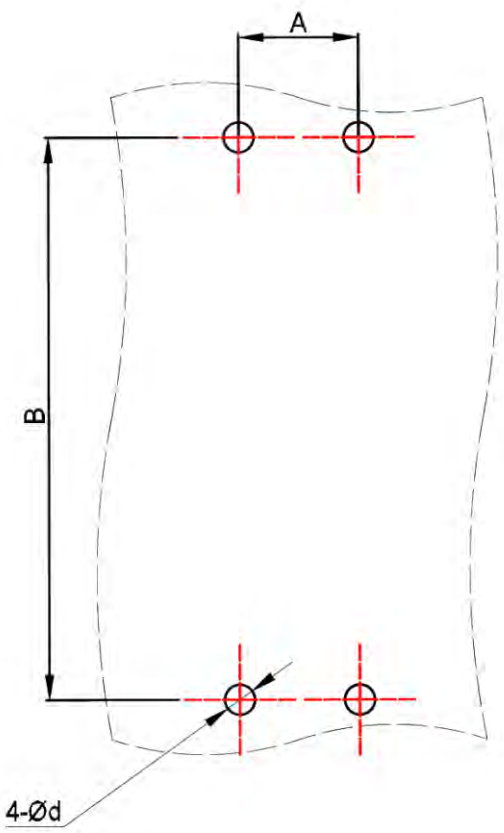


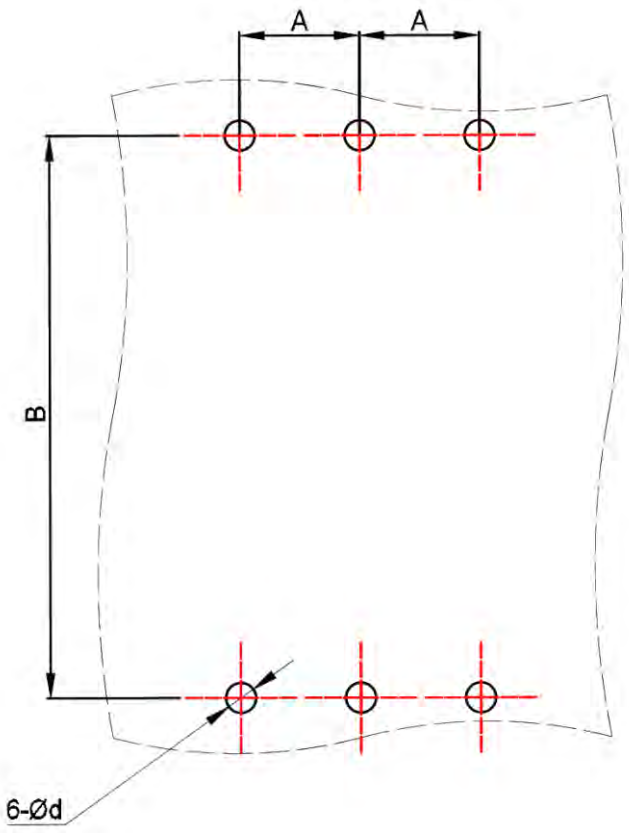
Типоразмер	Габаритные размеры (мм)							
	L	L1	W1	W2	W3	H	H1	H2
YCM1H–63M	135	50	25	78	103	81	97	26
YCM1H–125M	150	50	31	92	121	86	100	21
YCM1H–250M	165	63	35	107	142	104	122	24
YCM1H–400M	257	100	48	150	198	102	148	40
YCM1H–630M	270	100	58	180	240	108	150	44
YCM1H–800M	275	100	70	210	280	108	150	35
YCM1H–1250M **YCM1H–1600M**	406	205	70	210	–	141	195	60

РАЗМЕРЫ

YCM1, YCM1MA

Монтажные размеры:





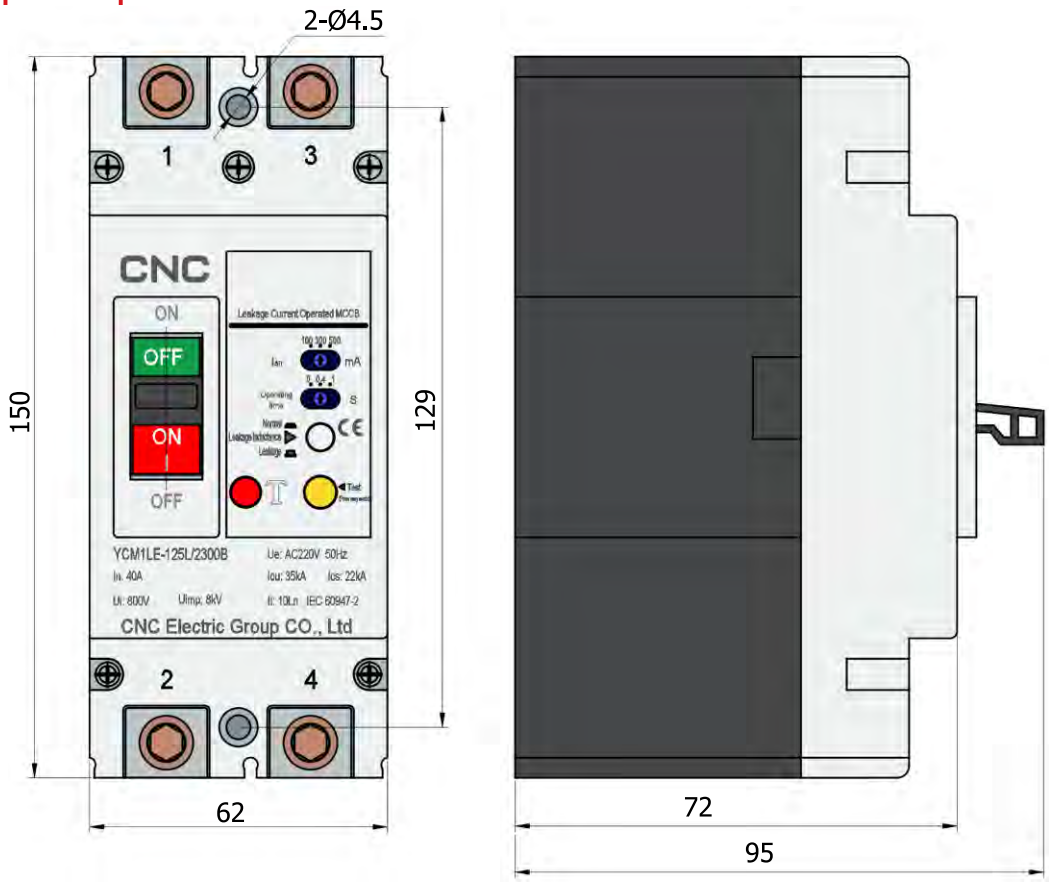
Типоразмер	Монтажные размеры (мм)		
	A	B	Ød
YCM1H–63M	26	116	3.5
YCM1H–125M	30	130	4.5
YCM1H–250M	35	126	5
YCM1H–400M	45	195	7
YCM1H–630M	58	200	7
YCM1H–800M	70	243	7
YCM1H–1250M YCM1H–1600M	70	375	11

РАЗМЕРЫ

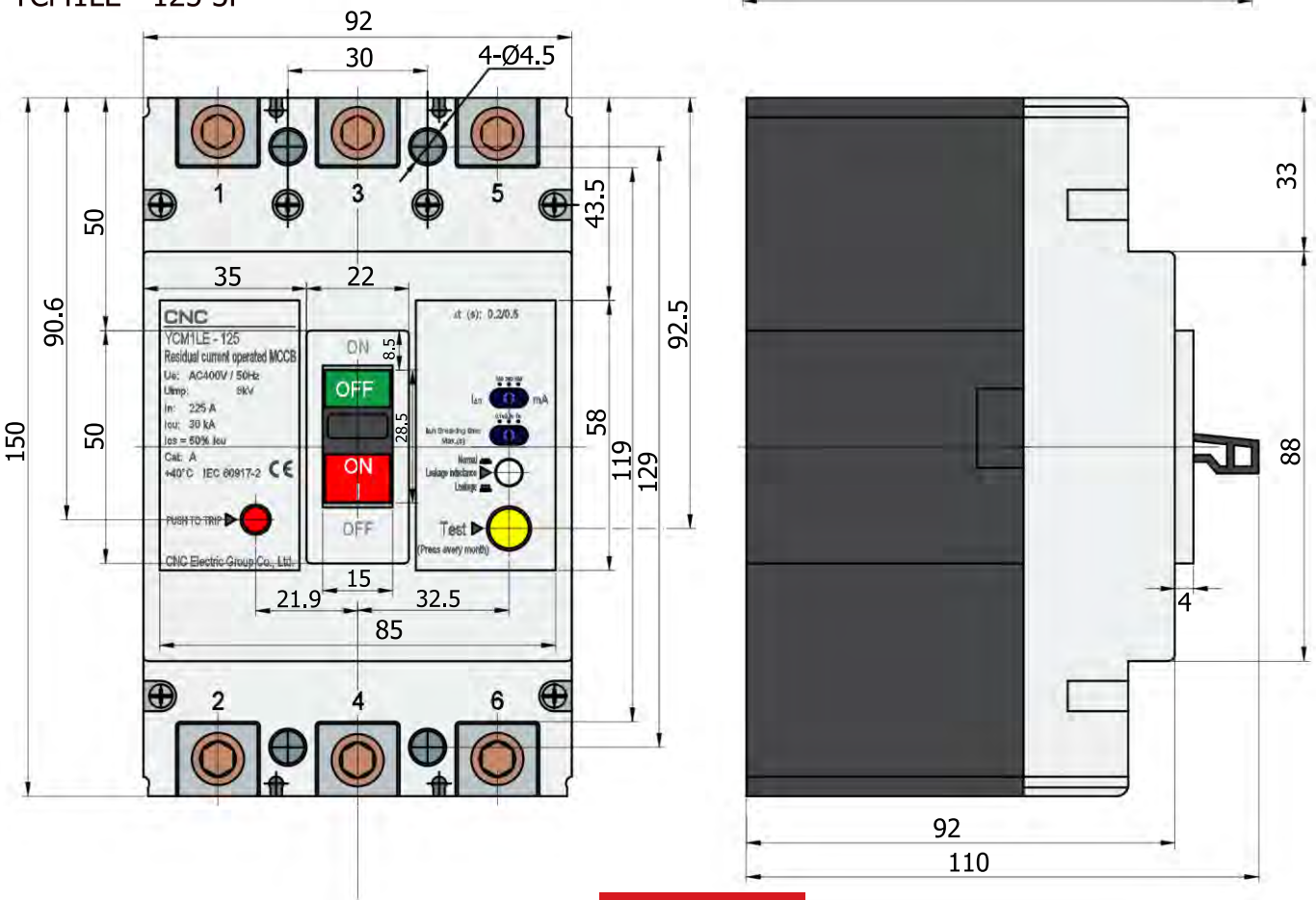
YCM1LE

Габаритные размеры:

YCM1LE - 125 2P



YCM1LE - 125 3P

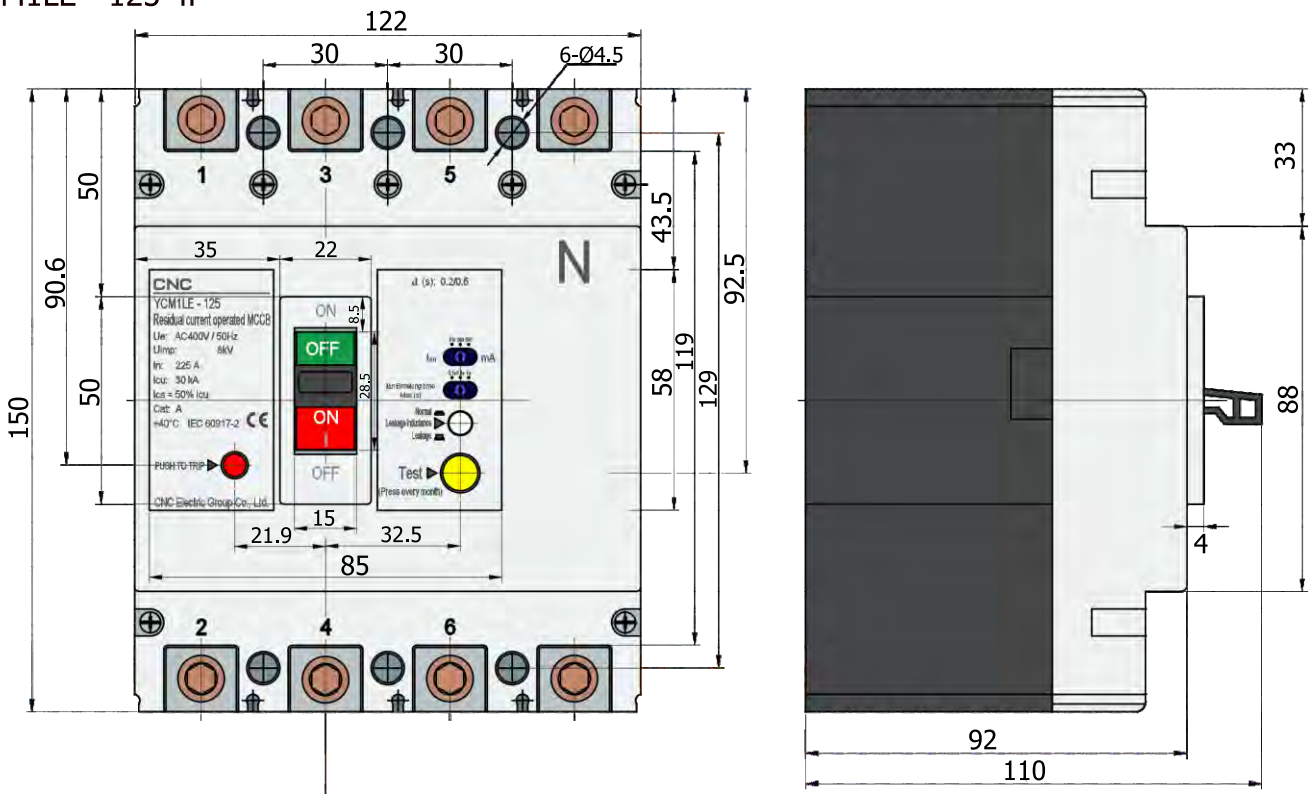


РАЗМЕРЫ

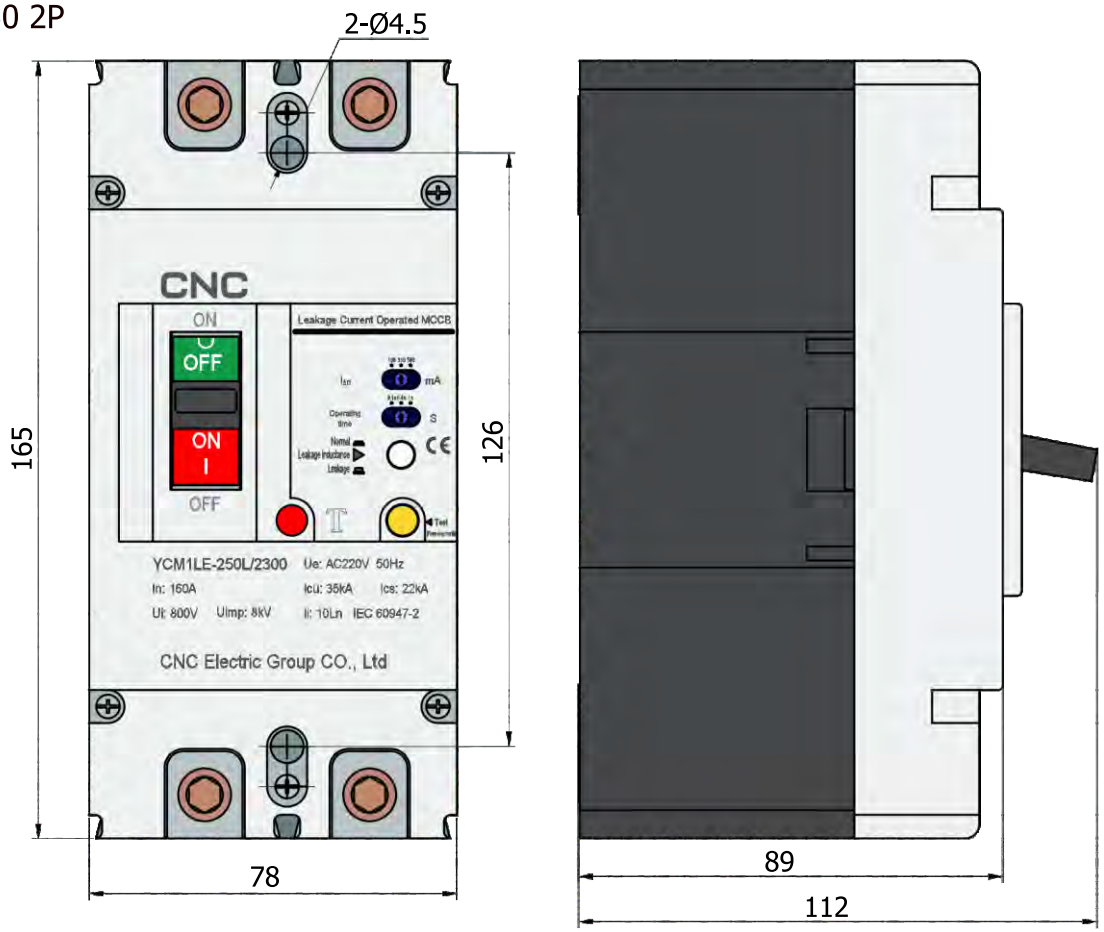
YCM1LE

Габаритные размеры:

YCM1LE - 125 4P



YCM1LE - 250 2P

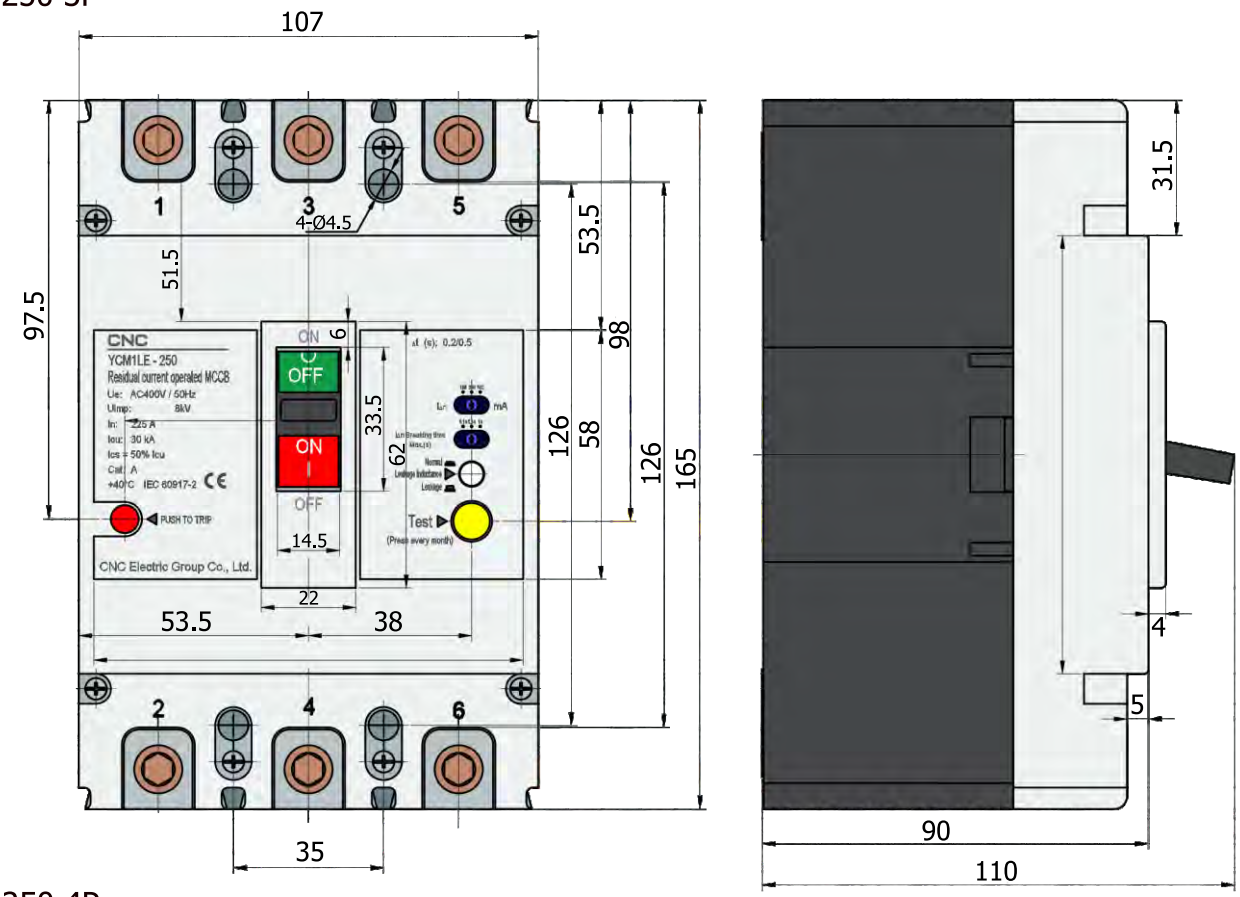


РАЗМЕРЫ

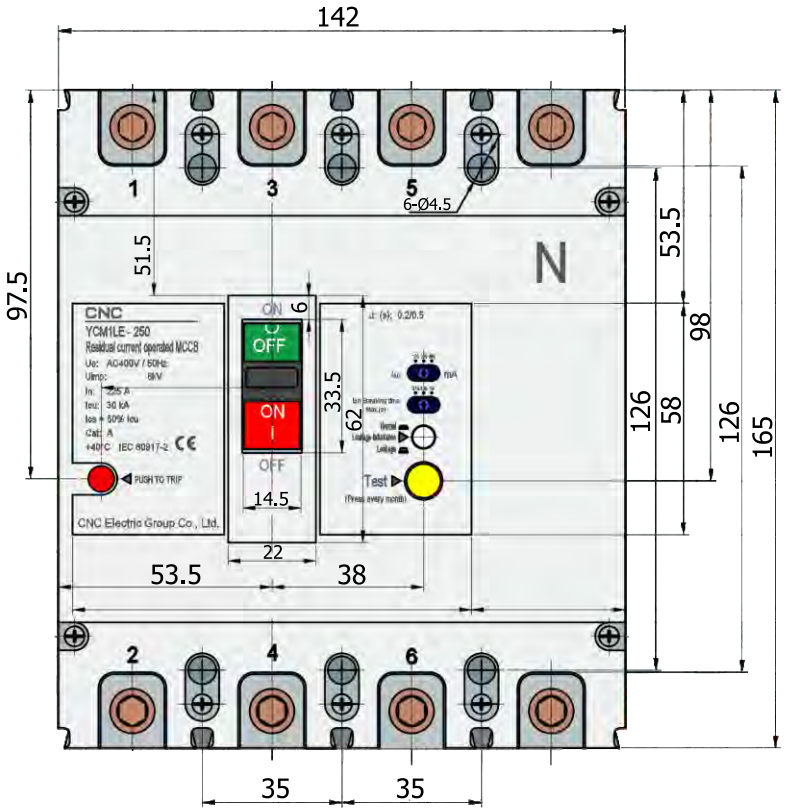
YCM1LE

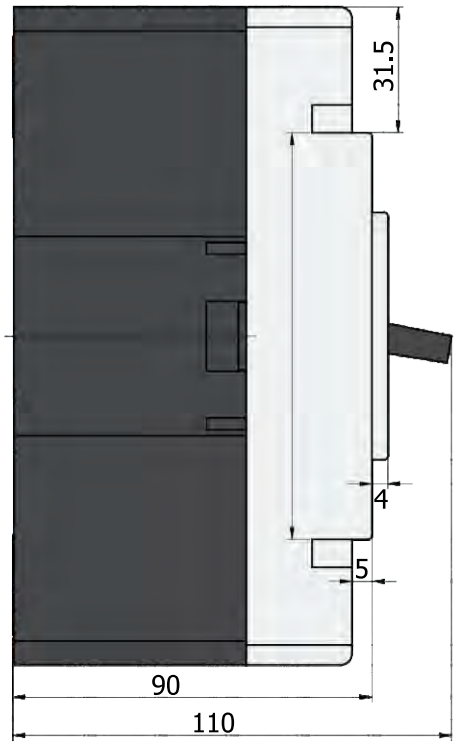
Габаритные размеры:

YCM1LE - 250 3P



YCM1LE - 250 4P



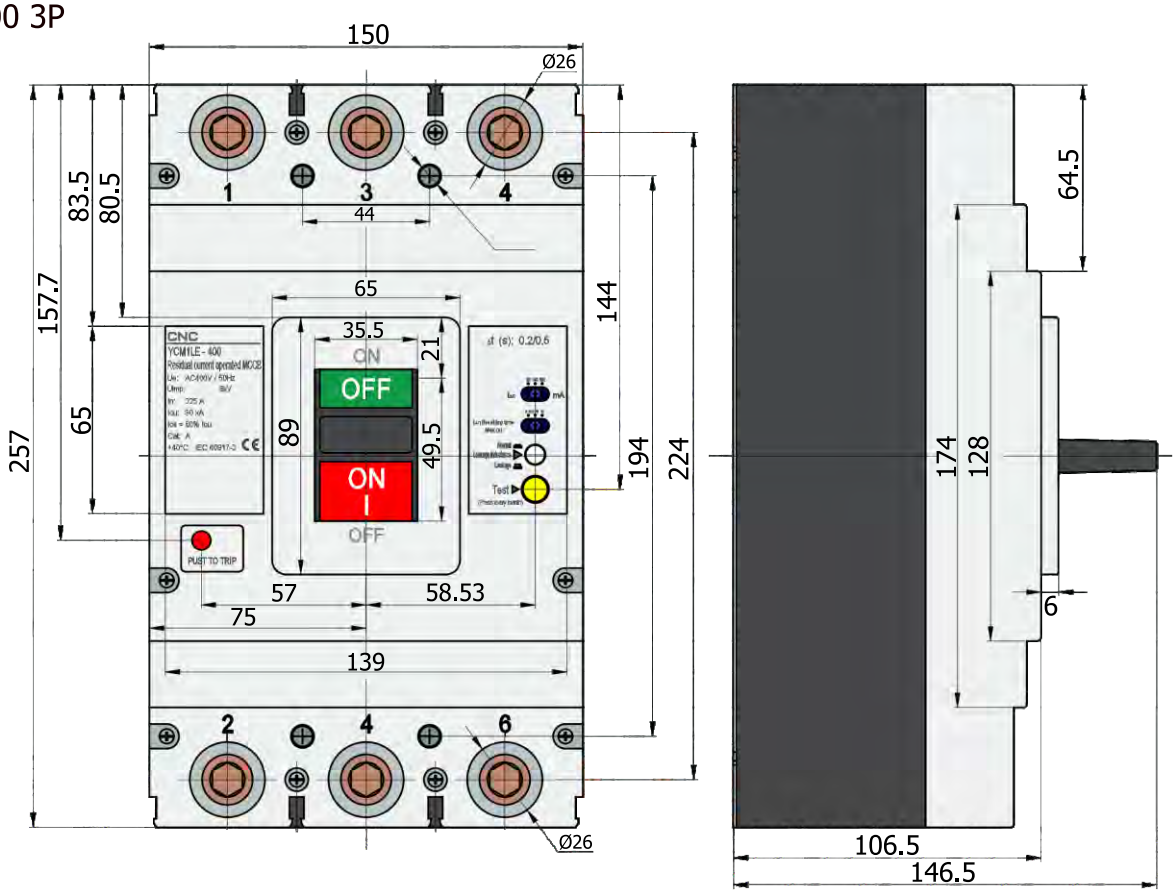


РАЗМЕРЫ

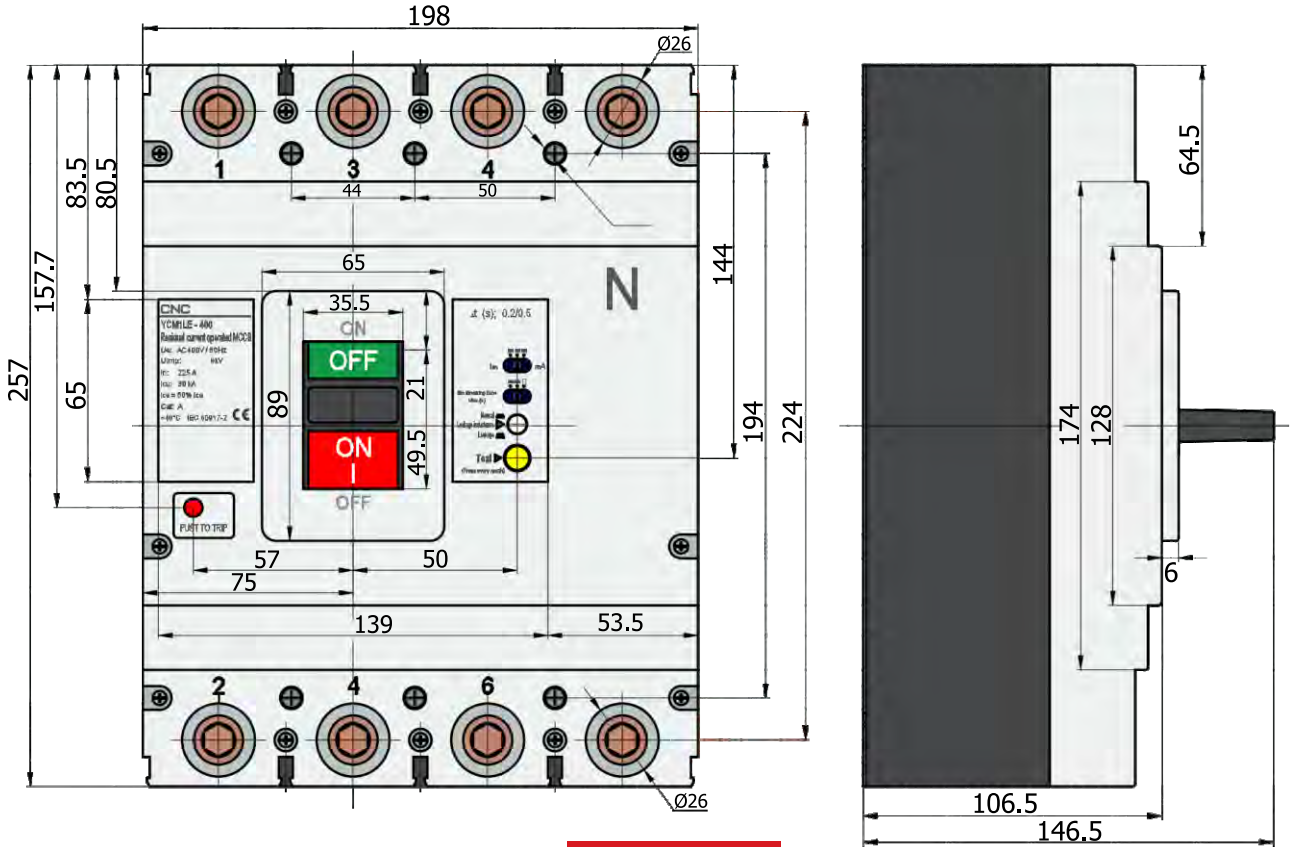
YCM1LE

Габаритные размеры:

YCM1LE - 400 3P



YCM1LE - 400 4P

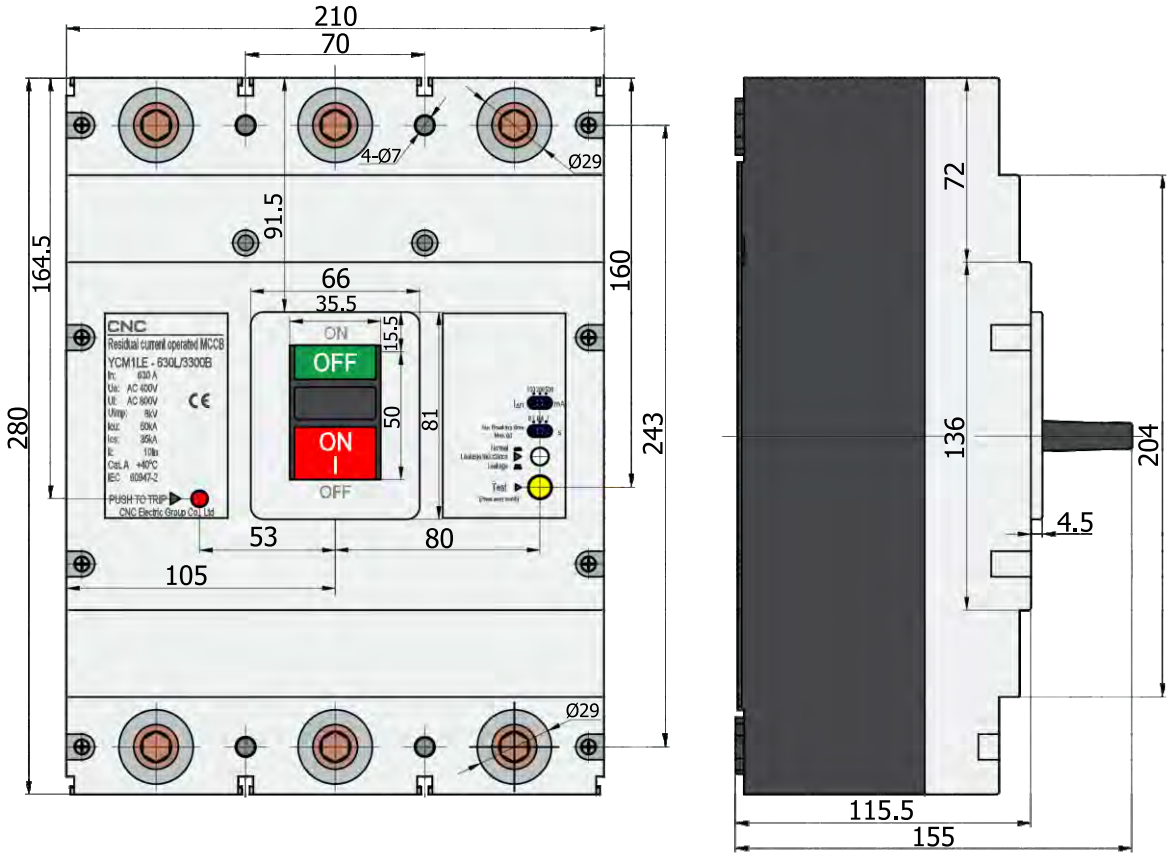


РАЗМЕРЫ

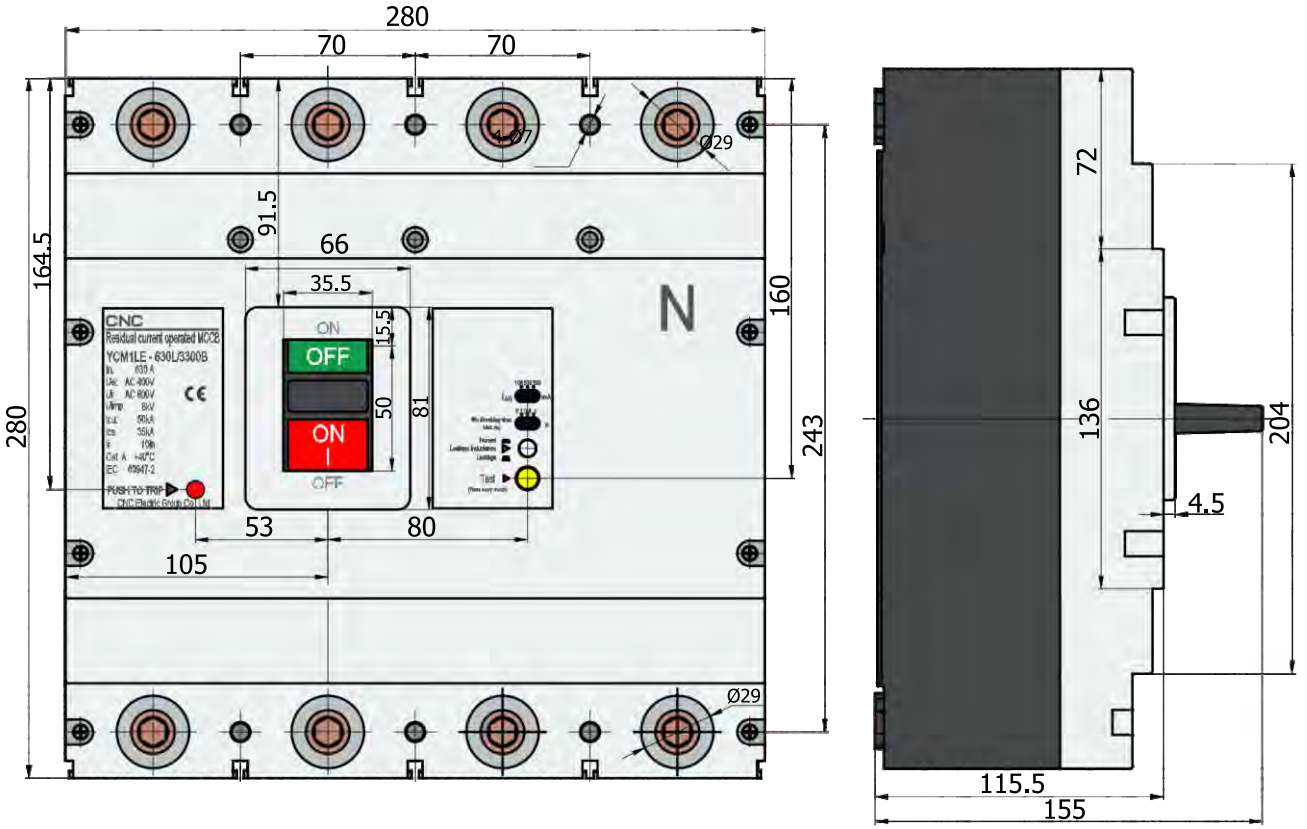
YCM1LE

Габаритные размеры:

YCM1LE - 630/800 3P

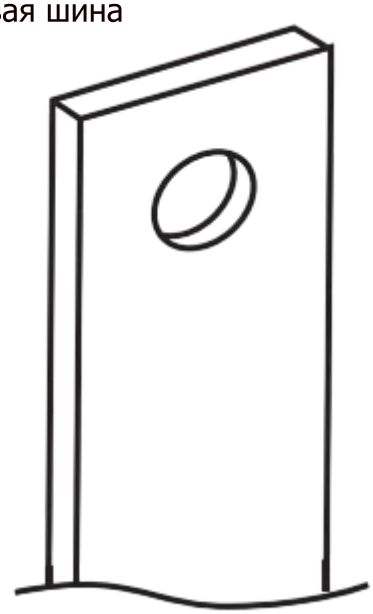


YCM1LE - 630/800 4P

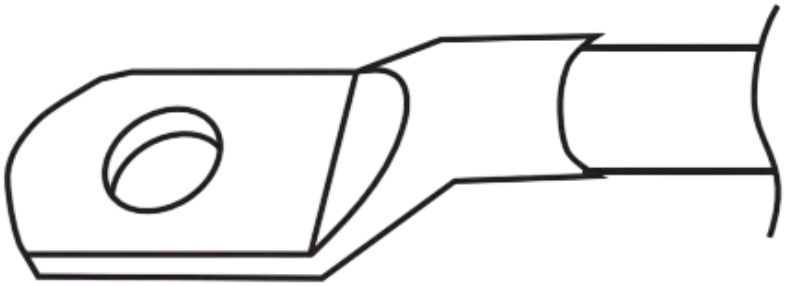


Подключение

Силовая шина



Гибкий проводник с наконечником ТМЛ



Рекомендуемые присоединительные сечения медных кабелей и шин

In, A	6	10	16, 20	25	32	40, 50	63	80	100	125	160	180, 200, 225	250	315	400	500	630	700	1000	1250	1600
S, мм2	1	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	185	240	150	200	250	300	400	400
Количество проводников	1															2					

Моменты затяжки

Типоразмер	Размер резьбовго соединения	Момент затяжки, Н/м
63	M5	3
125	M8	10
250	M8	12
400	M10	22
630	M12	26
800	M12	28
1250	M12	30
1600	M12	30

АКСЕССУАРЫ

YCM1



Независимый расцепитель

Предназначен для размыкания силовых контактов автоматического выключателя, при подаче напряжения на контакты аксессуара, обеспечивая дистанционное и автоматическое управление.

Мощность срабатывания, Вт				
Типоразмер выключателя	AC220	AC380	DC110	DC24
63, 125	76	91.5	80	91
250	68.5	112	58	85.3
400/630	62.5	68	105	100
800	153	168	105	120
1250, 1600	195	183	143	140



Дополнительный контакт

Дополнительный контакт предназначен для индикации текущего состояния замыкания (Вкл) или размыкания/срабатывания (Выкл) автоматического выключателя.

Ток нагрузки, А			
Типоразмер выключателя	AC-15	DC-15	
	AC220/380	DC110	DC220/250
63-250	0.26	0.14	0.14
400-800	0.4	0.2	0.2
1250, 1600	0.47	0.27	0.27
Напряжение нагрузки			
AC220, AC380, DC110, DC220			



Аварийный контакт

Предназначен для передачи информации о срабатывании автоматического выключателя, вызванного перегрузкой или коротким замыканием, срабатывании от пониженного напряжения.

Ток нагрузки, А			
Типоразмер выключателя	AC-15	DC-15	
	AC220/380	DC110	DC220/250
63-250	0.26	0.14	0.14
400-800	0.4	0.2	0.2
1250, 1600	0.47	0.27	0.27
Напряжение нагрузки			
AC220, AC380, DC110, DC220			

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

YCM1



Аварийный и дополнительный контакт

Совмещает функции аварийного и дополнительного контакта в одном корпусе.



Расцепитель минимального напряжения

Предназначен для размыкания силовых контактов автоматического выключателя, при понижении напряжения сети ниже 70%. При напряжении сети менее 85% от номинального значения, препятствует включению.

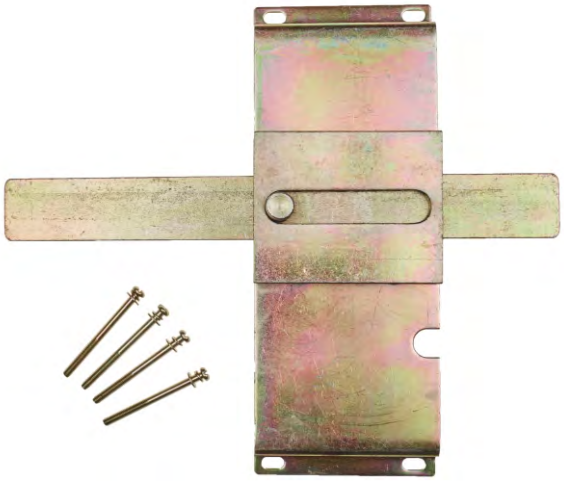
Напряжение питания, Ue В
AC220, AC380



Моторный привод

Предназначен для организации дистанционного управления состоянием автоматического выключателя (включение, выключение).

Напряжение питания	Монтаж
AC/DC 100-220	На корпус аппарата, спереди
AC380, DC24	



Механическая блокировка (взаимная)

Предназначена для исключения одновременного включения двух автоматов. Монтаж на корпус 2-х автоматов.

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

YCM1



Многофункциональная ручка управления

Предназначен для увеличения расстояния, на котором возможно производить ручное управление автоматом (включение, выключение). Монтаж на корпус аппарата спереди, на рукоять управления.

Длина вала, мм
150 или 300, на выбор



Втычное основание с присоединением спереди

Предназначен для увеличения удобства обслуживания автоматического выключателя – чтобы произвести осмотр или замену автомата нет необходимости перемещать или снимать кабели и шины. Кабели и шины подключаются спереди.
Монтаж: на корпус аппарата, сзади.



Втычное основание с присоединением сзади

Предназначен для увеличения удобства обслуживания автоматического выключателя – чтобы произвести осмотр или замену автомата нет необходимости перемещать или снимать кабели и шины. Кабели и шины подключаются сзади.
Монтаж: на корпус аппарата, сзади.



Выкатная корзина

Предназначена для увеличения удобства обслуживания автоматического выключателя - чтобы произвести осмотр или замену автомата нет необходимости перемещать или снимать кабели и шины.
Монтаж: аппарат внутрь корзины.

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

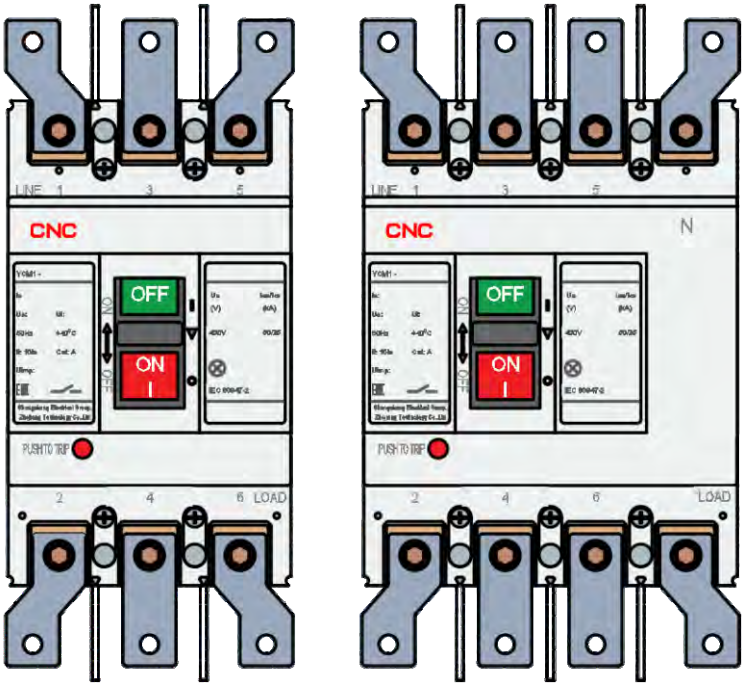
АКСЕССУАРЫ

YCM1

Дополнительные шины для переднего присоединения и их габариты

Применение дополнительных шин переднего подключения повышает электробезопасность системы за счет возможности увеличения физического расстояния между токоведущими элементами различных фаз, снижает риск межфазных замыканий и возникновения электрической дуги при эксплуатации. Данная конструктивная особенность позволяет осуществлять присоединение медных и алюминиевых проводников, а также шин и кабелей с кабельными наконечниками при ограниченном доступе к задней панели. Монтаж дополнительных шин переднего подключения осуществляется на базовые силовые шины.

Пример установки дополнительных шин для переднего присоединения на автоматические выключатели



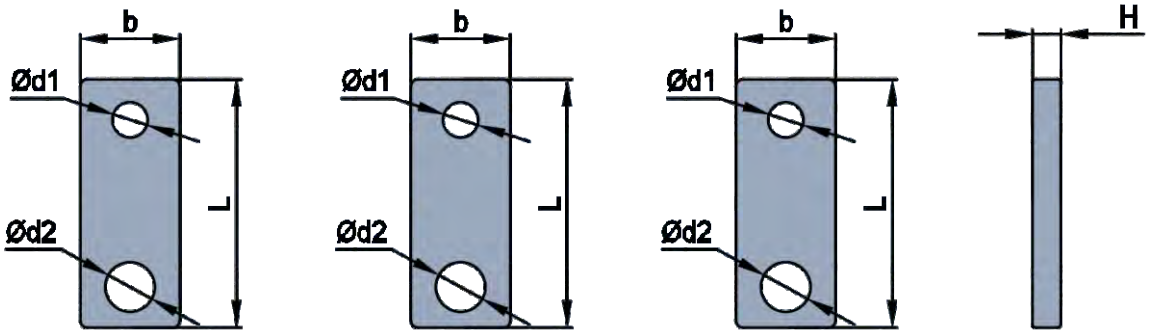
Пример внешнего вида дополнительных шин для переднего присоединения



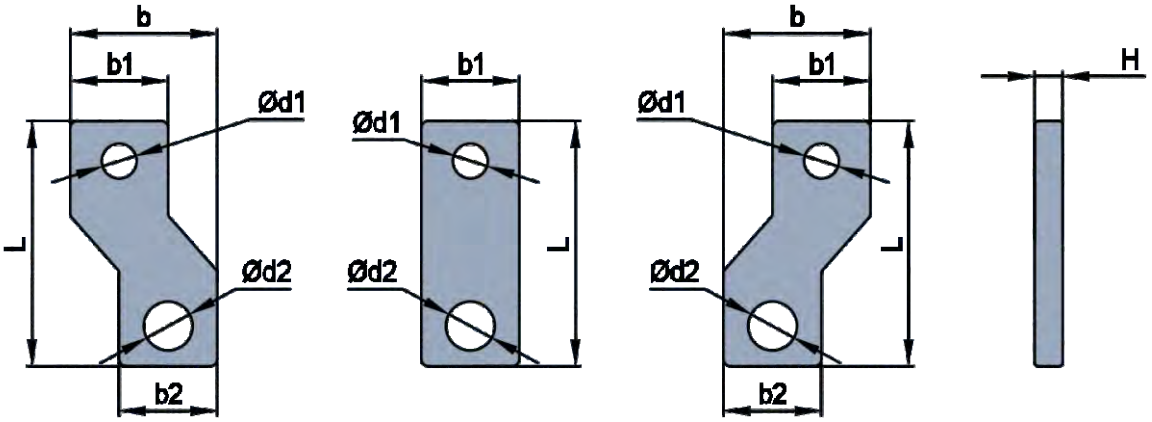
АКСЕССУАРЫ

YCM1

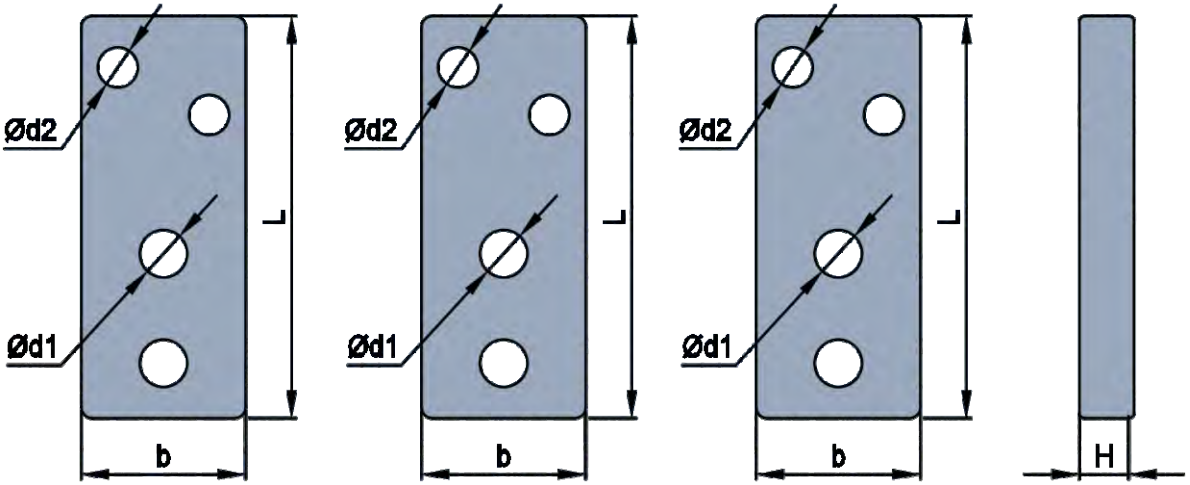
Для автоматических выключателей типоразмера 63, 125, 250



Для автоматических выключателей типоразмера 400, 630, 800



Для автоматических выключателей типоразмера 1250, 1600



Типоразмер	Размеры						Размер резьбовго соеднинения	Момент затяжки, Н/м
	d1	d2	b	b1	L	H		
63	8	6	12	-	40	4	M5	3
125	8	9	16	-	50	4	M8	10
250	8	9	20	-	66	5	M8	12
400	14	10	42	28	70	8	M10	22
630	12.8	12.8	50	40	80	8	M12	26
800	12.8	12.8	50	40	80	10	M12	28
1250	11	13	44.7	-	110	15	M12	30
1600							M12	30

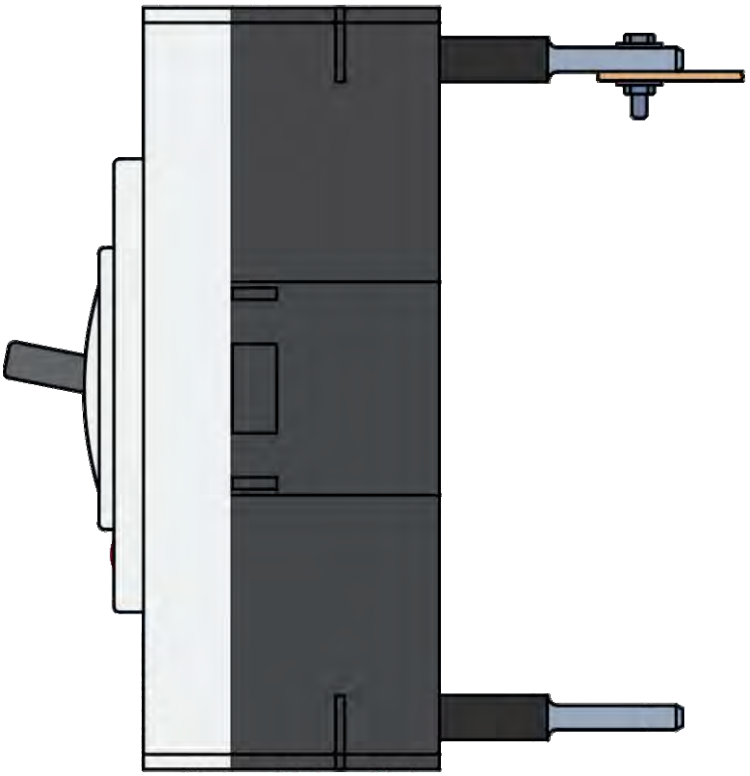
АКСЕССУАРЫ

YCM1

Дополнительные шины для заднего присоединения и их габариты

Дополнительные шины для заднего присоединения обеспечивают возможность заднего присоединения силовых проводников к выводам автоматических выключателей. Монтаж дополнительных шин заднего подключения осуществляется на базовые силовые шины.

Пример установки дополнительных шин для заднего присоединения на автоматические выключатели



Пример внешнего вида дополнительных шин для заднего присоединения



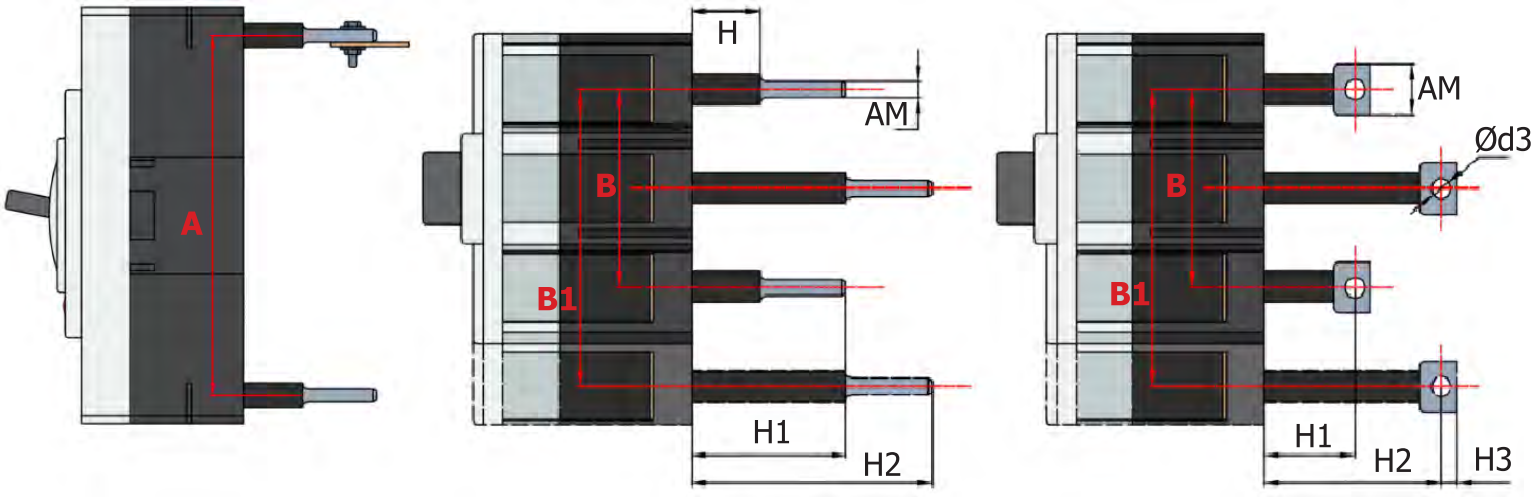
АКСЕССУАРЫ

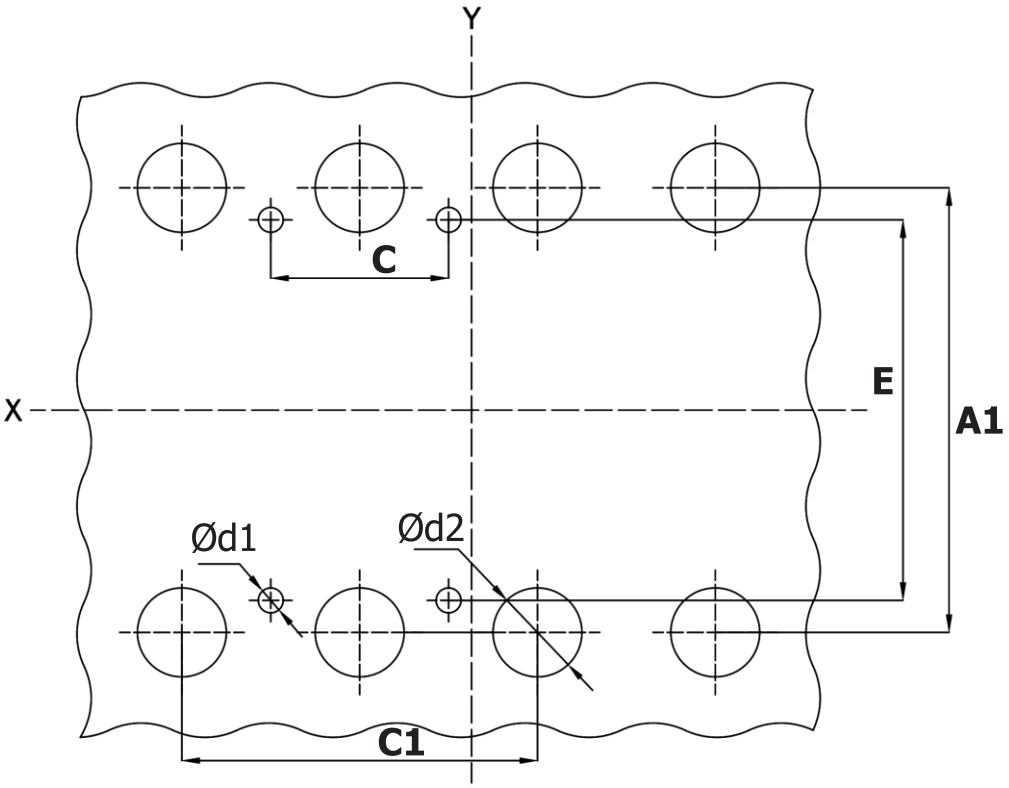
YCM1

Для автоматических выключателей типоразмера

63, 125, 250

400, 630, 800





Типоразмер	Размеры, мм															
	A	A1	B	B1	C	C1	C2	E	H	H1	H2	H3	AM	Ød1	Ød2	Ød3
63	117	117	50	75	25	50	75	117	-	L:37 M:27	L:55 M:46	-	M6	3.5	12	-
125	132	132	60	90	30	60	90	106	23	52	80	-	8	5.5	25	-
250	144	144	70	105	35	70	105	124	23	58	90	-	10	5.5	25	-
400	224	224	95	144	44	96	144	194	-	48	85	21	31	6.5	32	12
630	234	234	116	174	58	116	174	200	-	47	86	24.5	34	7	40	16
800	243	243	140	210	70	140	210	243	-	50	90	24.5	34	7	40	16

YCM8

Автоматические выключатели в литом корпусе



CNC ELECTRIC

B051

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИИ

YCM8

YCM8 – Расширенная линейка автоматических выключателей в литом корпусе, предназначенная для решения задач требующих особых условий обеспечения защиты.

– Корпус выполнен из пластика DMC (Пастообразная формовочная масса, содержащая в волокнистый наполнитель в большом количестве).
– Существует 3 типа расцепителя – Термомагнитный, Электронный Интеллектуальный.
– Существует 2 класса отключающей способности:
S – стандартная,
H – улучшенная.
– Номинальная наибольшая включающая способность Icm соответствует ГОСТ Р 50030.2-2010 пункт 4.3.5.3

– Доступные модификации:

– YCM8 – Автоматический выключатель в литом корпусе, расцепитель – термомагнитный, без регулировок.

– YCM8H – без расцепителя, выключатель-разъединитель.

- YCM8HU - Рассчитан на нестандартное напряжение в главной цепи до 1140В переменного тока. Применяется в электроустановках шахтного оборудования, возобновляемая энергетика (солнечные энергосистемы, ветряные электрогенераторы и т.д), иные объект с напряжением выше 690В.
– YCM8LE – YCM8 + встроенный модуль обеспечения защиты от токов утечки, с возможностью выбора значения номинального отключающего дифференциального тока.
– YCM8T/A – Автоматический выключатель в литом корпусе, расцепитель термомагнитный, регулируемая токовая уставка расцепления с длительной задержкой.

Диапазон регулирования Ir	Регулирование
$I_n(0{,}8...1)$	Плавным тумблером

– YCM8RT – Автоматический выключатель в литом корпусе, расцепитель термомагнитный, регулируемая токовая уставка расцепления с длительной задержкой; регулируемая токовая уставка мгновенного расцепления.

Диапазон регулирования Ir	Регулирование	Диапазон регулирования Isd	Регулирование
$I_n(0{,}8...1)$	Плавным тумблером	$I_n(5...10)$	Плавным тумблером

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИИ

YCM8

– YCM8E – Автоматический выключатель в литом корпусе, электронный расцепитель, с регулировками (Ir(A), Isd(xIr), Ii(xIR), tR(S), tsd(S), Ip(xIR)).

Диапазон регулирования Ir In (0,4-1)	Регулирование	Шаг регулирования
	Десятипозиционный переключатель	1/9 диапазона
Диапазон регулирования Isd In (2-12)		OFF, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12
Диапазон регулирования Ii In (4-14)		OFF, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14
Диапазон регулирования Tr 8-256		8c, 12c, 16c, 24c, 32c, 48c, 64c, 96c, 128c, 256c
Диапазон регулирования Tsd 0.05-0.3		0.05c, 0.1c, 0.15c, 0.2c, 0.3c
Диапазон регулирования Ip 0.6-1.0		OFF, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 1.0

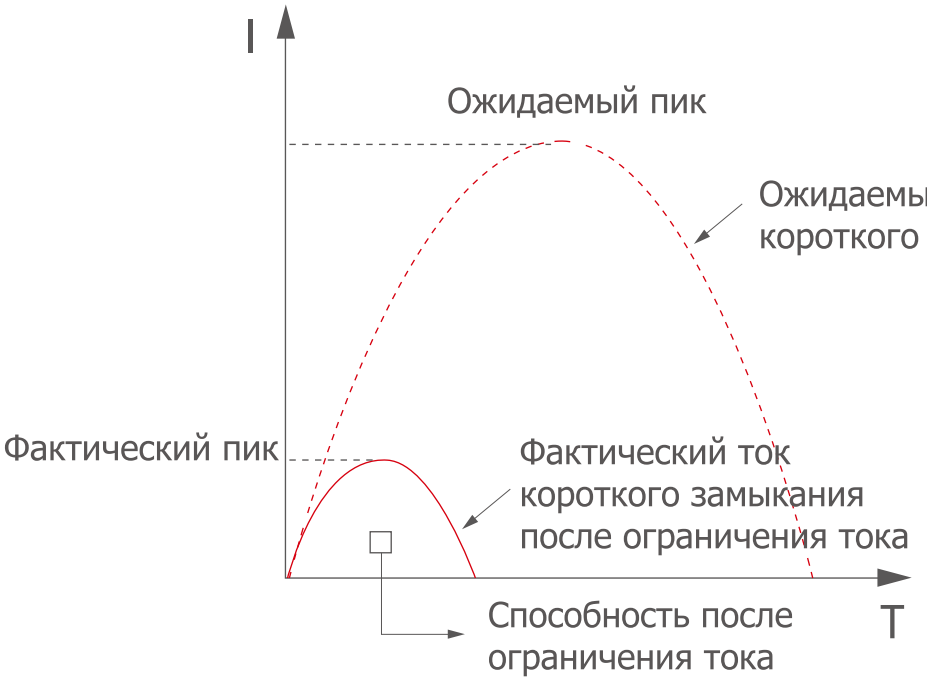
– YCM8YV – Автоматический выключатель в литом корпусе, электронный (интеллектуальный) расцепитель с LCD дисплеем, передача данных по Modbus, с регулировками: (Ir(A), Isd(xIr), Ii(xIR), tR(S), tsd(S), Ip(xIR)). Измерительными функциями: U_{ab}, U_{bc}, U_{ca}, U_{an}, U_{bn}, U_{cn}, I_A, I_B, I_C, I_N, I_g.

Диапазон регулирования Ir In (0,4-1)	Регулирование	Шаг регулирования
	Кнопки, LCD дисплей	1
Диапазон регулирования Isd In (2-12)		1
Диапазон регулирования Ii In (4-14)		1
Диапазон регулирования Tr 3-18		1 сек
Диапазон регулирования Tsd 0.1-1		0.1 сек
Диапазон регулирования Ip 0.6-1.0		0.05

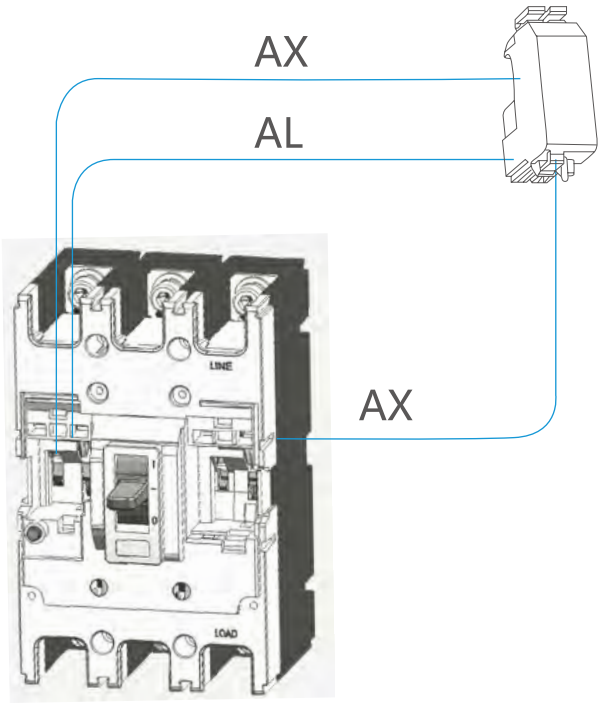
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИИ

YCM8

Преимущества
Преимущество 1: эффективное ограничение тока
Ограничение нарастания тока короткого замыкания в цепи. Пиковый ток короткого замыкания и мощность I2t намного ниже ожидаемого значения.
U-образная конструкция фиксированного контакта
Специальная U-образная форма позволяет реализовать функцию предварительного размыкания. При прохождении короткозамкнутого тока через контактную систему движущийся и фиксированный контакт отталкиваются друг от друга. При увеличении силы тока, отталкивающая сила увеличивается и контакты размыкаются, в результате чего увеличивается расстояние разряда и ограничивается ток.



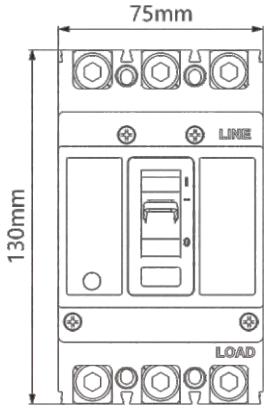
Преимущество 2: модульные аксессуары
Размер аксессуаров совпадает с размером YCM8. Аксессуары позволяют значительно расширить функциональность YCM8.



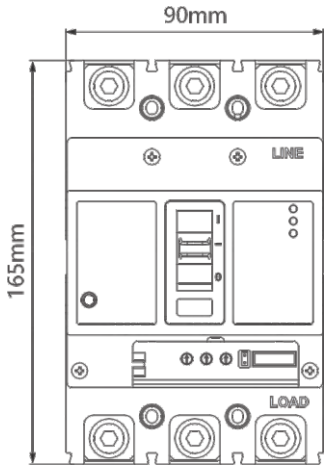
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИИ

YCM8

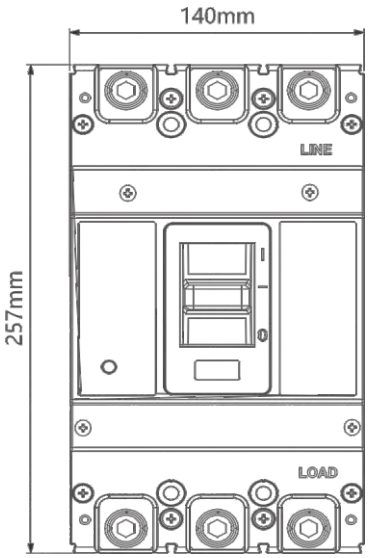
Преимущество 3: компактные размеры в сравнении с YCM1
Несколько типоразмеров: 125, 160, 250, 630, 800
Номинальный ток от 10 А до 1250 А.



Размер корпуса 125 такой же, как у оригинального корпуса 63, но ширина 75 мм.



Размер корпуса 160 такой же, как у оригинального корпуса 100, но ширина 90 мм.



Размер корпуса 630такой же, как у оригинального корпуса 400, но ширина 140 мм.

Преимущество 4: отталкивание контактов
Техническая схема (рис.1):
Контактное устройство состоит из неподвижного контакта, подвижного контакта, вала 1, вала 2, вала 3 и пружины.
Когда автоматический выключатель замкнут, вал 2 находится справа от угла пружины. При большом токе замыкания подвижный контакт вращается вокруг вала 1 под действием отталкивающей силы, вызванной самим током. Когда вал 2 поворачивается поверх угла наклона пружины, подвижный контакт быстро поворачивается вверх под действием пружины и разрывает цепь. Такая оптимизированная схема увеличивает отключающую способность.

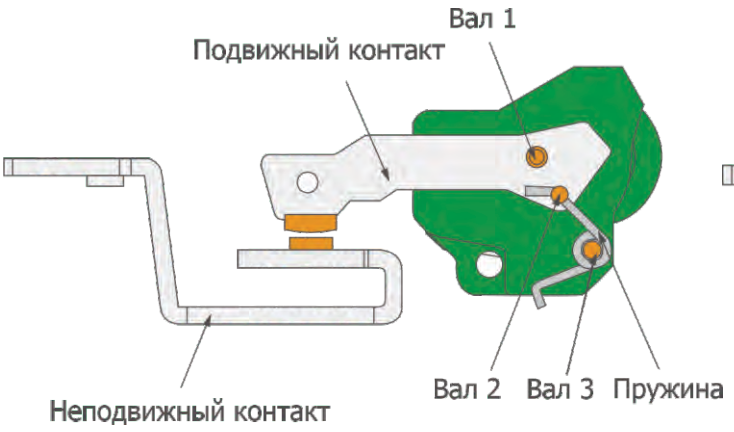


Рисунок 1

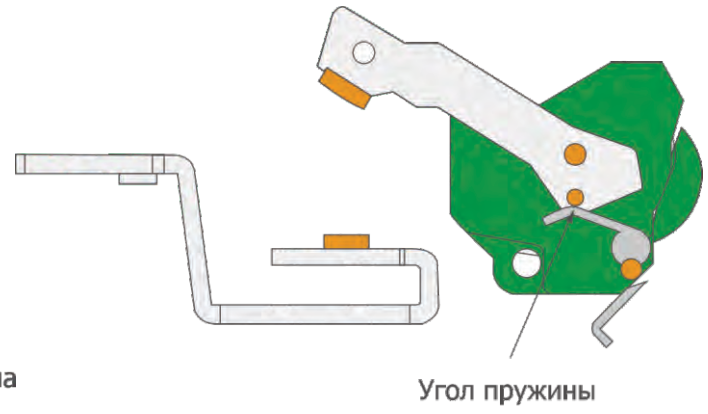
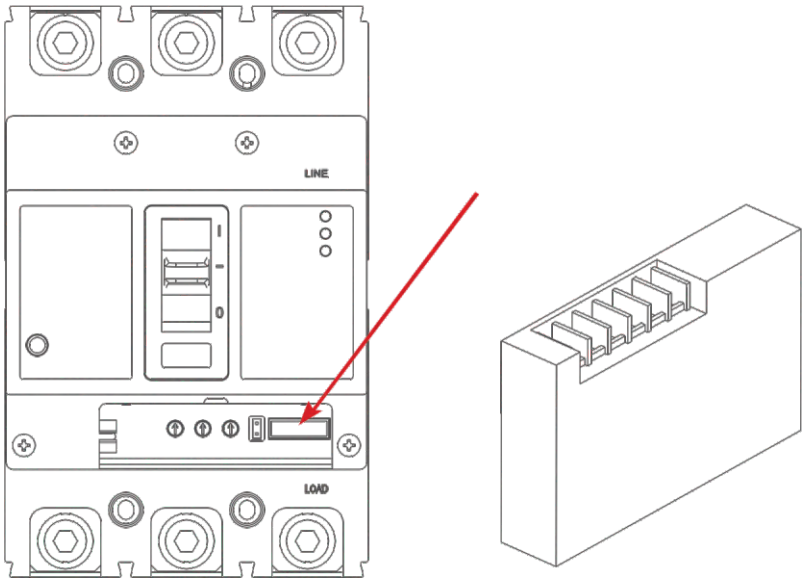


Рисунок 2

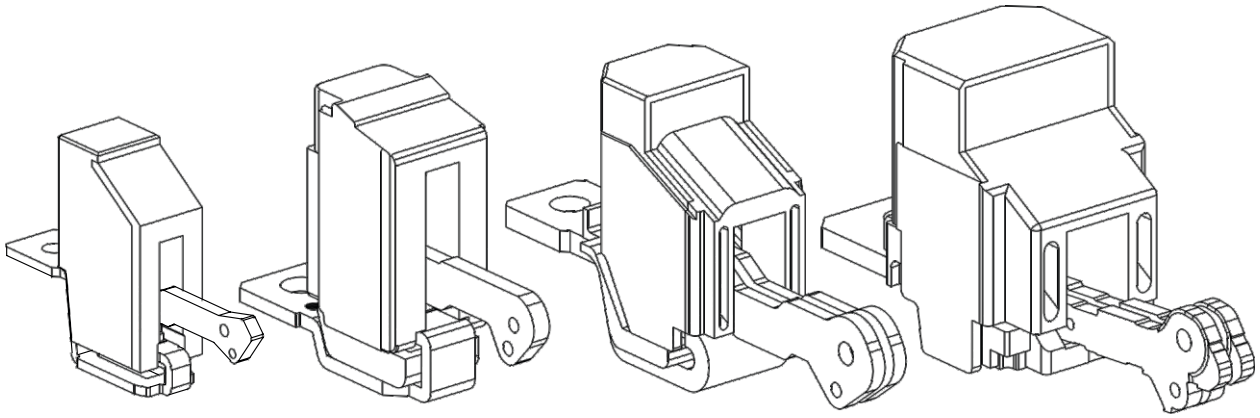
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИИ

YCM8

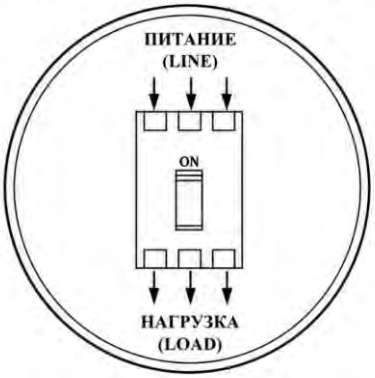
Преимущество 5: интеллектуальные функции
Выключатель YCM8 можно легко подключить к системе связи Modbus с помощью специального провода для установки связи с блоками мониторинга и управления, например для чтения параметров и управления устройствами.



Преимущество 6: модульная система гашения дуги



Стандартное подключение



Питание подводится к верхним выводам, нагрузка подключается к нижним выводам.

Отключающая способность – 100%

Инверсное подключение



Питание подводится к нижним выводам, нагрузка подключается к верхним выводам.

Отключающая способность – 50%

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

YCM8 YCM8TA YCM8RT YCM8LE

1. Температура окружающего воздуха

Допустимая температура, окружающего воздуха -40…+70°C

Рекомендуемое среднее значение температура за период 24 часа ≤35°C.

*Для подбора номинальных значений температуры окружающей среды воспользуйтесь таблицей Д-рейтинга.

2. Высота над уровнем моря:

Высота над уровнем моря без изменения электрических характеристик - не более 2000м. Если высота превышает 2000 м, происходит изменение диэлектрической прочности и температуры воздуха.

3. Атмосферные условия:

Влажность:

Относительная влажность воздуха, в котором эксплуатируют аппарат не должна превышать 50% при максимальной температуре 40°C. При более низких температурах допускается относительная влажность, например 90%при 20°C. В случае возможной конденсации влаги из-за колебаний температуры может потребоваться принятие специальных мер.

4. Класс загрязнения – 3, по ГОСТ IEC 60947-1

Возможны токопроводящие загрязнения или сухие, не токопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации.

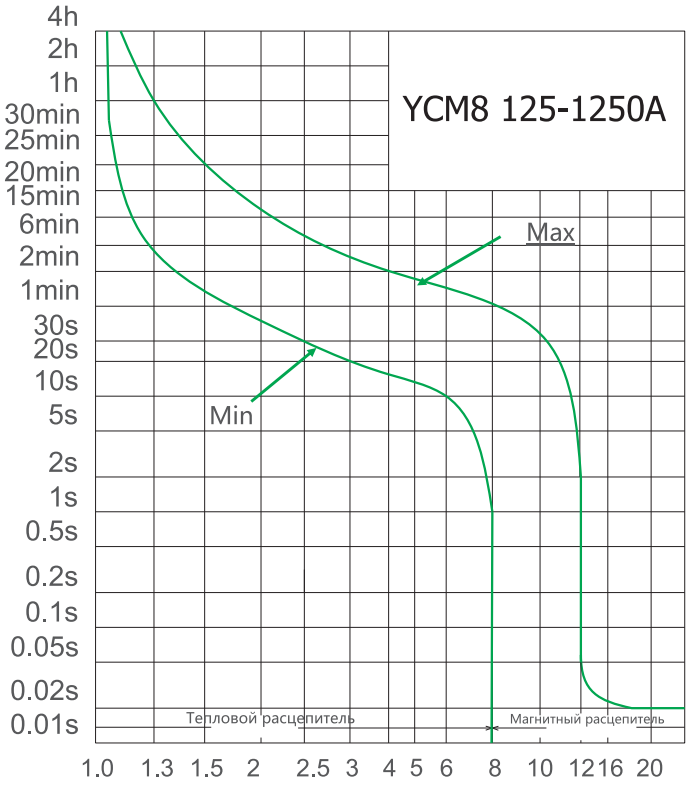
5. Степень защиты:

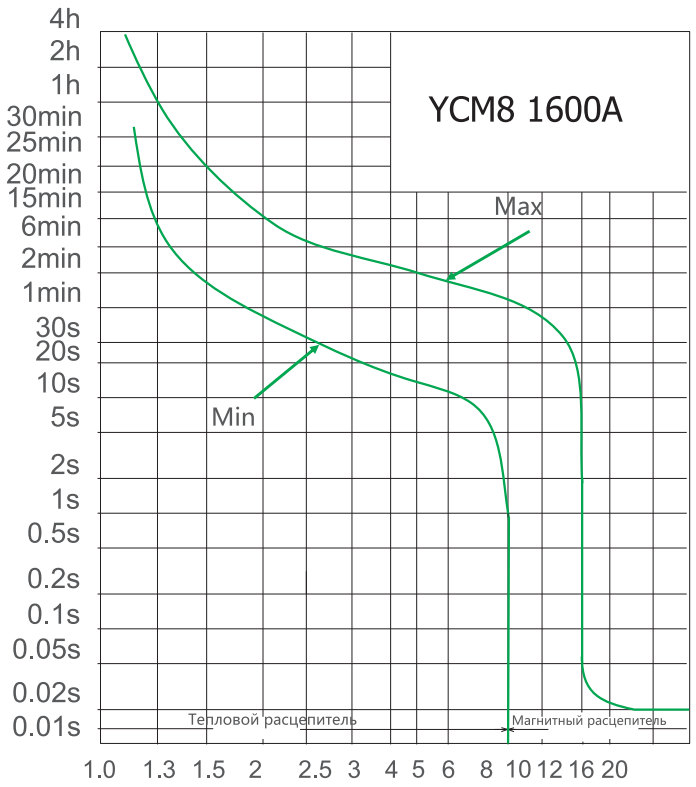
IP20

D-рейтинг	Температура окружающей среды															
Номинальный ток, А	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5
16	23,1	22,5	21,9	21,3	20,7	20,1	19,5	19,0	18,4	17,8	17,2	16,6	16,0	15,0	14,5	14,0
20	27,9	27,3	26,6	25,9	25,3	24,6	24,0	23,3	22,6	22,0	21,3	20,7	20,0	19,5	18,5	18,0
25	35,0	34,1	33,3	32,5	31,6	30,8	30,0	29,2	28,3	27,5	26,7	25,8	25,0	24,0	22,5	22,0
32	45,0	43,9	42,8	41,7	40,6	39,6	38,5	37,4	36,3	35,2	34,2	33,1	32,0	30,5	29,0	28,0
40	53,9	52,8	51,6	50,4	49,3	48,1	47,0	45,8	44,6	43,5	42,3	41,2	40,0	37,0	33,5	29,0
50	70,0	68,4	66,7	65,0	63,4	61,7	60,0	58,4	56,7	55,0	53,3	51,7	50,0	47,5	45,0	40,0
63	88,0	85,9	83,8	81,7	79,6	77,6	75,5	73,4	71,3	69,2	67,2	65,1	63,0	58,5	53,0	46,0
75	94,9	93,3	91,6	89,9	88,3	86,6	85,0	83,3	81,6	80,0	78,3	76,7	75,0	66,5	60,0	51,0
80	100,9	99,3	97,6	96,0	94,3	92,6	91,0	89,3	87,7	86,0	84,3	82,7	80,0	74,5	67,0	56,0
100	140,0	136,6	133,3	130,0	126,6	123,3	120,0	116,7	113,3	110,0	106,7	103,3	100,0	93,0	84,0	76,0
125	175,0	170,9	166,7	162,5	158,4	154,2	150,0	145,9	141,7	137,5	133,3	129,2	125,0	118,0	106,0	96,0
140	197,0	192,3	187,5	182,8	178,0	173,3	168,5	163,8	159,0	154,3	149,5	144,8	140,0	135,0	121,0	108,0
150	207,0	202,3	197,5	192,8	188,0	183,3	178,5	173,8	169,0	164,3	159,5	154,8	150,0	143,5	128,5	114,0
160	224,0	218,6	213,3	208,0	202,6	197,3	192,0	186,7	181,3	176,0	170,7	165,3	160,0	152,0	136,0	120,0
180	252,0	246,0	240,0	234,0	228,0	222,0	216,0	210,0	204,0	198,0	192,0	186,0	180,0	171,0	155,5	143,0
200	279,9	273,3	266,6	259,9	253,3	246,6	240,0	233,3	226,6	220,0	213,3	206,7	200,0	190,0	175,0	166,0
225	315,0	307,5	300,0	292,5	285,0	277,5	270,0	262,5	255,0	247,5	240,0	232,5	225,0	213,0	196,0	180,0
250	350,0	341,6	333,3	325,0	316,6	308,3	300,0	291,7	283,3	275,0	266,7	258,3	250,0	237,0	218,0	207,0
300	408,0	399,0	390,0	381,0	372,0	363,0	354,0	345,0	336,0	327,0	318,0	309,0	300,0	268,5	252,0	239,0
315	442,0	431,4	420,8	410,2	399,6	389,1	378,5	367,9	357,3	346,7	336,2	325,6	315,0	300,0	286,0	271,0
320	454,4	443,2	432,0	420,8	409,6	398,4	387,2	376,0	364,8	353,6	342,4	331,2	320,0	316,0	290,0	273,5
350	490,0	478,4	466,7	455,0	443,4	431,7	420,0	408,4	396,7	385,0	373,3	361,7	350,0	332,0	295,0	276,0
400	560,0	546,6	533,3	520,0	506,6	493,3	480,0	466,7	453,3	440,0	426,7	413,3	400,0	380,0	360,0	320,0
500	700,0	683,4	666,7	650,0	633,4	616,7	600,0	583,4	566,7	550,0	533,3	516,7	500,0	450,0	406,0	360,0
630	840,0	822,5	805,0	787,5	770,0	752,5	735,0	717,5	700,0	682,5	665,0	647,5	630,0	540,0	487,6	432,0
700	940,0	920,0	900,0	880,0	860,0	840,0	820,0	800,0	780,0	760,0	740,0	720,0	700,0	602,0	543,6	481,6
800	1080,0	1056,3	1033,0	1009,7	986,4	963,1	939,8	916,5	893,2	869,9	846,6	823,3	800,0	688,0	621,3	550,4
1000	1360,0	1330,0	1300,0	1270,0	1240,0	1210,0	1180,0	1150,0	1120,0	1090,0	1060,0	1030,0	1000,0	860,0	776,6	688,0
1250	1710,0	1671,6	1633,3	1595,0	1556,6	1518,3	1480,0	1441,7	1403,3	1365,0	1326,7	1288,3	1250,0	1075,0	970,7	860,1
1600	2220,0	2168,3	2116,6	2064,9	2013,3	1961,6	1910,0	1858,3	1806,6	1755,0	1703,3	1651,7	1600,0	1376,0	1242,5	1100,9
Значение номинального тока с учётом температуры окружающей среды																

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8 YCM8TA YCM8RT YCM8LE





Номер испытания	Распределение энергии			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		1 час без срабатывания (In ≤ 63A) 2 часа без срабатывания (In > 63A)	40°C ± 2°C
2	1.3In		Срабатывание в течении 1 часа (In ≤ 63A) Срабатывание в течении 2 часав (In > 63A)	
3	10In ± 20%	8In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
4		12In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

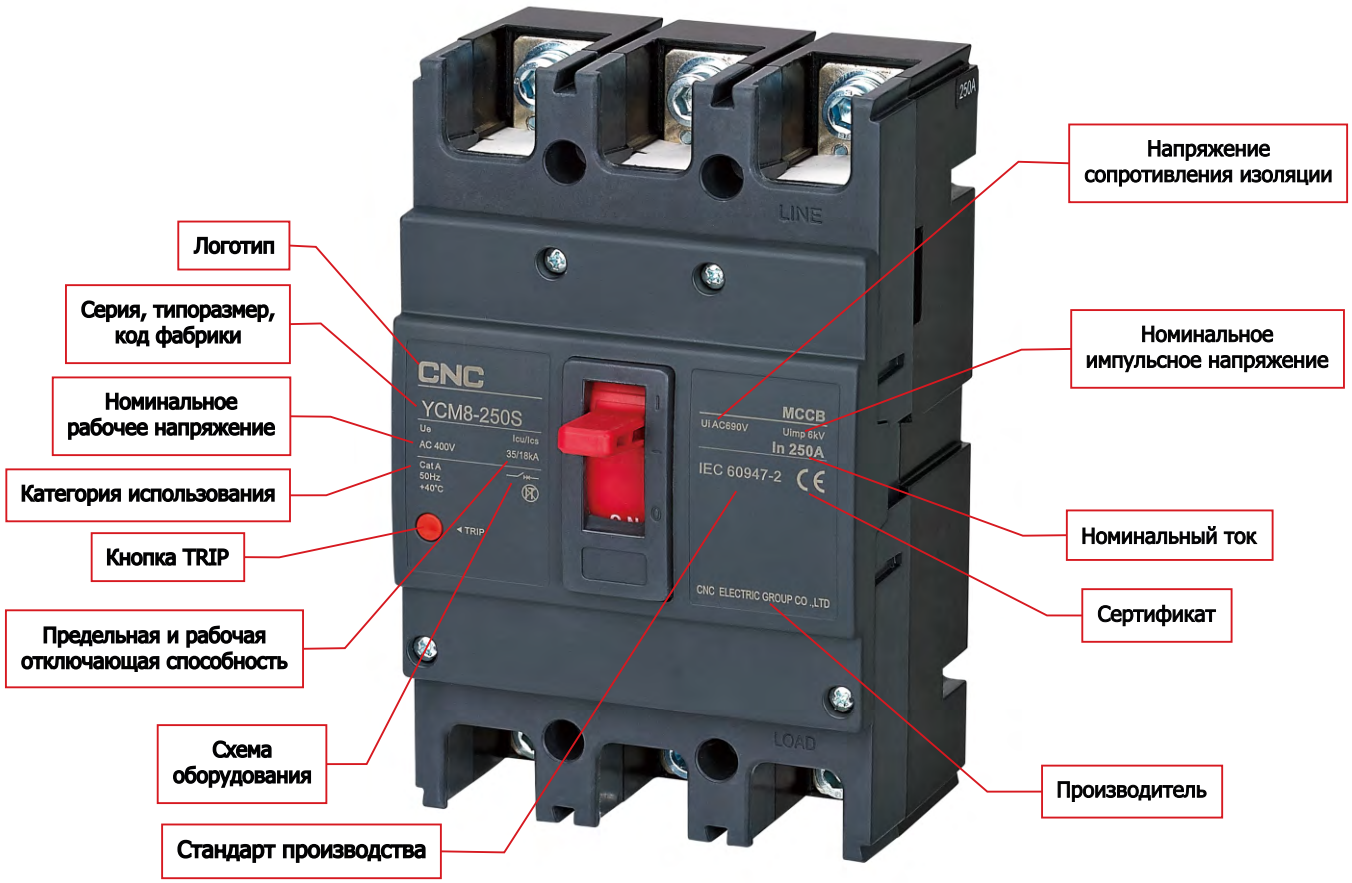
Номер испытания	Защита двигателя			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		2 часа без срабатывания	40°C ± 2°C
2	1.2In		Срабатывание в течении 2 часов	
3	1.5In		Срабатывание в течении 4 мин	
4	7.2In		Срабатывание 2 ~ 10 сек	
5	12In ± 20%	9.6In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
6		14.4In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM8

YC	M	8		800	H	3P	800A	50kA

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
8	Серия
	Тип расцепителя: Термомагнитный без регулировок Без передачи данных
800	Типоразмер корпуса: 125, 160, 250, 400/630, 800/1000/1250, 1600
H	Класс разрывной способности: S – стандартная H – увеличенная
3P	Количество полюсов: 1P, 2P, 3P, 4P
800A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A, 140A, 150A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A, 315A, 350A, 400A, 500A, 630A, 700A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A
50кA	Предельная отключающая способность: S тип – 15кA, 25кA, 35кA, H тип – 25кA, 35кA, 50кA, 85кA



ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8

Характеристика	Единицы измерения	YCM8-125		YCM8-160		YCM8-250		YCM8-400	
Полюсы	Количество	1, 2, 3, 4		2, 3, 4		3, 4		3, 4	
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC230, 400, 690		AC230, 400, 690		AC230, 400, 690		AC230, 400, 690	
Номинальный ток, **In**	А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125		16, 20, 25, 32, 40, 50 63, 80, 100, 125, 140, 160		100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250		250, 315, 350, 400	
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	1000		1000		1000		1000	
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	6000		8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		S	H	S	H	S	H	S	H
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **230В**	кА	12	25	25	35	25	35	35	50
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **400В**	кА	10	18	18	25	18	25	25	35
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **690В**	кА	2	3	3	4	3	4	4	7,5
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	18	35	35	50	35	50	50	75
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	15	25	25	35	25	35	35	50
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	3	5	5	8	5	8	8	10
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+		+		+		+	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Механическая износостойкость	Количество циклов В-О	9000		7000		7000		4000	
Электрическая износостойкость	Количество циклов В-О	6000		3000		3000		2000	
Расстояние дуги	мм	≤50		≤50		≤50		≤100	

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8

Характеристика	Единицы измерения	YCM8-630		YCM8-800	YCM8-1000	YCM8-1250	YCM8-1600
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC230, 400, 690		AC230, 400, 690	AC230, 400, 690	AC230, 400, 690	AC230, 400, 690
Номинальный ток, **In**	А	500, 630		700, 800	1000	1250	1000, 1250, 1600
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	1000		1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000	8000	8000	8000
Класс разрывной способности		S	H	H	H	H	H
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **230В**	кА	35	50	50	50	50	50
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **400В**	кА	25	35	35	35	35	85
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **690В**	кА	4	7,5	10	10	10	50
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	50	75	75	75	75	100
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	35	50	50	50	50	85
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	8	10	15	15	15	50
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+		+	+	+	+
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-	-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-	-	-	-
Механическая износостойкость	Количество циклов В-О	4000		4000	4000	4000	4000
Электрическая износостойкость	Количество циклов В-О	2000		1500	1500	1500	1500
Расстояние дуги	мм	≤100		≤100	≤100	≤100	≤100

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM8

Номинальный ток	YCM8 125H 1P 25кА	YCM8 125S 2P 15кА	YCM8 125H 2P 25кА	YCM8 125S 3P 15кА	YCM8 125H 3P 25кА	YCM8 125S 4P 15кА	YCM8 125H 4P 25кА
10 A	B051092	B050826	B050837	B020011	B020355	B050848	B020344
16 A	B051093	B050827	B050838	B020010	B020354	B050849	B020343
20 A	B051095	B050828	B050839	B020009	B020353	B050850	B020342
25 A	B051094	B050829	B050840	B020008	B020352	B050851	B020341
32 A	B051096	B050830	B050841	B020007	B020351	B050852	B020340
40 A	B051097	B050831	B050842	B020006	B020350	B050853	B020339
50 A	B051098	B050832	B050843	B020005	B020349	B050854	B020338
63 A	B051099	B050833	B050844	B020004	B020348	B050855	B020337
80 A	B051100	B050834	B050845	B020003	B020347	B050856	B020336
100 A	B051101	B050835	B050846	B020002	B020346	B050857	B020319
125 A	B051102	B050836	B050847	B020001	B020345	B050858	B020318

Аксессуары	125			
	1P	2P	3P	4P
Независимый расцепитель AC220B	–	B020364		
Независимый расцепитель AC380B	–	B051107		
Независимый расцепитель DC110B	–	B051108		
Независимый расцепитель DC24B	–	B051109		
Расцепитель минимального напряжения	–	B051122		
Дополнительный контакт	–	–	B020360	
Аварийный контакт	–	–	B020425	
Дополнительный и аварийный контакт	–	–	B051103	
Механическая блокировка	–	–	B051140	–
Моторный привод AC/DC220	–	–	B020405	–
Моторный привод AC380	–	–	B051128	–
Моторный привод DC110	–	–	B040632	–
Моторный привод DC24	–	–	B051134	–
Многофункциональная ручка управления 150мм	–	–	B020370	B051201
Дополнительные шины для переднего присоединения	–	–	B020395	B051175
Дополнительные шины для заднего присоединения	–	–	B051163	B051169
Втычное основание с присоединением спереди	–	–	B051156	B051157
Втычное основание с присоединением сзади	–	–	B051149	B051150
Выкатная корзина	–	–	–	–
Защитные крышки выводов	–	–	B050505	B051424

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM8

Номинальный ток	YCM8 160S 2P 15кА	YCM8 160H 2P 25кА	YCM8 160S 3P 15кА	YCM8 160H 3P 25кА	YCM8 160S 4P 15кА	YCM8 160H 4P 25кА
16 A	B050859	B050955	B020317	B020293	B020305	B020281
20 A	B050860	B050956	B020316	B020292	B020304	B020280
25 A	B050861	B050957	B020315	B020291	B020303	B020279
32 A	B050862	B050958	B020314	B020290	B020302	B020278
40 A	B050863	B050959	B020313	B020289	B020301	B020277
50 A	B050864	B050960	B020312	B020288	B020300	B020276
63 A	B050865	B050961	B020311	B020287	B020299	B020275
80 A	B050866	B050962	B020310	B020286	B020298	B020274
100 A	B050867	B050963	B020309	B020285	B020297	B020273
125 A	B050868	B050964	B020308	B020284	B020296	B020272
140 A	B050869	B050965	B020307	B020283	B020295	B020271
160 A	B050870	B050966	B020306	B020282	B020294	B020270

Аксессуары	160		
	2P	3P	4P
Независимый расцепитель AC220B	B020364		
Независимый расцепитель AC380B	B051107		
Независимый расцепитель DC110B	B051108		
Независимый расцепитель DC24B	B051109		
Дополнительный контакт	B020360		
Аварийный контакт	B020425		
Дополнительный и аварийный контакт	B051103		
Расцепитель минимального напряжения	B051122		
Механическая блокировка	–	B051141	–
Моторный привод AC/DC220	–	B020405	–
Моторный привод AC380	–	B051128	–
Моторный привод DC110	–	B040632	–
Моторный привод DC24	–	B051134	–
Многофункциональная ручка управления 150мм	–	B020369	B051145
Дополнительные шины для переднего присоединения	–	B020396	B051176
Дополнительные шины для заднего присоединения	–	B051164	B051170
Втычное основание с присоединением спереди	–	B020415	B051158
Втычное основание с присоединением сзади	–	B020420	B051151
Выкатная корзина	–	–	–
Защитные крышки выводов	–	B050506	B051425

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM8

Номинальный ток	YCM8 250S 3P 25кА	YCM8 250H 3P 35кА	YCM8 250S 4P 25кА	YCM8 250H 4P 35кА
100 A	B020269	B020251	B020260	B020242
125 A	B020268	B020250	B020259	B020241
140 A	B020267	B020249	B020258	B020240
150 A	B020266	B020248	B020257	B020239
160 A	B020265	B020247	B020256	B020238
180 A	B020264	B020246	B020255	B020237
200 A	B020263	B020245	B020254	B020236
225 A	B020262	B020244	B020253	B020235
250 A	B020261	B020243	B020252	B020234

Аксессуары	250	
	3P	4P
Независимый расцепитель AC220B	B020363	
Независимый расцепитель AC380B	B051110	
Независимый расцепитель DC110B	B051111	
Независимый расцепитель DC24B	B051112	
Дополнительный контакт	B020394	
Аварийный контакт	B020426	
Дополнительный и аварийный контакт	B051104	
Расцепитель минимального напряжения	B051123	
Механическая блокировка	B051142	-
Моторный привод AC/DC220	B020390	-
Моторный привод AC380	B051129	-
Моторный привод DC110	B040634	-
Моторный привод DC24	B051135	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020368	B051146
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020397	B051177
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051165	B051171
Втычное основание с присоединением спереди	B020416	B051159
Втычное основание с присоединением сзади	B020421	B051152
Выкатная корзина	-	-
Защитные крышки выводов	B050507	B051426

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM8

Номинальный ток	YCM8 400S 3P 35кА	YCM8 400H 3P 50кА	YCM8 400S 4P 35кА	YCM8 400H 4P 50кА
250 A	B020091	B020097	B020087	B020093
315 A	B020090	B020098	B020086	B020094
350 A	B020089	B020096	B020085	B020092
400 A	B020088	B020103	B020084	B020095

Аксессуары	400	
	3P	4P
Независимый расцепитель AC220B	B020362	
Независимый расцепитель AC380B	B051113	
Независимый расцепитель DC110B	B051114	
Независимый расцепитель DC24B	B051115	
Дополнительный контакт	B020388	
Аварийный контакт	B020406	
Дополнительный и аварийный контакт	B051105	
Расцепитель минимального напряжения	B051124	
Механическая блокировка	B051143	-
Моторный привод AC/DC220	B020391	-
Моторный привод AC380	B051130	-
Моторный привод DC110	B040635	-
Моторный привод DC24	B051136	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020367	B051147
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020398	B051178
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051166	B051172
Втычное основание с присоединением спереди	B020417	B051160
Втычное основание с присоединением сзади	B020422	B051153
Выкатная корзина	B020521	-
Защитные крышки выводов	B050508	B051427

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM8

Номинальный ток	YCM8 630S 3P 35кА	YCM8 630H 3P 50кА	YCM8 630S 4P 35кА	YCM8 630H 4P 50кА	YCM8 800H 3P 50кА	YCM8 800H 4P 50кА
500 A	B020083	B020233	B020081	B020231	–	–
630 A	B020082	B020232	B020080	B020230	–	–
700 A	–	–	–	–	B020229	B020227
800 A	–	–	–	–	B020228	B020226

Аксессуары	630		800	
	3P	4P	3P	4P
Независимый расцепитель AC220B	B020362			
Независимый расцепитель AC380B	B051113			
Независимый расцепитель DC110B	B051114			
Независимый расцепитель DC24B	B051115			
Дополнительный контакт	B020388			
Аварийный контакт	B020406			
Дополнительный и аварийный контакт	B051105			
Расцепитель минимального напряжения	B051124			
Механическая блокировка	B051143	–	B051144	–
Моторный привод AC/DC220	B020391	–	B020385	–
Моторный привод AC380	B051130	–	B051131	–
Моторный привод DC110	B040635	–	B040637	–
Моторный привод DC24	B051136	–	B051137	–
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020367	B051147	B020365	B051148
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020399	B051179	B020401	B051180
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051167	B051173	B051168	B051174
Втычное основание с присоединением спереди	B020418	B051161	B020419	B051162
Втычное основание с присоединением сзади	B020423	B051154	B020424	B051155
Выкатная корзина	B020522	–	B020523	–
Защитные крышки выводов	B050509	B051428	B050504	B051429

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

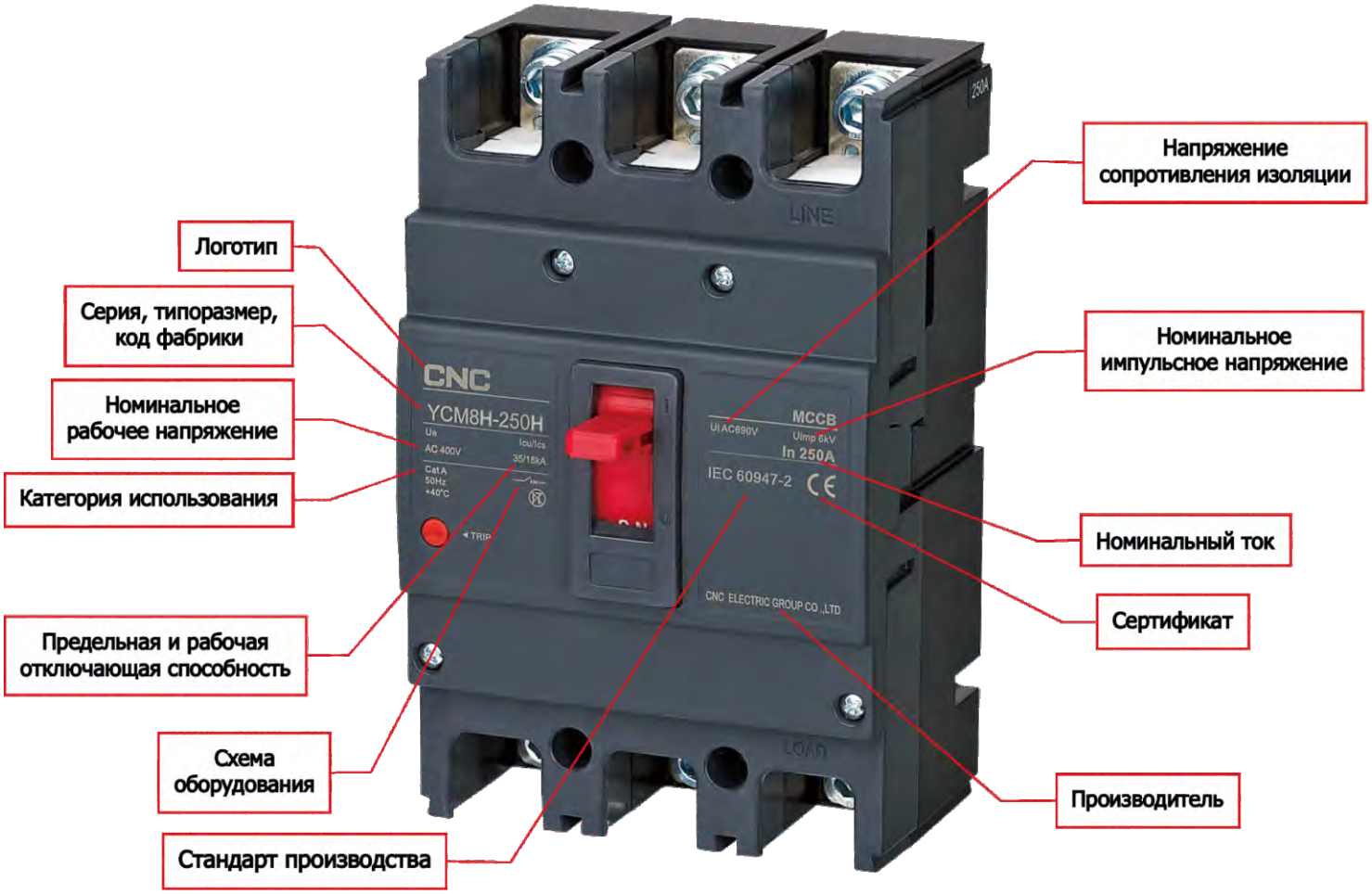
YCM8

Номинальный ток	YCM8 1000H 3P 50кА	YCM8 1000H 4P 50кА	YCM8 1250H 3P 50кА	YCM8 1250H 4P 50кА	YCM8 1600H 3P 85кА	YCM8 1600H 4P 85кА
1000 A	B020102	B020101	–	–	B020485	B020487
1250 A	–	–	B020100	B020099	B020486	B020488
1600 A	–	–	–	–	B020489	B020490
Аксессуары	**1000**		**1250**		**1600**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Независимый расцепитель AC220B	B020362				B020447	
Независимый расцепитель AC380B	B051113				B051116	
Независимый расцепитель DC110B	B051114				B051117	
Независимый расцепитель DC24B	B051115				B051118	
Дополнительный контакт	B020388				B020445	
Аварийный контакт	B020406				B020444	
Дополнительный и аварийный контакт	B051105				B051106	
Расцепитель минимального напряжения	B051124				B051125	
Механическая блокировка	B051144	–	B051144	–	–	
Моторный привод AC/DC220	B020393	–	B020393	–	B051126	–
Моторный привод AC380	B051132	–	B051132	–	B051133	–
Моторный привод DC110	B040638	–	B040638	–	B051127	–
Моторный привод DC24	B051138	–	B051138	–	B051139	–
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020365	B051148	B020365	B051148	–	
Дополнительные шины для переднего присоединения	–		B020403	B051181	B020459	B051182
Дополнительные шины для заднего присоединения	–		–		–	
Втычное основание с присоединением спереди	–		–		–	
Втычное основание с присоединением сзади	–		–		–	
Выкатная корзина	–		–		–	
Защитные крышки выводов	B050510	B051430	B050511	B051431	B050512	–

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM8H

YC	M	8	H	250	H	3P	250A	35kA
YC	Код производителя							
M	Литой корпус							
8	Серия							
H	Тип расцепителя: Без расцепителя Выключатель-разъединитель							
250	Типоразмер корпуса: 125, 160, 250, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600							
H	Класс разрывной способности: H – повышенная							
3P	Количество полюсов: 3P, 4P							
250A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 125, 160, 250, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600							
35кА	Предельная отключающая способность: 25кА, 35кА, 50кА, 85кА							



ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8H

Характеристика	Единицы измерения	YCM8H-125	YCM8H-160	YCM8H-250	YCM8H-400
Полюсы	Количество	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC230, 400, 690	AC230, 400, 690	AC230, 400, 690	AC230, 400, 690
Номинальный ток, **In**	А	125	160	250	400
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	6000	8000	8000	8000
Класс разрывной способности		H	H	H	H
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **230В**	кА	25	25	35	50
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **400В**	кА	18	18	25	35
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **690В**	кА	3	3	4	7,5
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	35	35	50	75
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	25	25	35	50
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	5	5	8	10
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Электронный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Механическая износостойкость	Количество циклов В-О	9000	7000	7000	4000
Электрическая износостойкость	Количество циклов В-О	6000	3000	3000	2000
Расстояние дуги	мм	≤50	≤50	≤50	≤100

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8H

Характеристика	Единицы измерения	YCM8H-630	YCM8H-800	YCM8H-1000	YCM8H-1250	YCM8H-1600
Полюсы	Количество	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC230, 400, 690	AC230, 400, 690	AC230, 400, 690	AC230, 400, 690	AC230, 400, 690
Номинальный ток, **In**	А	630	800	1000	1250	1600
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000	8000	8000	8000	8000
Класс разрывной способности		H	H	H	H	H
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **230В**	кА	50	50	50	50	85
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **400В**	кА	35	35	35	35	85
Рабочая отключающая способность **Ics** при напряжении **690В**	кА	7,5	10	10	10	50
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	75	75	75	100
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	50	50	50	85
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	10	15	15	15	50
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-	-
Электронный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-	-
Механическая износостойкость	Количество циклов В-О	4000	4000	4000	4000	4000
Электрическая износостойкость	Количество циклов В-О	2000	1500	1500	1500	1500
Расстояние дуги	мм	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM8H

Номинальный ток	YCM8H 125H 3P 25кА	YCM8H 125H 4P 25кА	YCM8H 160H 3P 25кА	YCM8H 160H 4P 25кА	YCM8H 250H 3P 35кА	YCM8H 250H 4P 35кА
125 A	B052323	B052332				
160 A			B052324	B052337		
250 A					B052325	B052338
Аксессуары	**125**		**160**		**250**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020370	B051201	B020369	B051145	B020368	B051146
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020395	B051175	B020396	B051176	B020397	B051177
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051163	B051169	B051164	B051170	B051165	B051171
Защитные крышки выводов	B050505	B051424	B050506	B051425	B050507	B051426

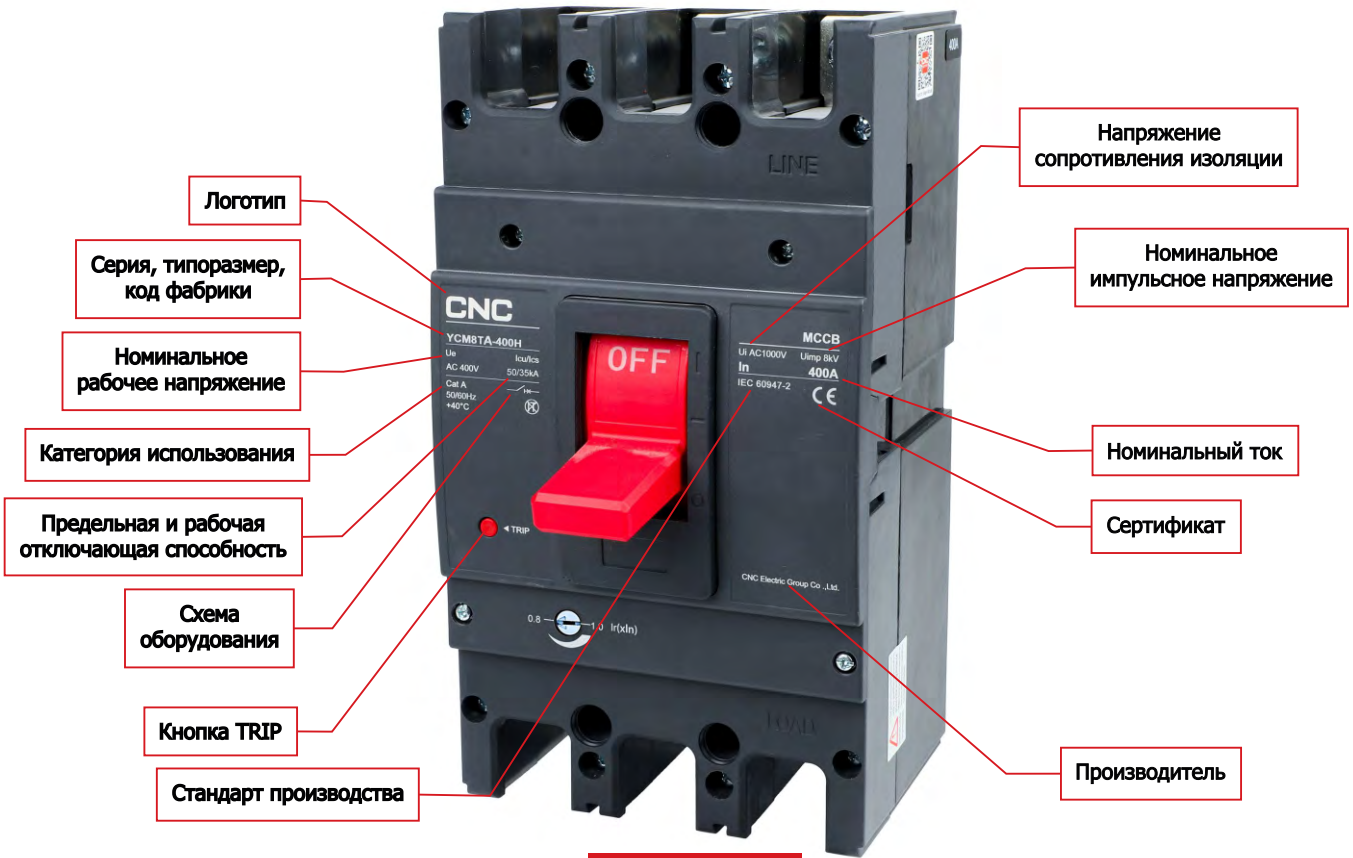
Номинальный ток	YCM8H 400H 3P 50кА	YCM8H 400H 4P 50кА	YCM8H 630H 3P 50кА	YCM8H 630H 4P 50кА	YCM8H 800H 3P 50кА	YCM8H 800H 4P 50кА
400 A	B052326	B052339				
630 A			B052327	B052340		
800 A					B052328	B052341
Аксессуары	**400**		**630**		**800**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020367	B051147	B020367	B051147	B020365	B051148
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020398	B051178	B020399	B051179	B020401	B051180
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051166	B051172	B051167	B051173	B051168	B051174
Защитные крышки выводов	B050508	B051427	B050509	B051428	B050504	B051429

Номинальный ток	YCM8H 1000H 3P 50кА	YCM8H 1000H 4P 50кА	YCM8H 1250H 3P 50кА	YCM8H 1250H 4P 50кА	YCM8H 1600H 3P 85кА	YCM8H 1600H 4P 85кА
1000 A	B052329	B052342				
1250 A			B052330	B052343		
1600 A					B052331	B052344
Аксессуары	**1000**		**1250**		**1600**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020365	B051148	B020365	B051148	-	
Дополнительные шины для переднего присоединения	-		B020403	B051181	B020459	B051182
Дополнительные шины для заднего присоединения	-		-		-	
Защитные крышки выводов	B050510	B051430	B050511	B051431	B050512	-

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM8T/A

YC	M	8	T/A	800	H	3P	800A	50kA
YC	Код производителя							
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)							
8	Серия							
T/A	Тип расцепителя: T/A – Термомагнитный, регулируемая токовая уставка расцепления с длительной задержкой; Без передачи данных.							
800	Типоразмер корпуса: 125, 160, 250, 400/630, 800/1000/1250							
H	Класс разрывной способности: S – стандартная H – увеличенная							
800A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A, 160A, 200A, 250A, 320A, 400A, 500A, 630A, 800A, 1000A, 1250A							
3P	Количество полюсов: 3P, 4P							
50кА	Предельная отключающая способность: S тип - 15кА, 25кА, 35кА H тип - 25кА, 35кА, 50кА							



B072

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8T/A

Характеристика	Единицы измерения	YCM8T/A 125		YCM8T/A 160		YCM8T/A 250		YCM8T/A 400	
Полюсы	Количество	3 4		3 4		3 4		3 4	
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400		AC400		AC400		AC400	
Номинальный ток, In	А	25 32 40 50 63 80 100 125		25 32 40 50 63 80 100 125 160		125 160 200 250		250 320 400	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	1000		1000		1000		1000	
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	6000		8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		S	H	S	H	S	H	S	H
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	25	35	25	35	25	35	35	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	18	25	18	25	18	25	25	35
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	3	4	3	4	3	4	4	7,5
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	35	50	35	50	35	50	50	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	25	35	25	35	25	35	35	50
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	5	8	5	8	5	8	8	10
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+		+		+		+	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Механическое включение/выключение	Количество циклов	9000		7000		7000		4000	
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	6000		3000		3000		2000	
Расстояние дуги	мм	≤50		≤50		≤50		≤100	

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8T/A

Характеристика	Единицы измерения	YCM8T/A 630	YCM8T/A 800	YCM8T/A 1000	YCM8T/A 1250
Полюсы	Количество	3 4	3 4	3 4	3 4
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400	AC400	AC400	AC400
Номинальный ток, In	А	500 630	500 630 800	1000	1250
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000	8000	8000	8000
Класс разрывной способности		H	H	H	H
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	50	50	50	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	35	35	35	35
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	7,5	10	10	10
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	75	75	75	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	50	50	50	50
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	10	15	15	15
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+	+	+	+
Электронный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Механическое включение/выключение	Количество циклов	4000	4000	4000	4000
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	2000	1500	1500	1500
Расстояние дуги	мм	≤100	≤100	≤100	≤100

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM8T/A

Номинальный ток	YCM8T/A 125S 3P 15кА	YCM8T/A 125H 3P 25кА	YCM8T/A 125S 4P 15кА	YCM8T/A 125H 4P 25кА	YCM8T/A 160S 3P 25кА	YCM8T/A 160H 3P 35кА	YCM8T/A 160S 4P 25кА	YCM8T/A 160H 4P 35кА
25 A	B020203	B020119	B020127	B020111	B020079	B050871	B020070	B020052
32 A	B020134	B020118	B020126	B020110	B020078	B050872	B020069	B020051
40 A	B020133	B020117	B020125	B020109	B020077	B050873	B020068	B020050
50 A	B020132	B020116	B020124	B020108	B020076	B050874	B020067	B020049
63 A	B020131	B020115	B020123	B020107	B020075	B050875	B020066	B020048
80 A	B020130	B020114	B020122	B020106	B020074	B050876	B020065	B020047
100 A	B020129	B020113	B020121	B020105	B020073	B050877	B020064	B020046
125 A	B020128	B020112	B020120	B020104	B020072	B050878	B020063	B020045
160 A	-	-	-	-	B020071	B050879	B020062	B020044
200 A	-	-	-	-	-	-	-	-
250 A	-	-	-	-	-	-	-	-

Аксессуары	125				160			
	3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B020364							
Независимый расцепитель AC380B	B051107							
Независимый расцепитель DC110B	B051108							
Независимый расцепитель DC24B	B051109							
Дополнительный контакт	B020360							
Аварийный контакт	B020425							
Дополнительный и аварийный контакт	B051103							
Расцепитель минимального напряжения	B051122							
Механическая блокировка	B051140		-	-	B051141		-	-
Моторный привод AC/DC220	B020405		-	-	B020405		-	-
Моторный привод AC380	B051128		-	-	B051128		-	-
Моторный привод DC110	B040632		-	-	B040632		-	-
Моторный привод DC24	B051134		-	-	B051134		-	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020370		B051201		B020369		B051145	
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020395		B051175		B020396		B051176	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051163		B051169		B051164		B051170	
Втычное основание с присоединением спереди	B051156		B051157		B020415		B051158	
Втычное основание с присоединением сзади	B051149		B051150		B020420		B051151	
Выкатная корзина	-	-	-	-	-	-	-	-
Защитные крышки выводов	B050505		B051424		B050506		B051425	

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM8T/A

Номинальный ток	YCM8T/A 250S 3P 25кА	YCM8T/A 250H 3P 35кА	YCM8T/A 250S 4P 25кА	YCM8T/A 250H 4P 35кА	YCM8T/A 400S 3P 35кА	YCM8T/A 400H 3P 50кА	YCM8T/A 400S 4P 35кА	YCM8T/A 400H 4P 50кА
125 A	B020043	B050880	B020039	B020031	-	-	-	-
160 A	B020042	B050881	B020038	B020030	-	-	-	-
200 A	B020041	B050882	B020037	B020029	-	-	-	-
250 A	B020040	B050883	B020036	B020028	B051000	B050884	B050887	B020024
320 A	-	-	-	-	B051001	B050885	B050888	B020023
400 A	-	-	-	-	B051002	B050886	B050889	B020022

Аксессуары	250				400			
	3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B020363				B020362			
Независимый расцепитель AC380B	B051110				B051113			
Независимый расцепитель DC110B	B051111				B051114			
Независимый расцепитель DC24B	B051112				B051115			
Дополнительный контакт	B020394				B020388			
Аварийный контакт	B020426				B020406			
Дополнительный и аварийный контакт	B051104				B051105			
Расцепитель минимального напряжения	B051123				B051124			
Механическая блокировка	B051142		-	-	B051143		-	-
Моторный привод AC/DC220	B020390		-	-	B020391		-	-
Моторный привод AC380	B051129		-	-	B051130		-	-
Моторный привод DC110	B040634		-	-	B040635		-	-
Моторный привод DC24	B051135		-	-	B051136		-	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020368		B051146		B020367		B051147	
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020397		B051177		B020398		B051178	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051165		B051171		B051166		B051172	
Втычное основание с присоединением спереди	B020416		B051159		B020417		B051160	
Втычное основание с присоединением сзади	B020421		B051152		B020422		B051153	
Выкатная корзина	-	-	-	-	B020521		-	-
Защитные крышки выводов	B050507		B051426		B050508		B051427	

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

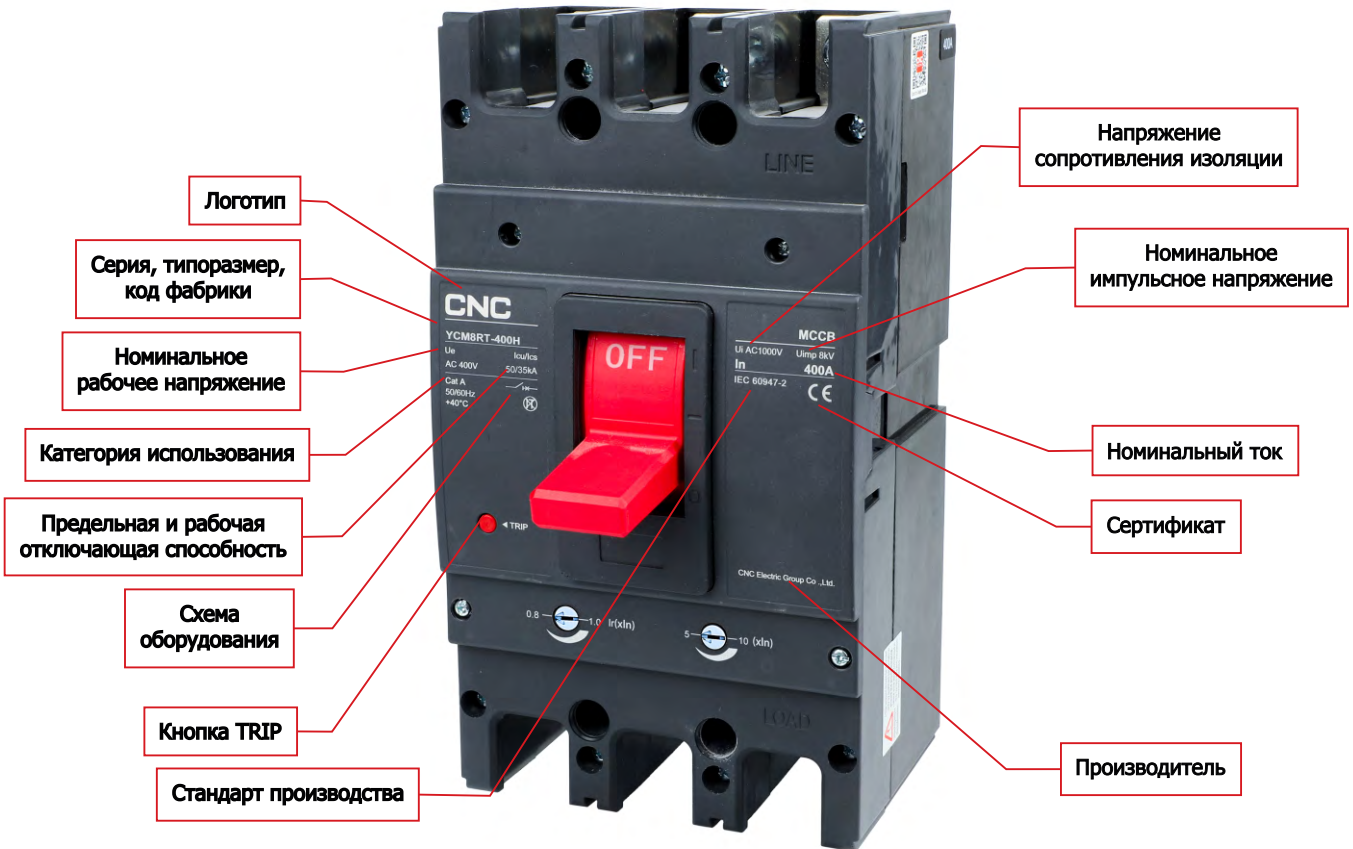
YCM8T/A

Номинальный ток	YCM8T/A 630H 3P 50кА	YCM8T/A 630H 4P 50кА	YCM8T/A 800H 3P 50кА	YCM8T/A 800H 4P 50кА	YCM8T/A 1000H 3P 50кА	YCM8T/A 1000H 4P 50кА	YCM8T/A 1250H 3P 50кА	YCM8T/A 1250H 4P 50кА
500 A	B050890	B020019	B050892	B020014	-	-	-	-
630 A	B050891	B020018	B050893	B020013	-	-	-	-
800 A	-	-	B050894	B020012	-	-	-	-
1000 A	-	-	-	-	B050895	B050896	-	-
1250 A	-	-	-	-	-	-	B050897	B050898
Аксессуары	**630**		**800**		**1000**		**1250**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Независимый расцепитель AC220B	B020362							
Независимый расцепитель AC380B	B051113							
Независимый расцепитель DC110B	B051114							
Независимый расцепитель DC24B	B051115							
Дополнительный контакт	B020388							
Аварийный контакт	B020406							
Дополнительный и аварийный контакт	B051105							
Расцепитель минимального напряжения	B051124							
Механическая блокировка	B051143	-	B051144	-	B051144	-	B051144	-
Моторный привод AC/DC220	B020391	-	B020385	-	B020393	-	B020393	-
Моторный привод AC380	B051130	-	B051131	-	B051132	-	B051132	-
Моторный привод DC110	B040635	-	B040637	-	B040638	-	B040638	-
Моторный привод DC24	B051136	-	B051137	-	B051138	-	B051138	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020367	B051147	B020365	B051148	B020365	B051148	B020365	B051148
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020399	B051179	B020401	B051180	-	-	B020403	B051181
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051167	B051173	B051168	B051174	-	-	-	-
Втычное основание с присоединением спереди	B020418	B051161	B020419	B051162	-	-	-	-
Втычное основание с присоединением сзади	B020423	B051154	B020424	B051155	-	-	-	-
Выкатная корзина	B020522	-	B020523	-	-	-	-	-
Защитные крышки выводов	B050509	B051428	B050504	B051429	B050510	B051430	B050511	B051431

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM8RT

YC	M	8	RT	800	H	3P	800A	50kA
YC	Код производителя							
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)							
8	Серия							
RT	Тип расцепителя: RT – Термомагнитный, регулируемая токовая уставка расцепления с длительной задержкой; регулируемая токовая уставка мгновенного расцепления; Без передачи данных.							
800	Типоразмер корпуса: 125, 160, 250, 400/630, 800/1000/1250							
H	Класс разрывной способности: S – стандартная H – увеличенная							
800A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A, 160A, 200A, 250A, 320A, 400A, 500A, 630A, 800A, 1000A, 1250A							
3P	Количество полюсов: 3P, 4P							
50кА	Предельная отключающая способность: S тип - 25кА H тип - 35кА, 50кА							



B078

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8RT

Характеристика	Единицы измерения	YCM8RT 160		YCM8RT 250		YCM8RT 400	YCM8RT 630
Полюсы	Количество	3 4		3 4		3 4	3 4
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400		AC400		AC400	AC400
Номинальный ток, In	А	25 32 40 50 63 80 100 125 160		125 160 200 250		250 320 400	500 630
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	1000		1000		1000	1000
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000		8000		8000	8000
Класс разрывной способности		S	H	S	H	H	H
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	25	35	25	35	50	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	18	25	18	25	35	35
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	3	4	3	4	7,5	7,5
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	35	50	35	50	75	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	25	35	25	35	50	50
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	5	8	5	8	10	10
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+		+		+	+
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	-
Механическое включение/выключение	Количество циклов	7000		7000		4000	4000
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	3000		3000		2000	2000
Расстояние дуги	мм	≤50		≤50		≤100	≤100

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8RT

Характеристика	Единицы измерения	YCM8RT 800	YCM8RT 1000	YCM8RT 1250
Полюсы	Количество	3 4	3 4	3 4
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400	AC400	AC400
Номинальный ток, In	А	500 630 800	1000	1250
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	1000	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000	8000	8000
Класс разрывной способности		H	H	H
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	50	50	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	35	35	35
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	10	10	10
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	75	75	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	50	50	50
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	15	15	15
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+	+	+
Электронный расцепитель	Возможность установки	-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-
Механическое включение/выключение	Количество циклов	4000	4000	4000
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	1500	1500	1500
Расстояние дуги	мм	≤100	≤100	≤100

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM8RT

Номинальный ток	YCM8RT 160S 3P 25кА	YCM8RT 160H 3P 35кА	YCM8RT 160S 4P 25кА	YCM8RT 160H 4P 35кА	YCM8RT 250S 3P 25кА	YCM8RT 250H 3P 35кА	YCM8RT 250S 4P 25кА	YCM8RT 250H 4P 35кА
25 A	B020202	B020184	B020193	B020175	-	-	-	-
32 A	B020201	B020183	B020192	B020174	-	-	-	-
40 A	B020200	B020182	B020191	B020173	-	-	-	-
50 A	B020199	B020181	B020190	B020172	-	-	-	-
63 A	B020198	B020180	B020189	B020171	-	-	-	-
80 A	B020197	B020179	B020188	B020170	-	-	-	-
100 A	B020196	B020178	B020187	B020169	-	-	-	-
125 A	B020195	B020177	B020186	B020168	B020166	B020158	B020162	B020154
160 A	B020194	B020176	B020185	B020167	B020165	B020157	B020161	B020153
200 A	-	-	-	-	B020164	B020156	B020160	B020152
250 A	-	-	-	-	B020163	B020155	B020159	B020151

Аксессуары	160				250			
	3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B020364				B020363			
Независимый расцепитель AC380B	B051107				B051110			
Независимый расцепитель DC110B	B051108				B051111			
Независимый расцепитель DC24B	B051109				B051112			
Дополнительный контакт	B020360				B020394			
Аварийный контакт	B020425				B020426			
Дополнительный и аварийный контакт	B051103				B051104			
Расцепитель минимального напряжения	B051122				B051123			
Механическая блокировка	B051141		-	-	B051142		-	-
Моторный привод AC/DC220	B020405		-	-	B020390		-	-
Моторный привод AC380	B051128		-	-	B051129		-	-
Моторный привод DC110	B040632		-	-	B040634		-	-
Моторный привод DC24	B051134		-	-	B051135		-	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020369		B051145		B020368		B051146	
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020396		B051176		B020397		B051177	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051164		B051170		B051165		B051171	
Втычное основание с присоединением спереди	B020415		B051158		B020416		B051159	
Втычное основание с присоединением сзади	B020420		B051151		B020421		B051152	
Выкатная корзина	-	-	-	-	-	-	-	-
Защитные крышки выводов	B050506		B051425		B050507		B051426	

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM8RT

Номинальный ток	YCM8RT 400H 3P 50кА	YCM8RT 400H 4P 50кА	YCM8RT 630H 3P 50кА	YCM8RT 630H 4P 50кА
250 A	B020150	B020147	-	-
320 A	B020149	B020146	-	-
400 A	B020148	B020145	-	-
500 A	-	-	B020144	B020142
630 A	-	-	B020143	B020141
Аксессуары	**400**		**630**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**
Независимый расцепитель AC220B	B020362			
Независимый расцепитель AC380B	B051113			
Независимый расцепитель DC110B	B051114			
Независимый расцепитель DC24B	B051115			
Дополнительный контакт	B020388			
Аварийный контакт	B020406			
Дополнительный и аварийный контакт	B051105			
Расцепитель минимального напряжения	B051124			
Механическая блокировка	B051143	-	B051143	-
Моторный привод AC/DC220	B020391	-	B020391	-
Моторный привод AC380	B051130	-	B051130	-
Моторный привод DC110	B040635	-	B040635	-
Моторный привод DC24	B051136	-	B051136	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020367	B051147	B020367	B051147
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020398	B051178	B020399	B051179
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051166	B051172	B051167	B051173
Втычное основание с присоединением спереди	B020417	B051160	B020418	B051161
Втычное основание с присоединением сзади	B020422	B051153	B020423	B051154
Выкатная корзина	B020521	-	B020522	-
Защитные крышки выводов	B050508	B051427	B050509	B051428

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM8RT

Номинальный ток	YCM8RT 800H 3P 50кА	YCM8RT 800H 4P 50кА	YCM8RT 1000H 3P 50кА	YCM8RT 1000H 4P 50кА	YCM8 RT 1250H 3P 50кА	YCM8 RT 1250H 4P 50кА
500 A	B020140	B020137	-	-	-	-
630 A	B020139	B020136	-	-	-	-
800 A	B020138	B020135	-	-	-	-
1000 A	-	-	B040560	B040559	-	-
1250 A	-	-	-	-	B040558	B040557
Аксессуары	**800**		**1000**		**1250**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Независимый расцепитель AC220B	B020362					
Независимый расцепитель AC380B	B051113					
Независимый расцепитель DC110B	B051114					
Независимый расцепитель DC24B	B051115					
Дополнительный контакт	B020388					
Аварийный контакт	B020406					
Дополнительный и аварийный контакт	B051105					
Расцепитель минимального напряжения	B051124					
Механическая блокировка	B051144	-	B051144	-	B051144	-
Моторный привод AC/DC220	B020385	-	B020393	-	B020393	-
Моторный привод AC380	B051131	-	B051132	-	B051132	-
Моторный привод DC110	B040637	-	B040638	-	B040638	-
Моторный привод DC24	B051137	-	B051138	-	B051138	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020365	B051148	B020365	B051148	B020365	B051148
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020401	B051180	-	-	B020403	B051181
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051168	B051174	-	-	-	-
Втычное основание с присоединением спереди	B020419	B051162	-	-	-	-
Втычное основание с присоединением сзади	B020424	B051155	-	-	-	-
Выкатная корзина	B020523	-	-	-	-	-
Защитные крышки выводов	B050504	B051429	B050510	B051430	B050511	B051431

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

YCM8E YCM8YV

1. Температура окружающего воздуха

Допустимая температура, окружающего воздуха -40…+70°C

Рекомендуемое среднее значение температура за период 24 часа ≤35°C.

*Для подбора номинальных значений температуры окружающей среды воспользуйтесь таблицей Д-рейтинга.

2. Высота над уровнем моря:

Высота над уровнем моря без изменения электрических характеристик - не более 2000м. Если высота превышает 2000 м, происходит изменение диэлектрической прочности и температуры воздуха.

3. Атмосферные условия:

Влажность:

Относительная влажность воздуха, в котором эксплуатируют аппарат не должна превышать 50% при максимальной температуре 40°C. При более низких температурах допускается относительная влажность, например 90%при 20°C. В случае возможной конденсации влаги из-за колебаний температуры может потребоваться принятие специальных мер.

4. Класс загрязнения – 3, по ГОСТ IEC 60947-1

Возможны токопроводящие загрязнения или сухие, не токопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации.

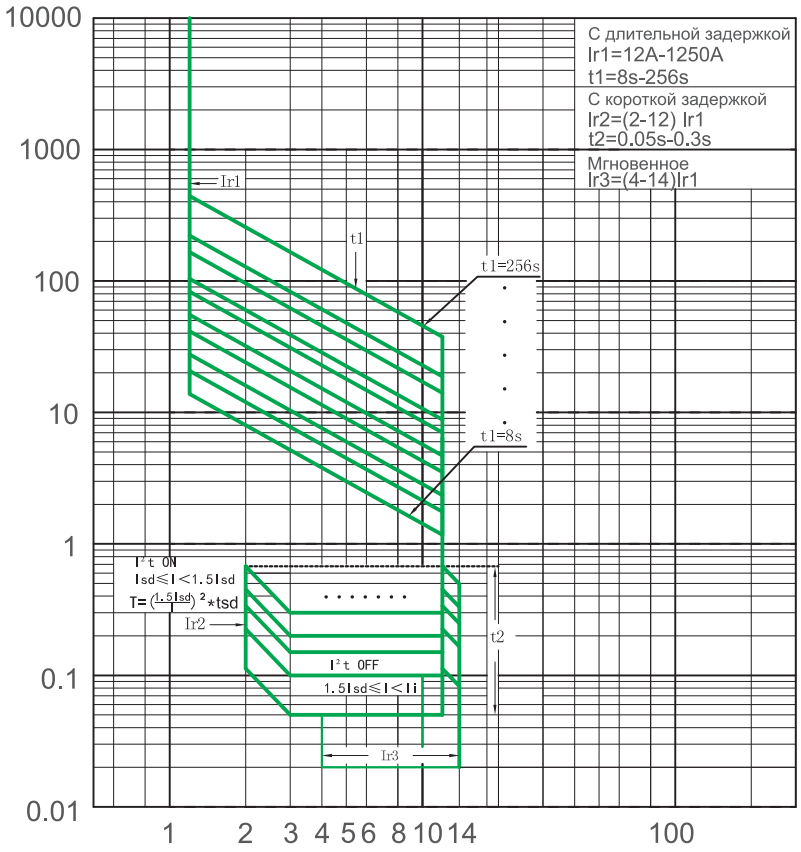
5. Степень защиты:

IP20

D-рейтинг	Температура окружающей среды															
Номинальный ток, А	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5
16	23,1	22,5	21,9	21,3	20,7	20,1	19,5	19,0	18,4	17,8	17,2	16,6	16,0	15,0	14,5	14,0
20	27,9	27,3	26,6	25,9	25,3	24,6	24,0	23,3	22,6	22,0	21,3	20,7	20,0	19,5	18,5	18,0
25	35,0	34,1	33,3	32,5	31,6	30,8	30,0	29,2	28,3	27,5	26,7	25,8	25,0	24,0	22,5	22,0
32	45,0	43,9	42,8	41,7	40,6	39,6	38,5	37,4	36,3	35,2	34,2	33,1	32,0	30,5	29,0	28,0
40	53,9	52,8	51,6	50,4	49,3	48,1	47,0	45,8	44,6	43,5	42,3	41,2	40,0	37,0	33,5	29,0
50	70,0	68,4	66,7	65,0	63,4	61,7	60,0	58,4	56,7	55,0	53,3	51,7	50,0	47,5	45,0	40,0
63	88,0	85,9	83,8	81,7	79,6	77,6	75,5	73,4	71,3	69,2	67,2	65,1	63,0	58,5	53,0	46,0
75	94,9	93,3	91,6	89,9	88,3	86,6	85,0	83,3	81,6	80,0	78,3	76,7	75,0	66,5	60,0	51,0
80	100,9	99,3	97,6	96,0	94,3	92,6	91,0	89,3	87,7	86,0	84,3	82,7	80,0	74,5	67,0	56,0
100	140,0	136,6	133,3	130,0	126,6	123,3	120,0	116,7	113,3	110,0	106,7	103,3	100,0	93,0	84,0	76,0
125	175,0	170,9	166,7	162,5	158,4	154,2	150,0	145,9	141,7	137,5	133,3	129,2	125,0	118,0	106,0	96,0
140	197,0	192,3	187,5	182,8	178,0	173,3	168,5	163,8	159,0	154,3	149,5	144,8	140,0	135,0	121,0	108,0
150	207,0	202,3	197,5	192,8	188,0	183,3	178,5	173,8	169,0	164,3	159,5	154,8	150,0	143,5	128,5	114,0
160	224,0	218,6	213,3	208,0	202,6	197,3	192,0	186,7	181,3	176,0	170,7	165,3	160,0	152,0	136,0	120,0
180	252,0	246,0	240,0	234,0	228,0	222,0	216,0	210,0	204,0	198,0	192,0	186,0	180,0	171,0	155,5	143,0
200	279,9	273,3	266,6	259,9	253,3	246,6	240,0	233,3	226,6	220,0	213,3	206,7	200,0	190,0	175,0	166,0
225	315,0	307,5	300,0	292,5	285,0	277,5	270,0	262,5	255,0	247,5	240,0	232,5	225,0	213,0	196,0	180,0
250	350,0	341,6	333,3	325,0	316,6	308,3	300,0	291,7	283,3	275,0	266,7	258,3	250,0	237,0	218,0	207,0
300	408,0	399,0	390,0	381,0	372,0	363,0	354,0	345,0	336,0	327,0	318,0	309,0	300,0	268,5	252,0	239,0
315	442,0	431,4	420,8	410,2	399,6	389,1	378,5	367,9	357,3	346,7	336,2	325,6	315,0	300,0	286,0	271,0
320	454,4	443,2	432,0	420,8	409,6	398,4	387,2	376,0	364,8	353,6	342,4	331,2	320,0	316,0	290,0	273,5
350	490,0	478,4	466,7	455,0	443,4	431,7	420,0	408,4	396,7	385,0	373,3	361,7	350,0	332,0	295,0	276,0
400	560,0	546,6	533,3	520,0	506,6	493,3	480,0	466,7	453,3	440,0	426,7	413,3	400,0	380,0	360,0	320,0
500	700,0	683,4	666,7	650,0	633,4	616,7	600,0	583,4	566,7	550,0	533,3	516,7	500,0	450,0	406,0	360,0
630	840,0	822,5	805,0	787,5	770,0	752,5	735,0	717,5	700,0	682,5	665,0	647,5	630,0	540,0	487,6	432,0
700	940,0	920,0	900,0	880,0	860,0	840,0	820,0	800,0	780,0	760,0	740,0	720,0	700,0	602,0	543,6	481,6
800	1080,0	1056,3	1033,0	1009,7	986,4	963,1	939,8	916,5	893,2	869,9	846,6	823,3	800,0	688,0	621,3	550,4
1000	1360,0	1330,0	1300,0	1270,0	1240,0	1210,0	1180,0	1150,0	1120,0	1090,0	1060,0	1030,0	1000,0	860,0	776,6	688,0
1250	1710,0	1671,6	1633,3	1595,0	1556,6	1518,3	1480,0	1441,7	1403,3	1365,0	1326,7	1288,3	1250,0	1075,0	970,7	860,1
1600	2220,0	2168,3	2116,6	2064,9	2013,3	1961,6	1910,0	1858,3	1806,6	1755,0	1703,3	1651,7	1600,0	1376,0	1242,5	1100,9
Значение номинального тока с учётом температуры окружающей среды																

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8E



Номер испытания	Распределение энергии			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		1 час без срабатывания (In ≤ 63A) 2 часа без срабатывания (In > 63A)	40°C ± 2°C
2	1.3In		Срабатывание в течении 1 часа (In ≤ 63A) Срабатывание в течении 2 часав (In > 63A)	
3	10In ± 20%	8In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
4		12In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

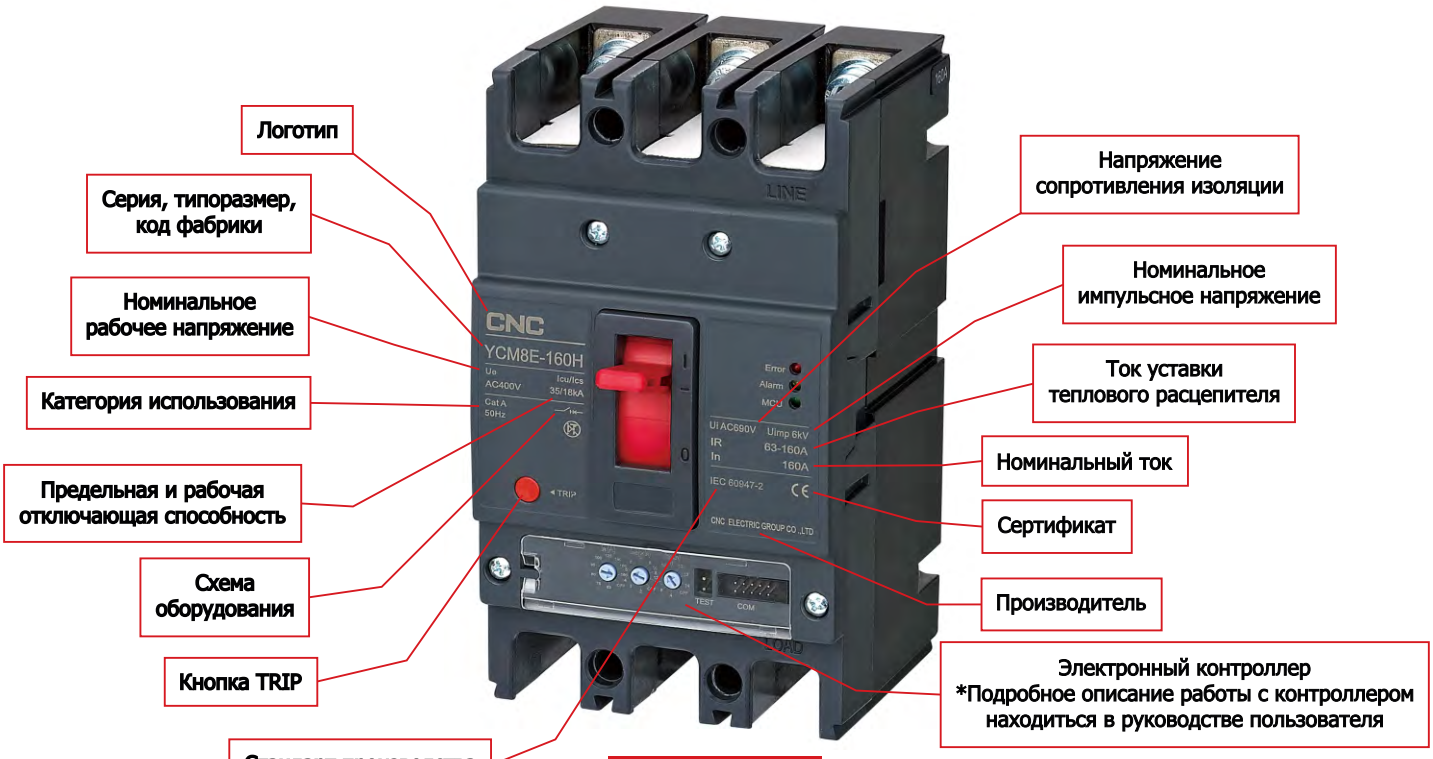
Номер испытания	Защита двигателя			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		2 часа без срабатывания	40°C ± 2°C
2	1.2In		Срабатывание в течении 2 часов	
3	1.5In		Срабатывание в течении 4 мин	
4	7.2In		Срабатывание 2 ~ 10 сек	
5	12In ± 20%	9.6In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
6		14.4In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM8E

YC	M	8	E	1000	H	3P	1000A	50kA

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
8	Серия
E	Тип расцепителя: Электронный – с регулировками: По току перегрузки Ir; По току КЗ Isd, Ii; Задержка срабатывания Tr, Tsd; По току срабатывания контакта сигнализации Ip; Без передачи данных.
1000	Типоразмер корпуса: 160, 250, 400/630, 800/1000/1250, 1600
H	Класс разрывной способности: H – увеличенная
3P	Количество полюсов: 3P, 4P
1000A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 32A, 63A, 100A, 160A, 250A, 400A, 630, 800A, 1000A, 1250A, 1600A
50кА	Предельная отключающая способность: 35кА, 50кА, 85кА



B086

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8E

Характеристика	Единицы измерения	YCM8E 160	YCM8E 250	YCM8E 400	YCM8E 630
Полюсы	Количество	3,4	3,4	3,4	3,4
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400	AC400	AC400	AC400
Номинальный ток, In	А	32 63 100 160	250	400	630
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	-	-	-	-
Класс разрывной способности		H	H	H	H
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	35	35	50	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	25	25	35	35
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	4	4	7,5	7,5
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	50	50	75	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	35	35	50	50
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	8	8	10	10
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Электронный расцепитель	Возможность установки	+	+	+	+
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Механическое включение/выключение	Количество циклов	7000	7000	4000	4000
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	1500	1000	1000	1000
Расстояние дуги	мм	≤50	≤50	≤100	≤100

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8E

Характеристика	Единицы измерения	YCM8E 800	YCM8E 1000	YCM8E 1250	YCM8E 1600
Полюсы	Количество	3,4	3,4	3,4	3,4
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400	AC400	AC400	AC400
Номинальный ток, In	А	630 800	1000	1250	1250 1600
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	-	-	-	-
Класс разрывной способности		H	H	H	H
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	50	50	50	65
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	35	35	35	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	10	10	10	15
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	75	75	75	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	50	50	50	65
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	15	15	15	20
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Электронный расцепитель	Возможность установки	+	+	+	+
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Механическое включение/выключение	Количество циклов	4000	4000	4000	4000
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	1000	1000	1000	1000
Расстояние дуги	мм	≤100	≤100	≤100	≤100

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM8E

Номинальный ток	YCM8E 160H 3P 35кА	YCM8E 160H 4P 35кА	YCM8E 250H 3P 35кА	YCM8E 250H 4P 35кА	YCM8E 400H 3P 50кА	YCM8E 400H 4P 50кА
32 A	B020320	B020223	-	-	-	-
63 A	B050899	B050900	-	-	-	-
100 A	B020225	B020222	-	-	-	-
160 A	B020224	B020221	-	-	-	-
250 A	-	-	B020220	B020219	-	-
400 A	-	-	-	-	B020218	B020217

Аксессуары	160		250		400	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Независимый расцепитель AC220B	B020448					
Независимый расцепитель AC380B	B051119					
Независимый расцепитель DC110B	B051120					
Независимый расцепитель DC24B	B051121					
Дополнительный контакт	B020360		B020394		B020388	
Аварийный контакт	B020425		B020426		B020406	
Дополнительный и аварийный контакт	B051103		B051104		B051105	
Расцепитель минимального напряжения	B051122		B051123		B051124	
Механическая блокировка	B051141	-	B051142	-	B051143	-
Моторный привод AC/DC220	B020405	-	B020390	-	B020391	-
Моторный привод AC380	B051128	-	B051129	-	B051130	-
Моторный привод DC110	B040632	-	B040634	-	B040635	-
Моторный привод DC24	B051134	-	B051135	-	B051136	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020369	B051145	B020368	B051146	B020367	B051147
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020396	B051176	B020397	B051177	B020398	B051178
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051164	B051170	B051165	B051171	B051166	B051172
Втычное основание с присоединением спереди	B020415	B051158	B020416	B051159	B020417	B051160
Втычное основание с присоединением сзади	B020420	B051151	B020421	B051152	B020422	B051153
Выкатная корзина	-	-	-	-	B020521	-
Защитные крышки выводов	B050506	B051425	B050507	B051426	B050508	B051427

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM8E

Номинальный ток	YCM8E 630H 3P 50кА	YCM8E 630H 4P 50кА	YCM8E 800H 3P 50кА	YCM8E 800H 4P 50кА	YCM8E 1000H 3P 50кА	YCM8E 1000H 4P 50кА
630 A	B020216	B020215	B020214	B020212	-	-
800 A	-	-	B020213	B020211	-	-
1000 A	-	-	-	-	B020207	B020204
Аксессуары	**630**		**800**		**1000**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Независимый расцепитель AC220B	B020448				-	-
Независимый расцепитель AC380B	B051119				-	-
Независимый расцепитель DC110B	B051120				-	-
Независимый расцепитель DC24B	B051121				-	-
Дополнительный контакт	B020388					
Аварийный контакт	B020406					
Дополнительный и аварийный контакт	B051105					
Расцепитель минимального напряжения	B051124					
Механическая блокировка	B051143	-	B051144	-	B051144	-
Моторный привод AC/DC220	B020391	-	B020385	-	B020393	-
Моторный привод AC380	B051130	-	B051131	-	B051132	-
Моторный привод DC110	B040635	-	B040637	-	B040638	-
Моторный привод DC24	B051136	-	B051137	-	B051138	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020367	B051147	B020365	B051148	B020365	B051148
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020399	B051179	B020401	B051180	B020402	-
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051167	B051173	B051168	B051174	-	-
Втычное основание с присоединением спереди	B020418	B051161	B020419	B051162	-	-
Втычное основание с присоединением сзади	B020423	B051154	B020424	B051155	-	-
Выкатная корзина	B020522	-	B020523	-	-	-
Защитные крышки выводов	B050509	B051428	B050504	B051429	B050510	B051430

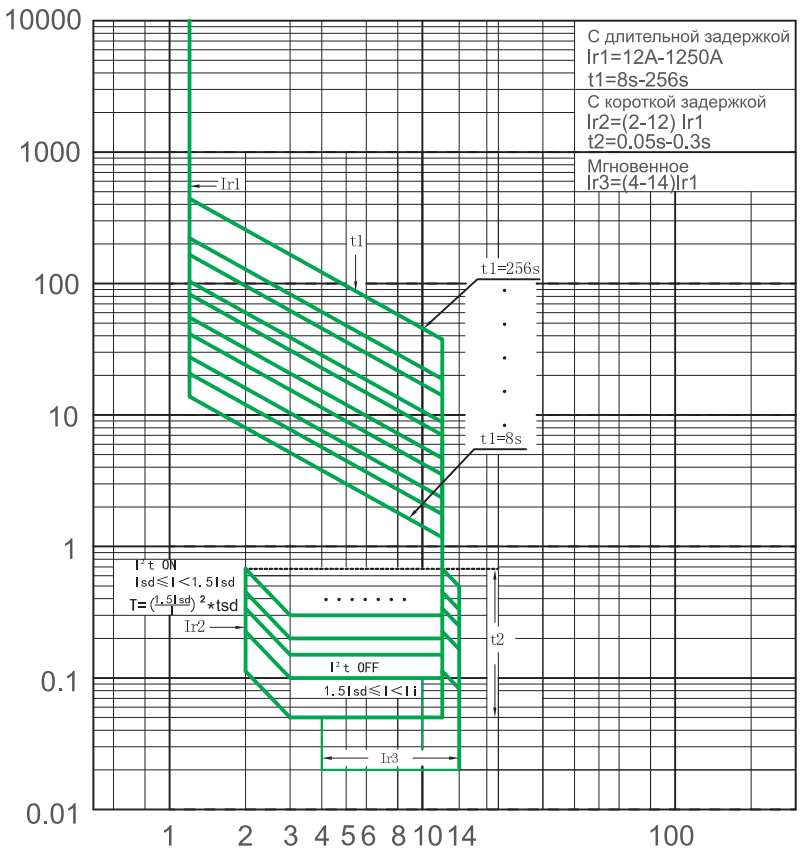
ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM8E

Номинальный ток	YCM8E 1250H 3P 50кА	YCM8E 1250H 4P 50кА	YCM8E 1600H 3P 85кА	YCM8E 1600H 4P 85кА
630 A	-	-	-	-
800 A	-	-	-	-
1000 A	-	-	-	-
1250 A	B020206	B020205	-	-
1250 A	-	-	B020491	B020492
1600 A	-	-	B020493	B020494
Аксессуары	**1250**		**1600**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**
Независимый расцепитель AC220B	-	-	-	-
Независимый расцепитель AC380B	-	-	-	-
Независимый расцепитель DC110B	-	-	-	-
Независимый расцепитель DC24B	-	-	-	-
Дополнительный контакт	B020388		B020445	
Аварийный контакт	B020406		B020444	
Дополнительный и аварийный контакт	B051105		B051106	
Расцепитель минимального напряжения	B051124		B051125	
Механическая блокировка	B051144	-	-	-
Моторный привод AC/DC220	B020393	-	B051126	-
Моторный привод AC380	B051132	-	B051133	-
Моторный привод DC110	B040638	-	B051127	-
Моторный привод DC24	B051138	-	B051139	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020365	B051148	-	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020403	B051181	B020459	B051182
Дополнительные шины для заднего присоединения	-	-	-	-
Втычное основание с присоединением спереди	-	-	-	-
Втычное основание с присоединением сзади	-	-	-	-
Выкатная корзина	-	-	-	-
Защитные крышки выводов	B050511	B051431	B050512	-

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8YV



Номер испытания	Распределение энергии			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		1 час без срабатывания (In ≤ 63A) 2 часа без срабатывания (In > 63A)	40°C ± 2°C
2	1.3In		Срабатывание в течении 1 часа (In ≤ 63A) Срабатывание в течении 2 часав (In > 63A)	
3	10In ± 20%	8In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
4		12In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

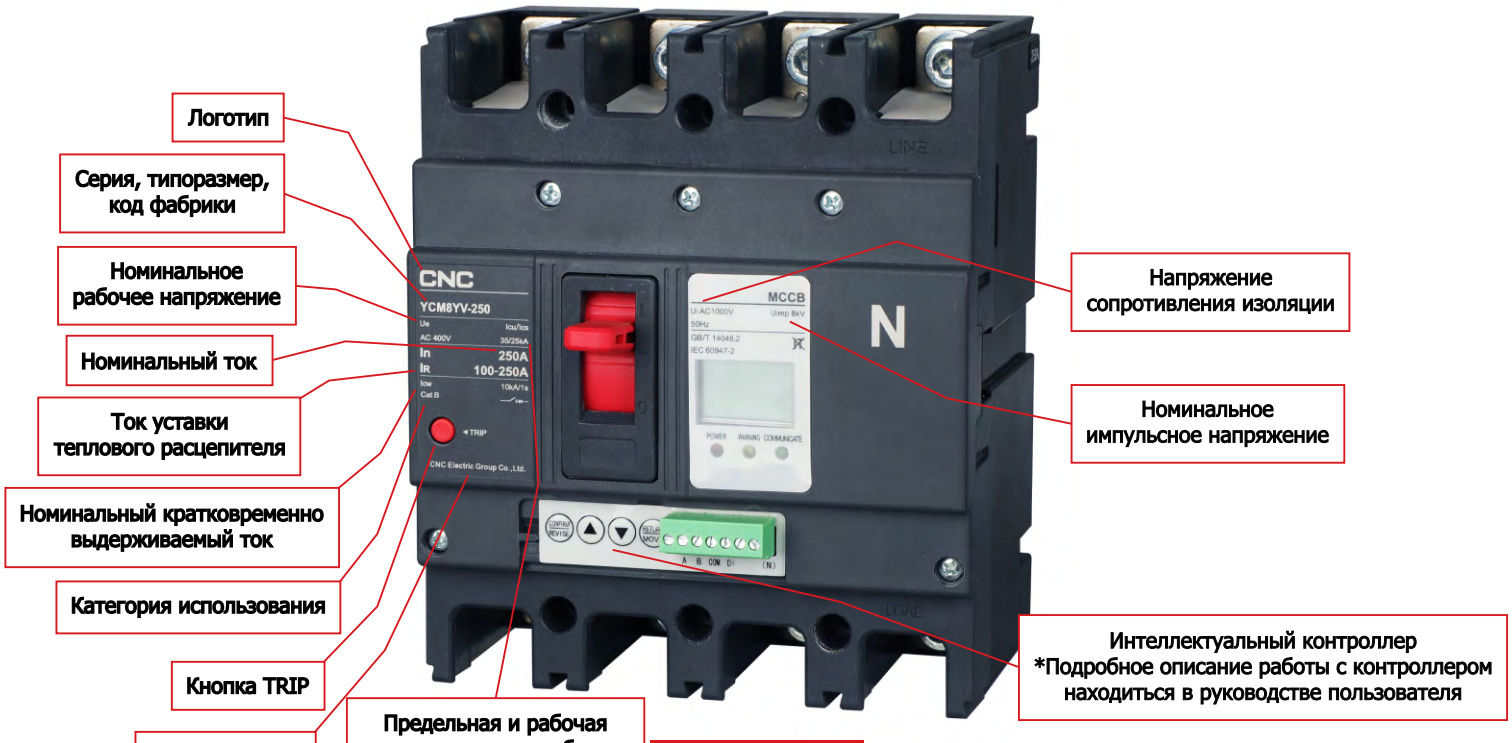
Номер испытания	Защита двигателя			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		2 часа без срабатывания	40°C ± 2°C
2	1.2In		Срабатывание в течении 2 часов	
3	1.5In		Срабатывание в течении 4 мин	
4	7.2In		Срабатывание 2 ~ 10 сек	
5	12In ± 20%	9.6In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
6		14.4In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM8YV

YC	M	8	YV	800	H	3P	800A	50kA

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
8	Серия
YV	Тип расцепителя: YV – Электронный (Интеллектуальный) с регулировками По току перегрузки Ir По току КЗ Isd, Ii Задержка срабатывания Tr, Tsd По току срабатывания контакта сигнализации С передачей данных Расцепитель также обладает измерительными функциями U_{ab}, U_{bc}, U_{ca}, U_{an}, U_{bn}, U_{cn}, I_A, I_B, I_C, I_N, I_g.
800	Типоразмер корпуса: 250, 400/630, 800
H	Класс разрывной способности S – стандартная H – увеличенная
3P	Количество полюсов: 3P, 4P
800A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 250A, 400A, 630A, 800A
50кА	Предельная отключающая способность: S тип – 25кА, 35кА H тип – 35кА, 50кА



B093

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8YV

Характеристика	Единицы измерения	YCM8YV 250		YCM8YV 400		YCM8YV 630		YCM8YV 800	
Полюсы	Количество	3 4		3 4		3 4		3 4	
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400		AC400		AC400		AC400	
Номинальный ток, In	А	250		400		630		630 800	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	1000		1000		1000		1000	
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000		8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		S	H	S	H	S	H	S	H
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	25	35	35	50	35	50	35	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	18	25	25	35	25	35	25	35
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	3	4	4	7,5	4	7,5	4	10
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	35	50	50	75	50	75	50	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	25	35	35	50	35	50	35	50
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	5	8	8	10	8	10	8	15
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	+		+		+		+	
Механическое включение/выключение	Количество циклов	7000		4000		4000		4000	
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	1000		1000		1000		1000	
Расстояние дуги	мм	≤50		≤100		≤100		≤100	

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM8YV

Номинальный ток	YCM8YV 250S 3P 25кА	YCM8YV 250H 3P 35кА	YCM8YV 250S 4P 25кА	YCM8YV 250H 4P 35кА
250 А	B051072	B051073	B051074	B051075
Аксессуары	**250**			
	3P		**4P**	
Независимый расцепитель AC220B	B020448			
Независимый расцепитель AC380B	B051119			
Независимый расцепитель DC110B	B051120			
Независимый расцепитель DC24B	B051121			
Дополнительный контакт	B020394			
Аварийный контакт	B020426			
Дополнительный и аварийный контакт	B051104			
Расцепитель минимального напряжения	B051123			
Механическая блокировка	B051142		-	-
Моторный привод AC/DC220	B020390		-	-
Моторный привод AC380	B051129		-	-
Моторный привод DC110	B040634		-	-
Моторный привод DC24	B051135		-	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020368		B051146	
Дополнительные шины для	B020397		B051177	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051165		B051171	
Втычное основание с присоединением спереди	B020416		B051159	
Втычное основание с присоединением сзади	B020421		B051152	
Выкатная корзина	-	-	-	-
Защитные крышки выводов	B050507		B051426	

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM8YV

Номинальный ток	YCM8YV 400S 3P 35кА	YCM8YV 400H 3P 50кА	YCM8YV 400S 4P 35кА	YCM8YV 400H 4P 50кА
400 А	B051076	B051077	B051078	B051079
Аксессуары	**400**			
	3P		**4P**	
Независимый расцепитель AC220B	B020448			
Независимый расцепитель AC380B	B051119			
Независимый расцепитель DC110B	B051120			
Независимый расцепитель DC24B	B051121			
Дополнительный контакт	B020388			
Аварийный контакт	B020406			
Дополнительный и аварийный контакт	B051105			
Расцепитель минимального напряжения	B051124			
Механическая блокировка	B051143		-	-
Моторный привод AC/DC220	B020391		-	-
Моторный привод AC380	B051130		-	-
Моторный привод DC110	B040635		-	-
Моторный привод DC24	B051136		-	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020367		B051147	
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020398		B051178	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051166		B051172	
Втычное основание с присоединением спереди	B020417		B051160	
Втычное основание с присоединением сзади	B020422		B051153	
Выкатная корзина	B020521		-	-
Защитные крышки выводов	B050508		B051427	

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM8YV

Номинальный ток	YCM8YV 630S 3P 35кА	YCM8YV 630H 3P 50кА	YCM8YV 630S 4P 35кА	YCM8YV 630H 4P 50кА
630 A	B051080	B051081	B051082	B051083
Аксессуары	**630**			
	3P		**4P**	
Независимый расцепитель AC220B	B020448			
Независимый расцепитель AC380B	B051119			
Независимый расцепитель DC110B	B051120			
Независимый расцепитель DC24B	B051121			
Дополнительный контакт	B020388			
Аварийный контакт	B020406			
Дополнительный и аварийный контакт	B051105			
Расцепитель минимального напряжения	B051124			
Механическая блокировка	B051143		-	-
Моторный привод AC/DC220	B020391		-	-
Моторный привод AC380	B051130		-	-
Моторный привод DC110	B040635		-	-
Моторный привод DC24	B051136		-	-
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020367		B051147	
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020399		B051179	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051167		B051173	
Втычное основание с присоединением спереди	B020418		B051161	
Втычное основание с присоединением сзади	B020423		B051154	
Выкатная корзина	B020522		-	-
Защитные крышки выводов	B050509		B051428	

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM8YV

Номинальный ток	YCM8YV 800S 3P 35кА	YCM8YV 800H 3P 50кА	YCM8YV 800S 4P 35кА	YCM8YV 800H 4P 50кА
630 A	B051084	B051086	B051088	B051090
800 A	B051085	B051087	B051089	B051091
Аксессуары	**800**			
	3P		**4P**	
Независимый расцепитель AC220B	B020448			
Независимый расцепитель AC380B	B051119			
Независимый расцепитель DC110B	B051120			
Независимый расцепитель DC24B	B051121			
Дополнительный контакт	B020388			
Аварийный контакт	B020406			
Дополнительный и аварийный контакт	B051105			
Расцепитель минимального напряжения	B051124			
Механическая блокировка	B051144		-	
Моторный привод AC/DC220	B020385		-	
Моторный привод AC380	B051131		-	
Моторный привод DC110	B040637		-	
Моторный привод DC24	B051137		-	
Многофункциональная ручка управления 150мм	B020365		B051148	
Дополнительные шины для переднего присоединения	B020401		B051180	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051168		B051174	
Втычное основание с присоединением спереди	B020419		B051162	
Втычное основание с присоединением сзади	B020424		B051155	
Выкатная корзина	B020523		-	
Защитные крышки выводов	B050504		B051429	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

YCM8HU YCM8LE

1. Температура окружающего воздуха

Допустимая температура, окружающего воздуха -40…+70°C

Рекомендуемое среднее значение температура за период 24 часа ≤35°C.

*Для подбора номинальных значений температуры окружающей среды воспользуйтесь таблицей Д-рейтинга.

2. Высота над уровнем моря:

Высота над уровнем моря без изменения электрических характеристик - не более 2000м. Если высота превышает 2000 м, происходит изменение диэлектрической прочности и температуры воздуха.

3. Атмосферные условия:

Влажность:

Относительная влажность воздуха, в котором эксплуатируют аппарат не должна превышать 50% при максимальной температуре 40°C. При более низких температурах допускается относительная влажность, например 90%при 20°C. В случае возможной конденсации влаги из-за колебаний температуры может потребоваться принятие специальных мер.

4. Класс загрязнения – 3, по ГОСТ IEC 60947-1

Возможны токопроводящие загрязнения или сухие, не токопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации.

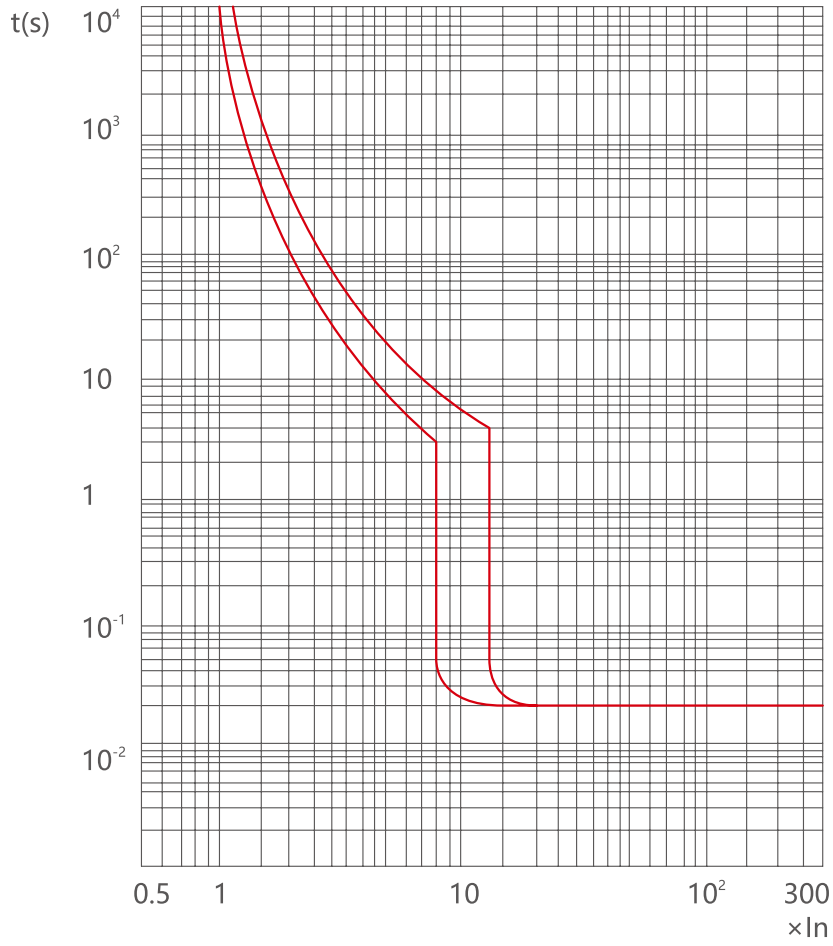
5. Степень защиты:

IP20

D-рейтинг	Температура окружающей среды															
Номинальный ток, А	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5
16	23,1	22,5	21,9	21,3	20,7	20,1	19,5	19,0	18,4	17,8	17,2	16,6	16,0	15,0	14,5	14,0
20	27,9	27,3	26,6	25,9	25,3	24,6	24,0	23,3	22,6	22,0	21,3	20,7	20,0	19,5	18,5	18,0
25	35,0	34,1	33,3	32,5	31,6	30,8	30,0	29,2	28,3	27,5	26,7	25,8	25,0	24,0	22,5	22,0
32	45,0	43,9	42,8	41,7	40,6	39,6	38,5	37,4	36,3	35,2	34,2	33,1	32,0	30,5	29,0	28,0
40	53,9	52,8	51,6	50,4	49,3	48,1	47,0	45,8	44,6	43,5	42,3	41,2	40,0	37,0	33,5	29,0
50	70,0	68,4	66,7	65,0	63,4	61,7	60,0	58,4	56,7	55,0	53,3	51,7	50,0	47,5	45,0	40,0
63	88,0	85,9	83,8	81,7	79,6	77,6	75,5	73,4	71,3	69,2	67,2	65,1	63,0	58,5	53,0	46,0
75	94,9	93,3	91,6	89,9	88,3	86,6	85,0	83,3	81,6	80,0	78,3	76,7	75,0	66,5	60,0	51,0
80	100,9	99,3	97,6	96,0	94,3	92,6	91,0	89,3	87,7	86,0	84,3	82,7	80,0	74,5	67,0	56,0
100	140,0	136,6	133,3	130,0	126,6	123,3	120,0	116,7	113,3	110,0	106,7	103,3	100,0	93,0	84,0	76,0
125	175,0	170,9	166,7	162,5	158,4	154,2	150,0	145,9	141,7	137,5	133,3	129,2	125,0	118,0	106,0	96,0
140	197,0	192,3	187,5	182,8	178,0	173,3	168,5	163,8	159,0	154,3	149,5	144,8	140,0	135,0	121,0	108,0
150	207,0	202,3	197,5	192,8	188,0	183,3	178,5	173,8	169,0	164,3	159,5	154,8	150,0	143,5	128,5	114,0
160	224,0	218,6	213,3	208,0	202,6	197,3	192,0	186,7	181,3	176,0	170,7	165,3	160,0	152,0	136,0	120,0
180	252,0	246,0	240,0	234,0	228,0	222,0	216,0	210,0	204,0	198,0	192,0	186,0	180,0	171,0	155,5	143,0
200	279,9	273,3	266,6	259,9	253,3	246,6	240,0	233,3	226,6	220,0	213,3	206,7	200,0	190,0	175,0	166,0
225	315,0	307,5	300,0	292,5	285,0	277,5	270,0	262,5	255,0	247,5	240,0	232,5	225,0	213,0	196,0	180,0
250	350,0	341,6	333,3	325,0	316,6	308,3	300,0	291,7	283,3	275,0	266,7	258,3	250,0	237,0	218,0	207,0
300	408,0	399,0	390,0	381,0	372,0	363,0	354,0	345,0	336,0	327,0	318,0	309,0	300,0	268,5	252,0	239,0
315	442,0	431,4	420,8	410,2	399,6	389,1	378,5	367,9	357,3	346,7	336,2	325,6	315,0	300,0	286,0	271,0
320	454,4	443,2	432,0	420,8	409,6	398,4	387,2	376,0	364,8	353,6	342,4	331,2	320,0	316,0	290,0	273,5
350	490,0	478,4	466,7	455,0	443,4	431,7	420,0	408,4	396,7	385,0	373,3	361,7	350,0	332,0	295,0	276,0
400	560,0	546,6	533,3	520,0	506,6	493,3	480,0	466,7	453,3	440,0	426,7	413,3	400,0	380,0	360,0	320,0
500	700,0	683,4	666,7	650,0	633,4	616,7	600,0	583,4	566,7	550,0	533,3	516,7	500,0	450,0	406,0	360,0
630	840,0	822,5	805,0	787,5	770,0	752,5	735,0	717,5	700,0	682,5	665,0	647,5	630,0	540,0	487,6	432,0
700	940,0	920,0	900,0	880,0	860,0	840,0	820,0	800,0	780,0	760,0	740,0	720,0	700,0	602,0	543,6	481,6
800	1080,0	1056,3	1033,0	1009,7	986,4	963,1	939,8	916,5	893,2	869,9	846,6	823,3	800,0	688,0	621,3	550,4
1000	1360,0	1330,0	1300,0	1270,0	1240,0	1210,0	1180,0	1150,0	1120,0	1090,0	1060,0	1030,0	1000,0	860,0	776,6	688,0
1250	1710,0	1671,6	1633,3	1595,0	1556,6	1518,3	1480,0	1441,7	1403,3	1365,0	1326,7	1288,3	1250,0	1075,0	970,7	860,1
1600	2220,0	2168,3	2116,6	2064,9	2013,3	1961,6	1910,0	1858,3	1806,6	1755,0	1703,3	1651,7	1600,0	1376,0	1242,5	1100,9
Значение номинального тока с учётом температуры окружающей среды																

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8HU



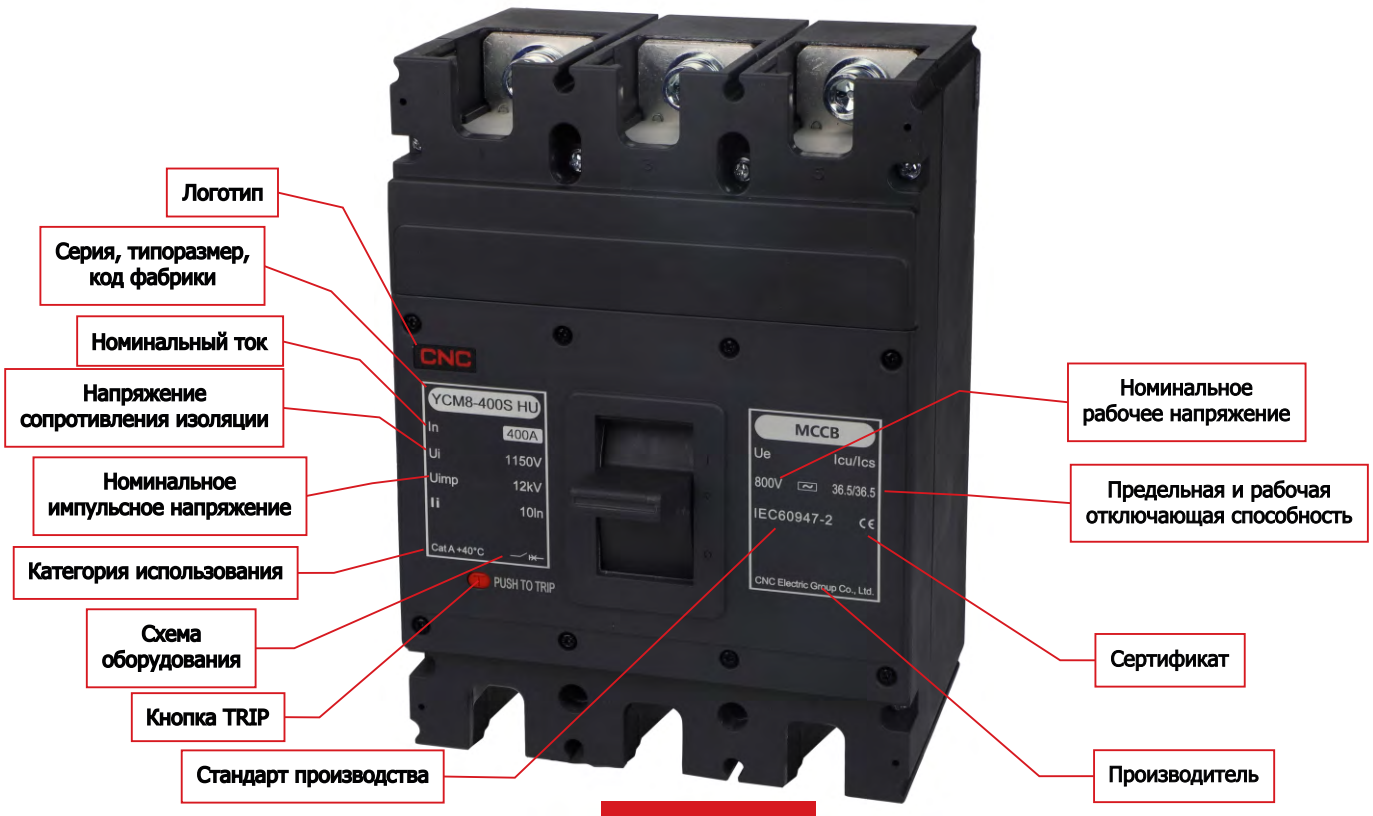
Номер испытания	Распределение энергии			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		1 час без срабатывания (In ≤ 63A) 2 часа без срабатывания (In > 63A)	40°C ± 2°C
2	1.3In		Срабатывание в течении 1 часа (In ≤ 63A) Срабатывание в течении 2 часав (In > 63A)	
3	10In ± 20%	8In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
4		12In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

Номер испытания	Защита двигателя			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		2 часа без срабатывания	40°C ± 2°C
2	1.2In		Срабатывание в течении 2 часов	
3	1.5In		Срабатывание в течении 4 мин	
4	7.2In		Срабатывание 2 ~ 10 сек	
5	12In ± 20%	9.6In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
6		14.4In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM8HU

YC	M	8	HU	800	S	3P	800A	10kA
YC	Код производителя							
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)							
8	Серия							
HU	Тип расцепителя: HU – Термомагнитный. Без регулировок. Без передачи данных							
800	Типоразмер корпуса: 250/320, 400/630/800							
S	Класс разрывной способности: S – стандартная N – увеличенная							
3P	Количество полюсов: 3P							
800A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 63A, 80A, 100A, 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 400A, 500A, 630A, 700A, 800A							
10kA	Предельная отключающая способность: S тип – 10кА H тип – 15кА							



ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8HU

Характеристика	Единицы измерения	YCM8HU 250	YCM8HU 320	YCM8HU 400		YCM8HU 630		YCM8HU 800	
Полюсы	Количество	3	3	3		3		3	
Номинальное напряжение, Ue	В	AC1140	AC1140	AC1140		AC1140		AC1140	
Номинальный ток, In	А	63, 80, 100, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250	225, 250, 280, 300, 315, 320	225, 250, 280, 300, 315, 320, 350, 400		500, 630		700, 800	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	1150	1150	1150		1150		1150	
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000	8000	12000		12000		12000	
Класс разрывной способности		S	S	S	N	S	N	S	N
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	85	85	85	85	85	85	85	85
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 415В	кА	85	85	85	100	85	100	85	100
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	50	50	50	60	50	60	50	60
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 800В	кА	36,5	36,5	36,5	50	36,5	50	36,5	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 1140В	кА	10	10	10	15	10	15	10	15
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	100	100	100	100	100	100	100	100
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 415В	кА	85	85	85	100	85	100	85	100
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	50	50	50	60	50	60	50	60
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 800В	кА	36,5	36,5	36,5	50	36,5	50	36,5	50
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 1140В	кА	10	10	10	15	10	15	10	15
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+	+	+		+		+	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-	-	-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-		-		-	
Механическое включение/выключение	Количество циклов	20000	20000	10000		5000		5000	
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	2000	2000	700		700		700	
Расстояние дуги	мм	≈0	≈0	≈0		≈0		≈0	

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM8HU

Номинальный ток	YCM8HU 250S 3P 10kA	YCM8HU 320S 3P 10kA	YCM8HU 400S 3P 10kA	YCM8HU 400N 3P 15kA	YCM8HU 630S 3P 10kA	YCM8HU 630N 3P 15kA	YCM8HU 800S 3P 10kA	YCM8HU 800N 3P 15kA
63 A	NE010071	-	-	-	-	-	-	-
80 A	NE010072	-	-	-	-	-	-	-
100 A	NE010073	-	-	-	-	-	-	-
125 A	NE010074	-	-	-	-	-	-	-
140 A	NE010075	-	-	-	-	-	-	-
160 A	NE010076	-	-	-	-	-	-	-
180 A	NE010077	-	-	-	-	-	-	-
200 A	NE010078	-	-	-	-	-	-	-
225 A	NE010079	B051183	NE010084	B051189	-	-	-	-
250 A	NE010080	B051184	NE010085	B051190	-	-	-	-
280 A	-	NE010081	B051186	B051191	-	-	-	-
300 A	-	NE010082	B051187	B051192	-	-	-	-
315 A	-	B051185	NE010086	B051193	-	-	-	-
320 A	-	NE010083	B051188	B051194	-	-	-	-
350 A	-	-	NE010087	B051195	-	-	-	-
400 A	-	-	NE010088	B051196	-	-	-	-
500 A	-	-	-	-	NE010089	B051197	-	-
630 A	-	-	-	-	NE010090	B051198	-	-
700 A	-	-	-	-	-	-	NE010091	B051199
800 A	-	-	-	-	-	-	NE010092	B051200

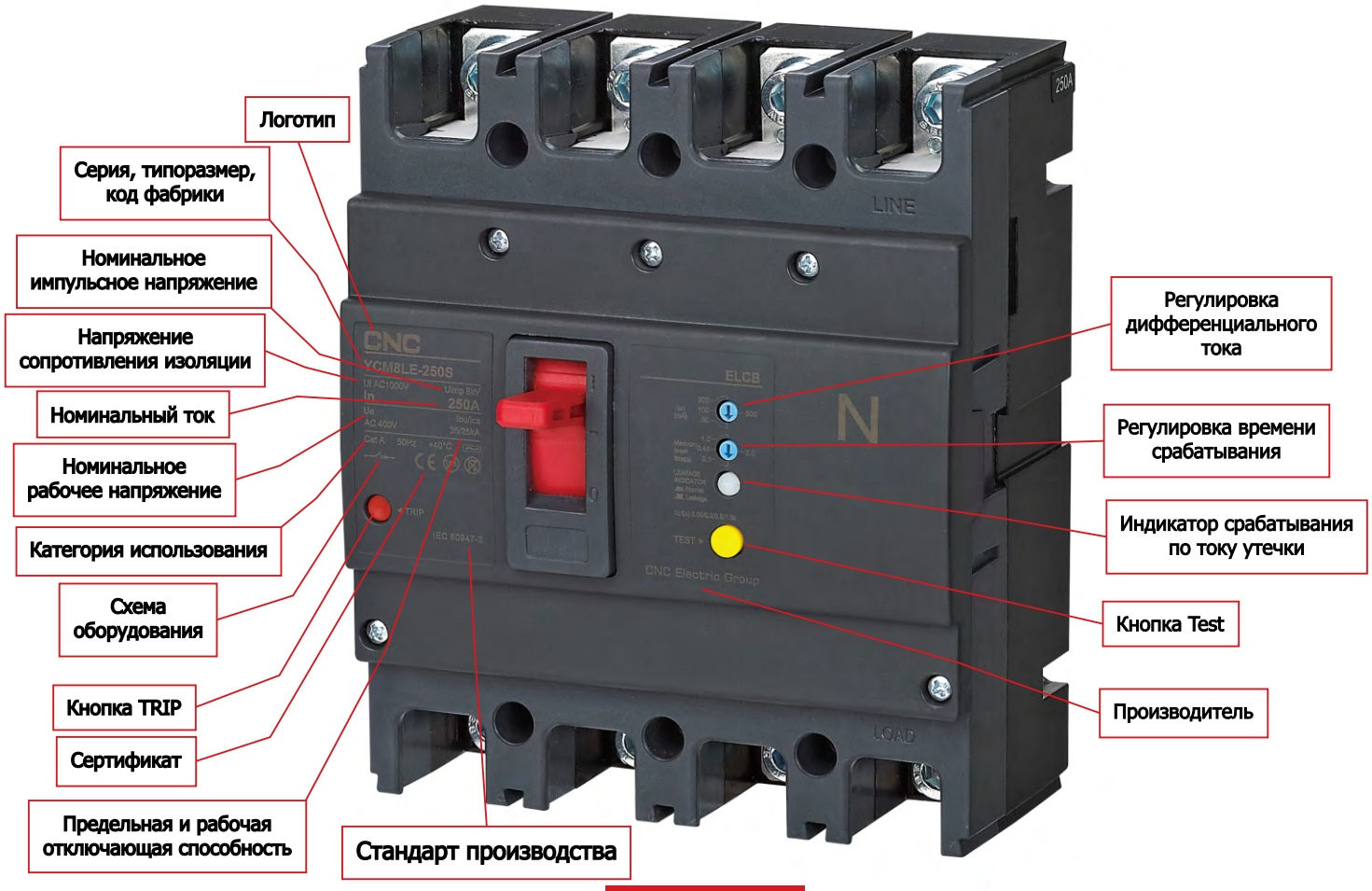
Аксессуары	250	320	400	630	800
	3P	3P	3P	3P	3P
Независимый расцепитель AC220B	NE010096		NE010102		
Независимый расцепитель DC220B	NE010100		NE010106		
Независимый расцепитель AC380B	NE010097		NE010103		
Независимый расцепитель AC110B	NE010095		NE010101		
Независимый расцепитель DC110B	NE010099		NE010105		
Независимый расцепитель DC24B	NE010098		NE010104		
Дополнительный контакт	NE010093		NE010094		
Аварийный контакт	NE010107		NE010108		
Многофункциональная ручка управления	NE010109		NE010110		
Моторный привод AC/DC220	NE010111		NE010112		
Моторный привод AC380	B051208		B051209		
Моторный привод AC/DC110	B051210		B051211		
Моторный привод DC24	B051212		B051213		
Защитные крышки выводов	B051432		B051433		

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM8LE

YC	M	8	LE	800	H	4P	800A	50kA

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
8	Серия
LE	Тип расцепителя: LE – Модель с встроенной защитой от токов утечки. Расцепитель термомагнитный без регулировок
800	Типоразмер корпуса: 160, 250, 400, 800
H	Класс разрывной способности
4P	Количество полюсов: 3P, 4P
800A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 10A, 16A, 20A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A, 315A, 350A, 400A, 500A, 630A, 700A, 800A
50кА	Предельная отключающая способность: 25кА, 35кА, 50кА



ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM8LE

Характеристика	Единицы измерения	YCM8LE 160	YCM8LE 250	YCM8LE 400	YCM1LE 800
Полюсы	Количество	3 4	3 4	3 4	3 4
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400	AC400	AC400	AC400
Номинальный ток, In	А	10 16 20 32 40 50 63 80 100 125 140 160	100 125 140 160 180 200 225 250	315 350 400	500 630 700 800
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	690	690	690	690
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000	8000	8000	8000
Класс разрывной способности		H	H	H	H
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 230В	кА	25	25	35	50
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 400В	кА	18	18	25	35
Рабочая отключающая способность Ics при напряжении 690В	кА	3	3	4	10
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	35	35	50	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	25	25	35	50
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	5	5	8	15
Остаточная отключающая способность	кА	7.5 | 12.5	7.5 | 12.5	12.5 | 13.5	12.5 | 13.5
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+	+	+	+
Электронный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-	-
Механическое включение/выключение	Количество циклов	15000	15000	4000	4000
Электрическое включение/выключение	Количество циклов	8000	8000	2000	2000
Расстояние дуги	мм	≤50	≤50	≤100	≤100
Параметры диф защиты					
Номинальный отключающий дифференциальный ток (IΔn), мА	С задержкой срабатывания	100/300/500	100/300/500	100/300/500	100/300/500
	Без задержки срабатывания	50/100/300/500	50/100/300/500	80/100/300/500	80/100/300/500
Номинальный неотключающий дифференциальный ток (IΔn)	мА	1/2IΔn	1/2IΔn	1/2IΔn	1/2IΔn
Максимальное время срабатывания, с	С задержкой срабатывания	0.4/1	0.4/1	0.3/1	0.3/1
	Без задержки срабатывания	0.2	0.1	0.04	0.04
Номинальный неотключающий дифференциальный ток (IΔn)	мА	1IΔn	2IΔn	5IΔn	5IΔn

ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

YCM8LE

Номинальный ток	YCM8LE 160H 3P 25kA	YCM8LE 160H 4P 25kA	YCM8LE 250H 3P 25kA	YCM8LE 250H 4P 25kA
10 A	B051018	B051030	-	-
16 A	B051019	B051031	-	-
20 A	B051020	B051032	-	-
32 A	B051021	B051033	-	-
40 A	B051022	B051034	-	-
50 A	B051023	B051035	-	-
63 A	B051024	B051036	-	-
80 A	B051025	B051037	-	-
100 A	B051026	B051038	B051042	B051050
125 A	B051027	B051039	B051043	B051051
140 A	B051028	B051040	B051044	B051052
160 A	B051029	B051041	B051045	B051053
180 A	-	-	B051046	B051054
200 A	-	-	B051047	B051055
225 A	-	-	B051048	B051056
250 A	-	-	B051049	B051057

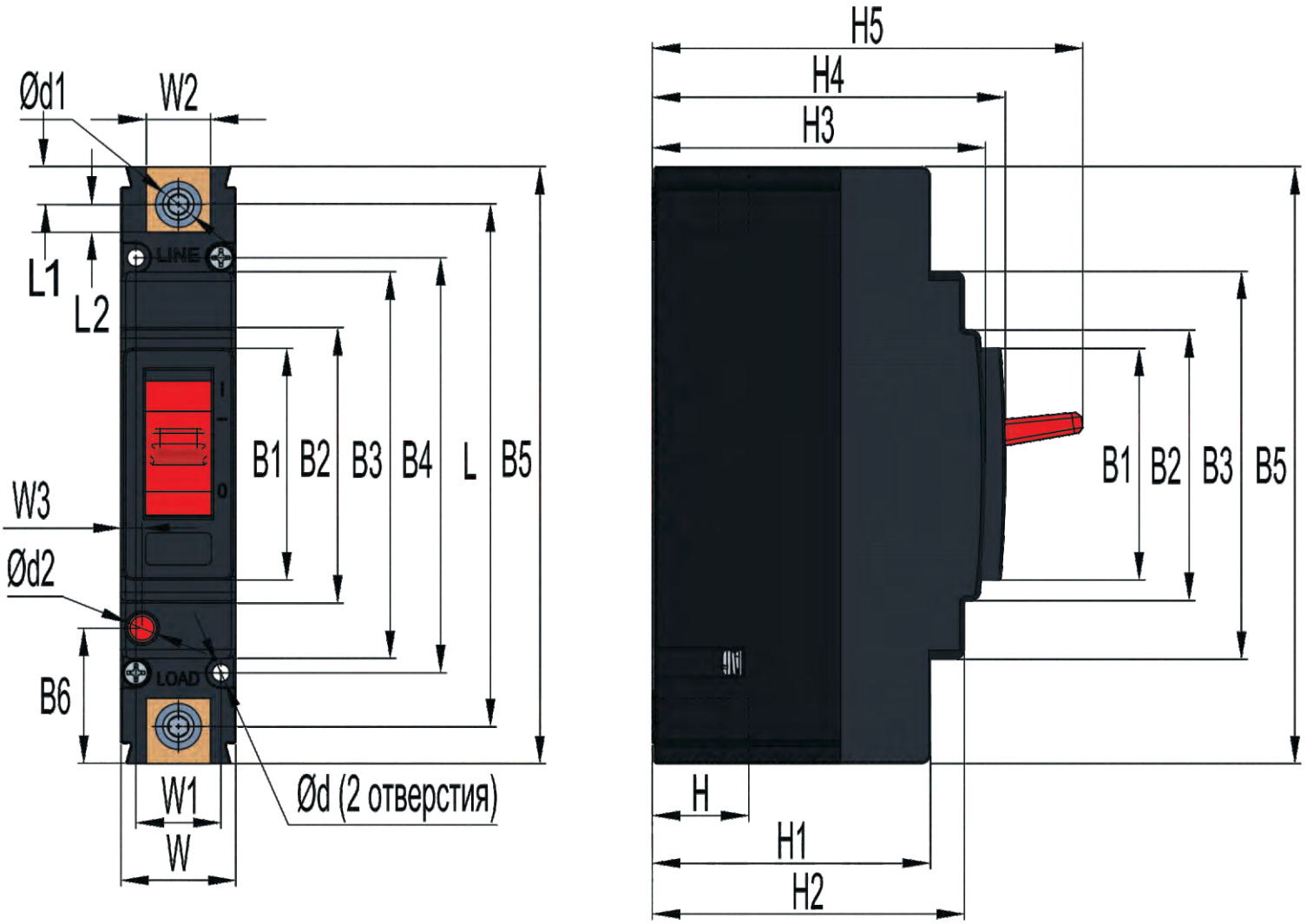
Номинальный ток	YCM8LE 400H 3P 35kA	YCM8LE 400H 4P 35kA	YCM8LE 800H 3P 50kA	YCM8LE 800H 4P 50kA
315 A	B051058	B051061	-	-
350 A	B051059	B051062	-	-
400 A	B051060	B051063	-	-
500 A	-	-	B051064	B051068
630 A	-	-	B051065	B051069
700 A	-	-	B051066	B051070
800 A	-	-	B051067	B051071

РАЗМЕРЫ

YCM8

Габаритные размеры:

125 1P



Типоразмер корпуса	Размеры, мм									
	W	W1	W2	W3	B1	B2	B3	B4	B5	B6
125H 1P	25	18.5	17	4.5	50.5	60	84.5	90.4	130	29.5

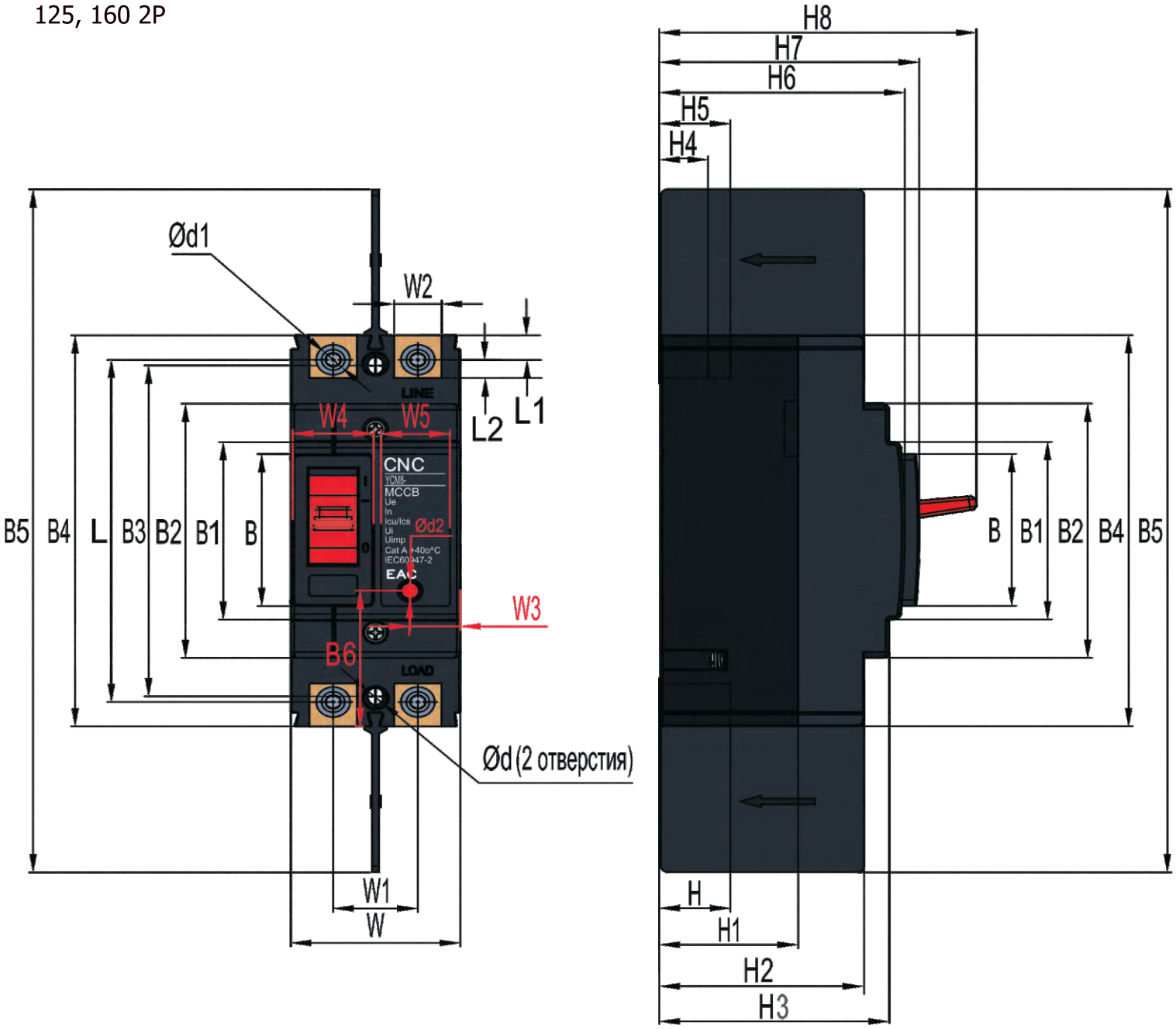
Типоразмер корпуса	Размеры, мм											
	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	Ød	Ød1	Ød2
125H 1P	113.8	8.1	6.1	21	60.5	67.9	72.5	76.8	94.6	M4	M6	6.5

РАЗМЕРЫ

YCM8

Габаритные размеры:

125, 160 2P



Типоразмер корпуса	Размеры, мм												
	W	W1	W2	W3	W4	W5	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6
125S 2P 125H 2P	50	25	17	12.3	24.3	20.4	50.5	59	84.5	110	130	227	45.1
160S 2P 160H 2P	60	30	16	12.3	25.3	27.9	50.8	59	102.6	132	155	283	57.6

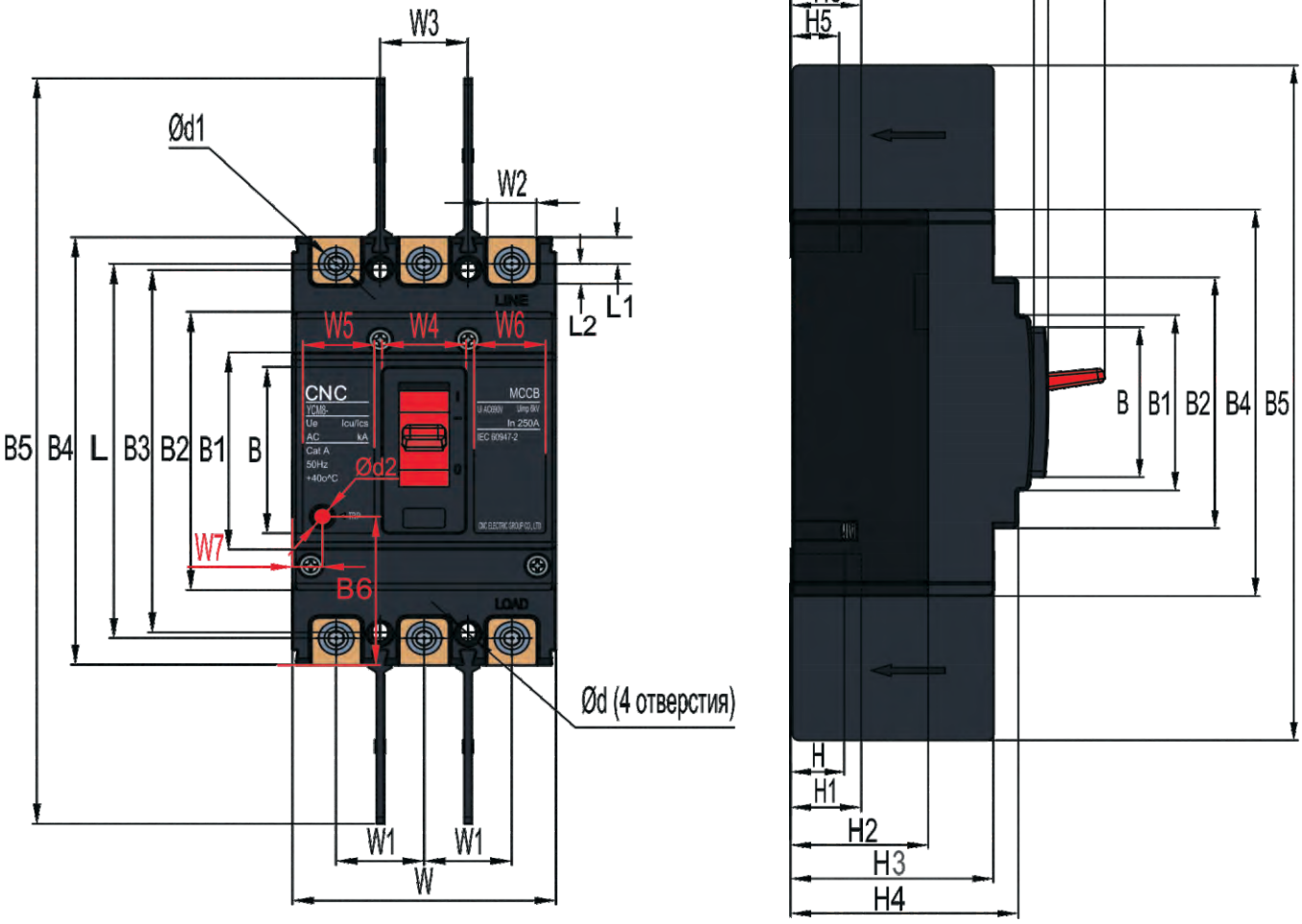
Типоразмер корпуса	Размеры, мм														
	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	Ød	Ød1	Ød2
125S 2P 125H 2P	113.8	8.1	6.1	21	41	60.5	67.9	-	21	72.5	76.8	94.6	M4	M6	6.5
160S 2P	134	11	7.6	23	40	61	69	21	23	74	77	94	M4	M8	6.5
160H 2P					54.1	75.3	82.3			87.3	90.3	108			

РАЗМЕРЫ

YCM8, YCM8H, YCM8T/A, YCM8RT, YCM8E, YCM8LE, YCM8YV

Габаритные размеры:

125, 160, 250, 400, 630, 800 3P



Типоразмер корпуса	Размеры, мм														
	W	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6
125S 3P	75	25	17	25	24.3	20.4	20.4	12.3	50.5	59	84.5	110	130	227	45.1
125H 3P															
160S 3P	90	30	16	30	25.3	27.9	27.9	12.3	50.8	59	102.6	132	155	283	57.6
160H 3P															
250S 3P	105	35	21	35	24.4	32.5	32.5	9.4	50.6	59	102	126	165	362	67.1
250H 3P															
400S 3P	140	43.5	30	43.5	51.1	37.5	37.5	18.5	90	99	150	194	257	453.7	97.8
400H 3P															
630S 3P															
630H 3P															
800H 3P	210	70	45	70	59	64.5	69.5	25.6	90	102	150	243	275.5	472.5	107.3

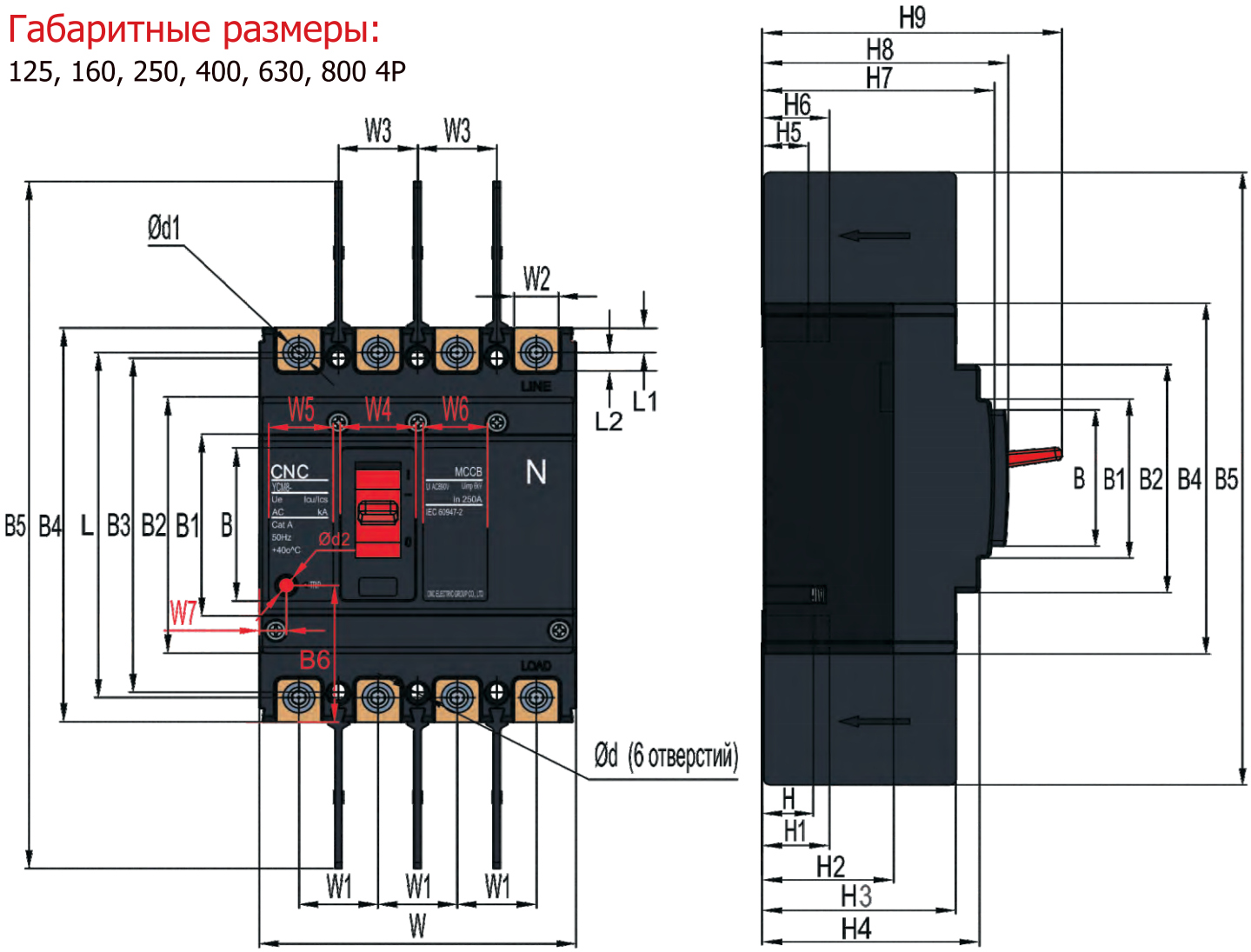
Типоразмер корпуса	Размеры, мм															
	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	Ød	Ød1	Ød2
125S 3P	113.8	8.1	6.1	–	21	41	60.5	67.9	–	21	72.5	76.8	94.6	M4	M6	6.5
125H 3P																
160S 3P	134	11	7,6	–	23	40	61	69	21	23	74	77	94	M4	M8	6.5
160H 3P						54.1	75.3	82.3			87.3	90.3	108			
250S 3P	144	10.5	9.5	20	23	40	61	69	20	23	74	77	94	M4	M8	6.5
250H 3P						60	81	88			94.5	97.5	116			
400S 3P	230.4	13.4	15.3	20	23	40	61	69	20	23	107	111.	146	M4	M8	6.5
400H 3P				26	29	64	97	103	26	30	108.6	113	155	M6	M10	
630S 3P				20	23	40	61	69	20	23	107	111.	146	M4	M8	
630H 3P				26	29	64	97	103	26	30	108.6	113	155	M6	M10	
800H 3P	243.5	16	9.1	18	26	64	97	103	18	–	108.6	113	155	M6	M12	6.5

РАЗМЕРЫ

YCM8, YCM8H, YCM8T/A, YCM8RT, YCM8E, YCM8LE, YCM8YV

Габаритные размеры:

125, 160, 250, 400, 630, 800 4P



Типоразмер корпуса	Размеры, мм														
	W	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6
125S 4P	100	25	17	25	24.3	20.4	20.4	12.3	50.5	59	84.5	110	130	227	45.1
125H 4P															
160S 4P	120	30	17	30	25.3	27.9	27.9	12.3	50.8	59	102.6	132	155	283	57.6
160H 4P															
250S 4P	140	35	21	35	24.4	32.5	32.5	9.4	50.6	59	102	126	165	362	67.1
250H 4P															
400S 4P	184	43.5	30	43.5	51.1	37.5	37.5	18.5	90	99	150	194	257	453.7	97.8
400H 4P															
630S 4P															
630H 4P															
800H 4P	280	70	45	70	59	64.5	69.5	25.6	90	102	150	243	275.5	472.5	107.3

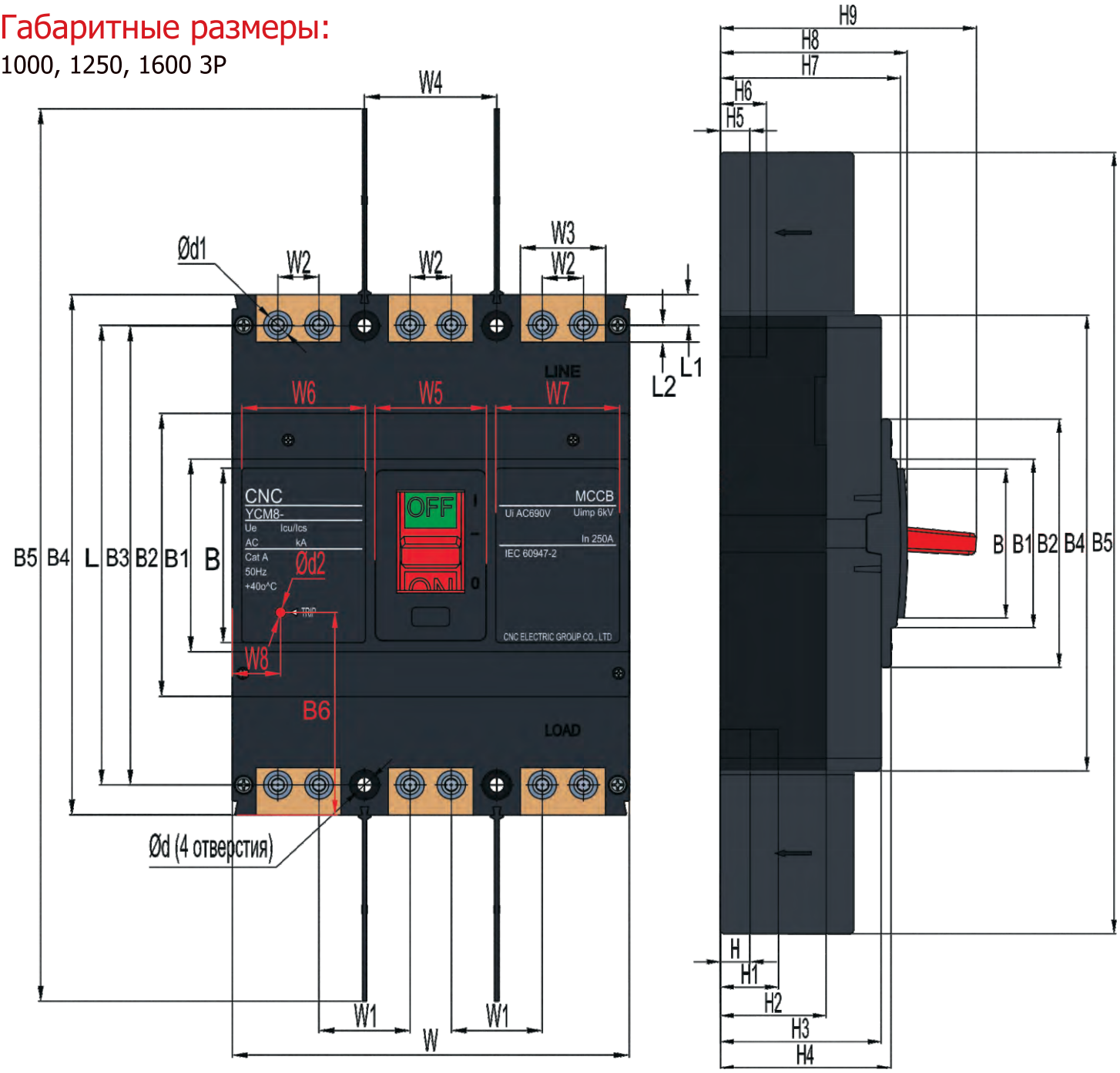
Типоразмер корпуса	Размеры, мм															
	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	Ød	Ød1	Ød2
125S 4P	113.8	8.1	6.1	–	21	41	60.5	67.9	–	21	72.5	76.8	94.6	M4	M6	6.5
125H 4P																
160S 4P	134	11	7,6	–	23	40	61	69	21	23	74	77	94	M4	M8	6.5
160H 4P						54.1	75.3	82.3			87.3	90.3	108			
250S 4P	144	10.5	9.5	20	23	40	61	69	20	23	74	77	94	M4	M8	6.5
250H 4P						60	81	88			94.5	97.5	116			
400S 4P	230.4	13.4	15.3	20	23	40	61	69	20	23	107	111.	146	M4	M8	6.5
400H 4P				26	29	64	97	103	26	30	108.6	113	155	M6	M10	
630S 4P				20	23	40	61	69	20	23	107	111.	146	M4	M8	
630H 4P				26	29	64	97	103	26	30	108.6	113	155	M6	M10	
800H 4P	243.5	16	9.1	18	26	64	97	103	18	–	108.6	113	155	M6	M12	6.5

РАЗМЕРЫ

YCM8, YCM8E

Габаритные размеры:

1000, 1250, 1600 3P



Типоразмер корпуса	Размеры, мм															
	W	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6
1000H 3P	210	48.2	21.8	45	70	59	65.5	65.5	25.6	92.4	102	150	243	275.5	472.5	107.3
1250H 3P	210	48.2	21.8	45	70	59	65.5	65.5	25.6	92.4	102	150	243	275.5	472.5	107.3
1600H 3P	210	43	27	50	70	68	56	56	55.3	85.6	107.2	210	303	340	552	107.2

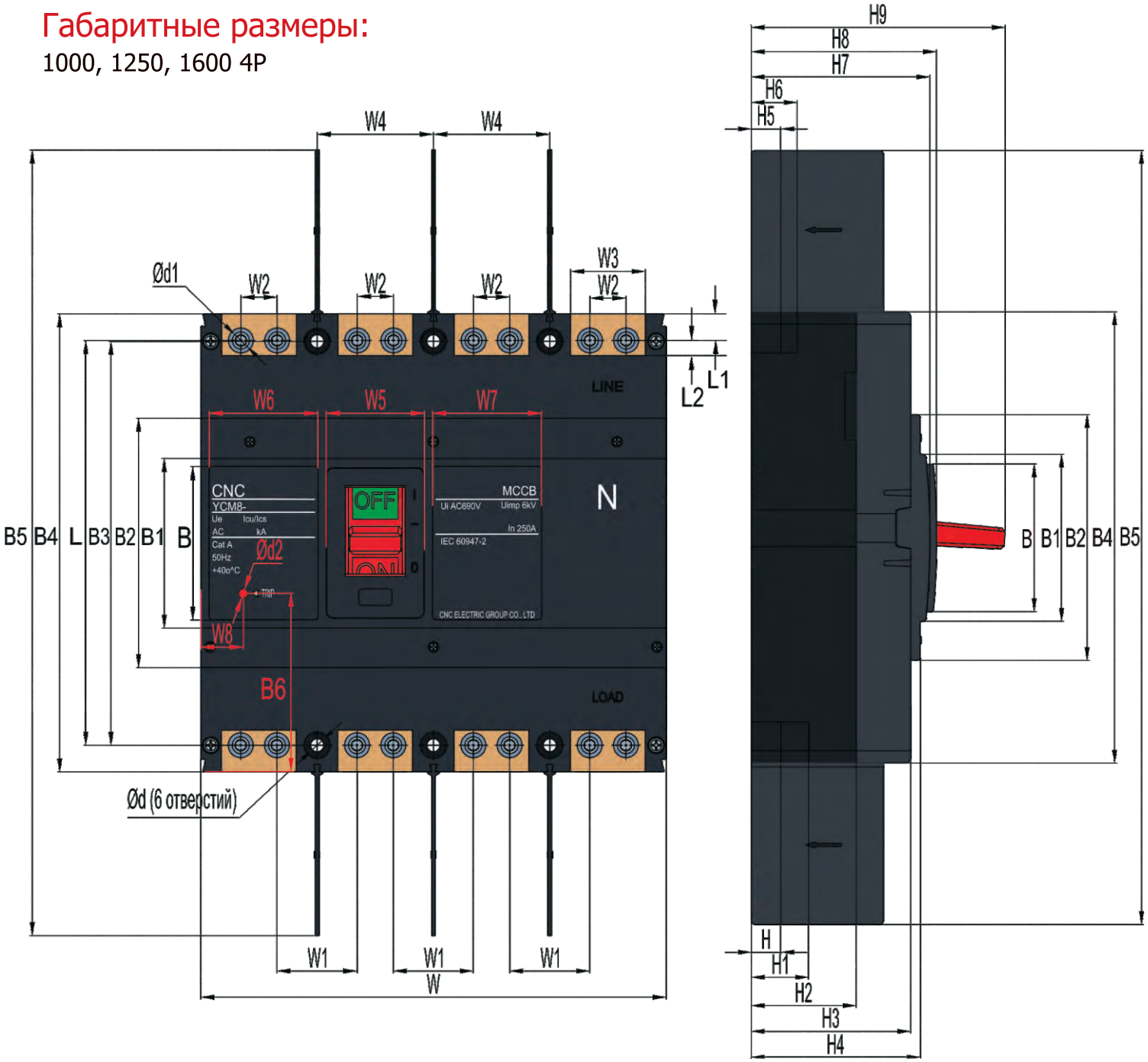
Типоразмер корпуса	Размеры, мм															
	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	Ød	Ød1	Ød2
1000H 3P	243.5	16	9.1	18	35	64	97	103	18	28	108.8	113	155	M6	M10	6.5
1250H 3P	243.5	16	9.1	18	35	64	97	103	18	28	108.8	113	155	M6	M10	6.5
1600H 3P	310	15	14.3	-	57	100	134.5	150.5	-	41.5	156	163.5	241	M6	M10	6.5

РАЗМЕРЫ

YCM8, YCM8E

Габаритные размеры:

1000, 1250, 1600 4P



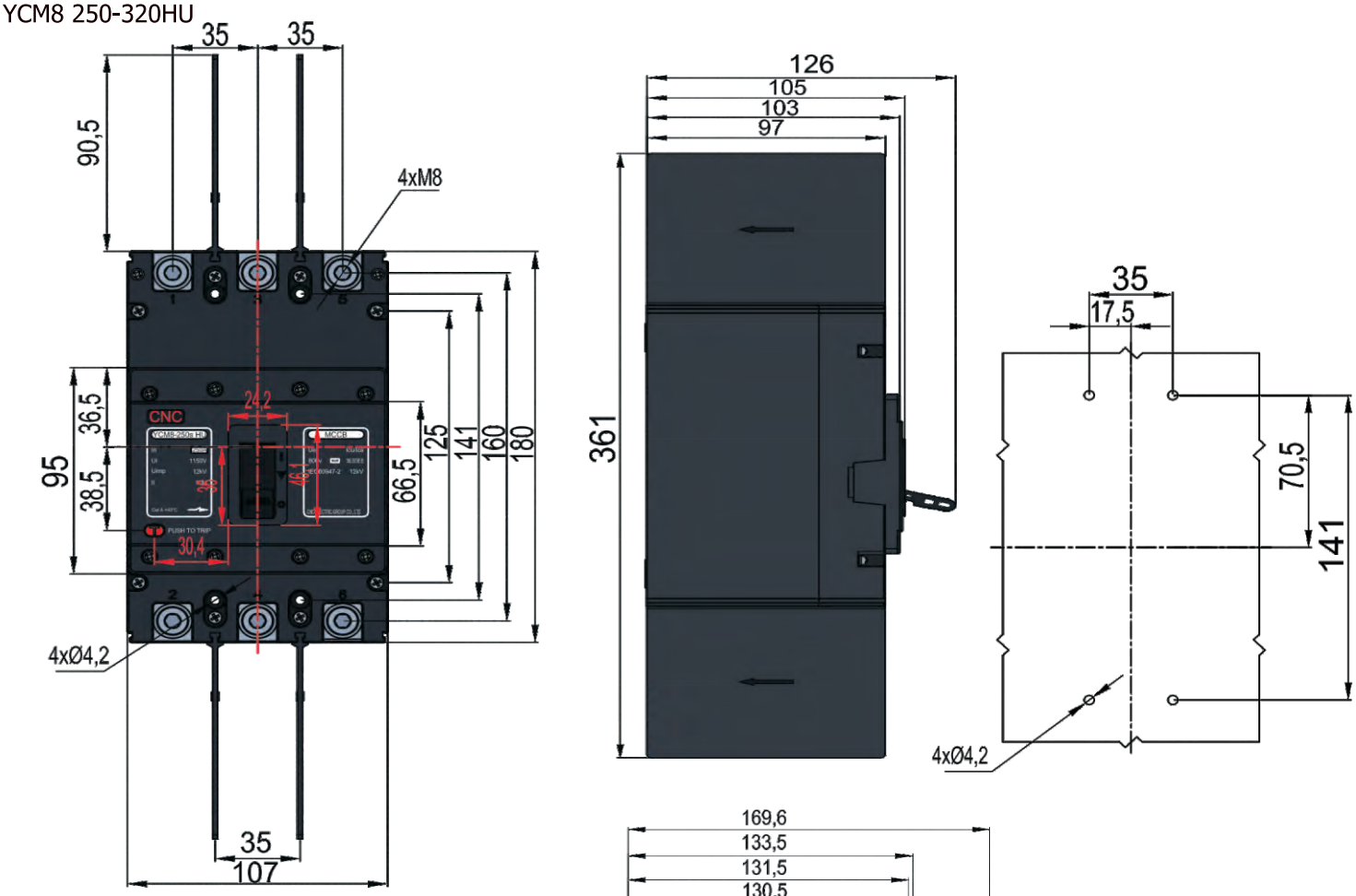
Типоразмер корпуса	Размеры, мм															
	W	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6
1000H 4P	280	48.2	21.8	45	70	59	65.5	65.5	25.6	92.4	102	150	243	275.5	472.5	107.3
1250H 4P	280	48.2	21.8	45	70	59	65.5	65.5	25.6	92.4	102	150	243	275.5	472.5	107.3
1600H 4P	280	43	27	50	70	68	56	56	55.3	85.6	107.2	210	303	340	552	107.2

Типоразмер корпуса	Размеры, мм															
	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	Ød	Ød1	Ød2
1000H 4P	243.5	16	9.1	18	35	64	97	103	18	28	108.8	113	155	M6	M10	6.5
1250H 4P	243.5	16	9.1	18	35	64	97	103	18	28	108.8	113	155	M6	M10	6.5
1600H 4P	310	15	14.3	-	57	100	134.5	150.5	-	41.5	156	163.5	241	M6	M10	6.5

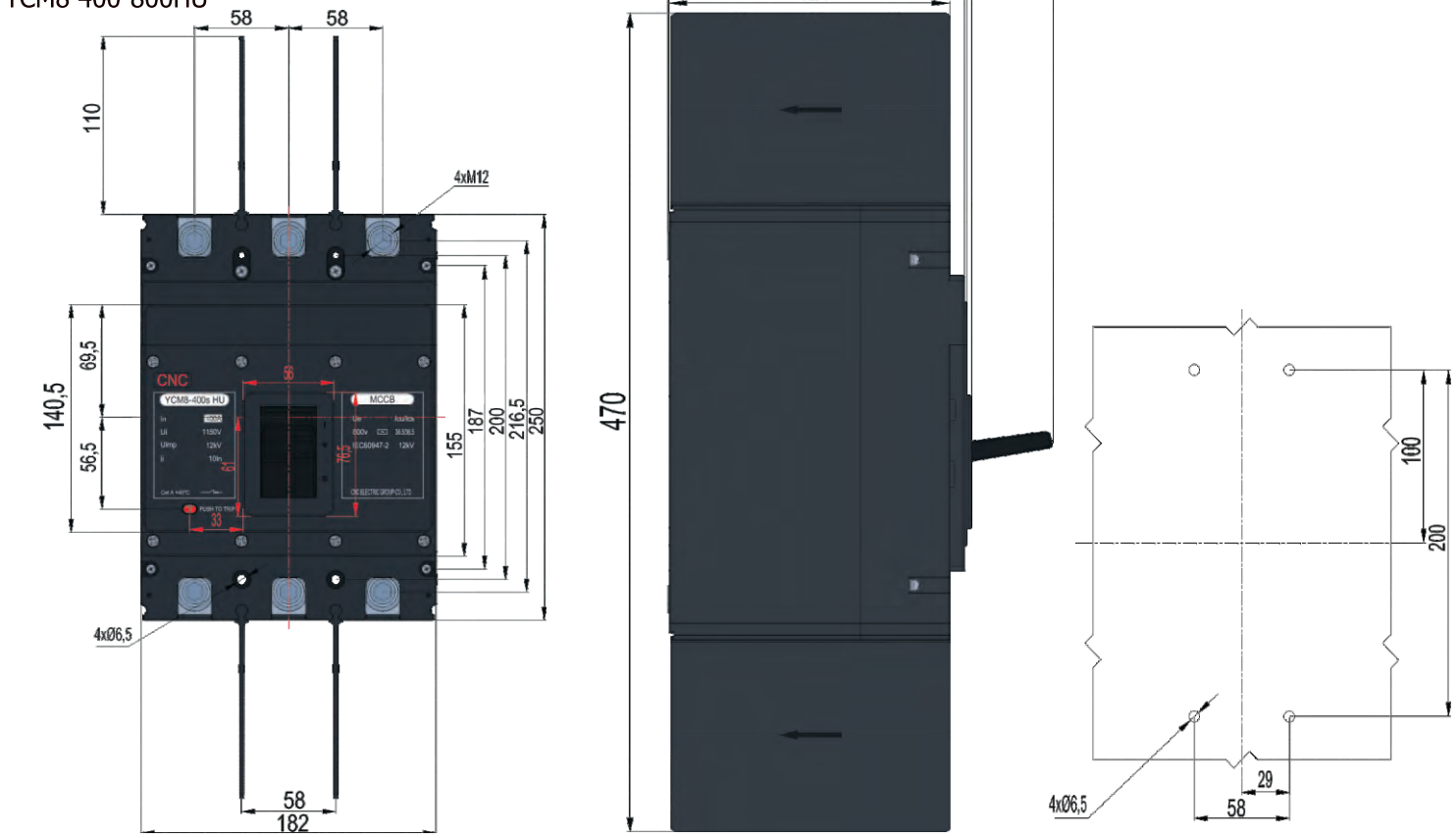
РАЗМЕРЫ

YCM8HU

YCM8 250-320HU

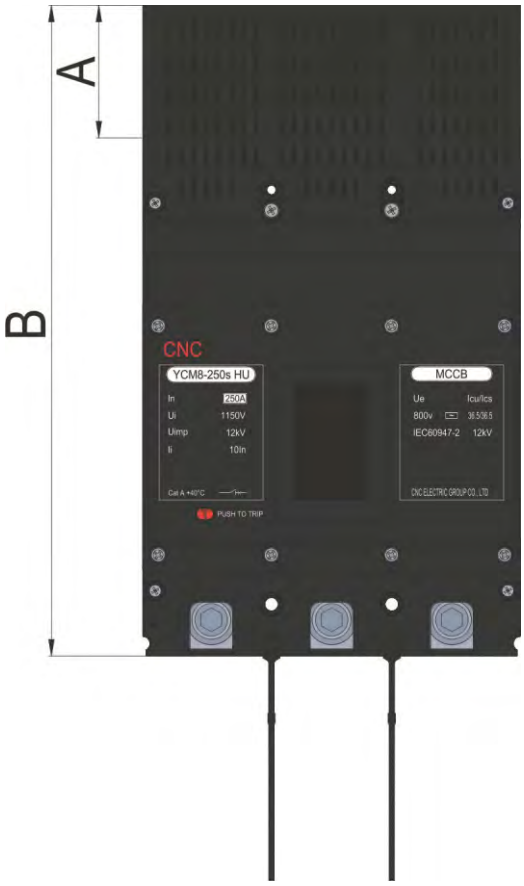


YCM8 400-800HU



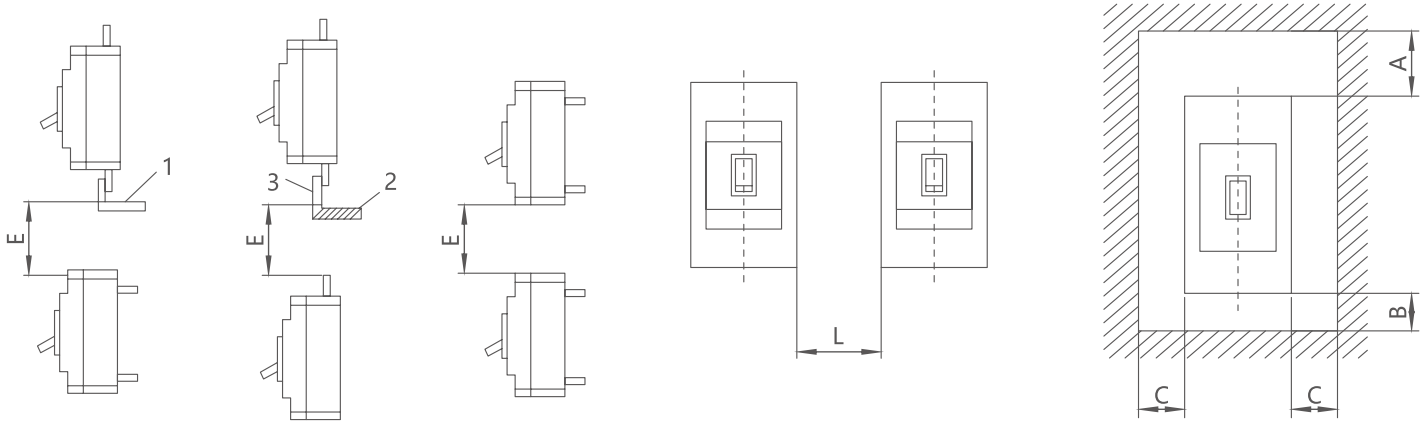
РАЗМЕРЫ

YCM8HU



Автоматический выключатель	Высота защитной крышки выводов, A	Полная высота, B
YCM8-250/320HU	64	245
YCM8-400/630/800HU	64	314

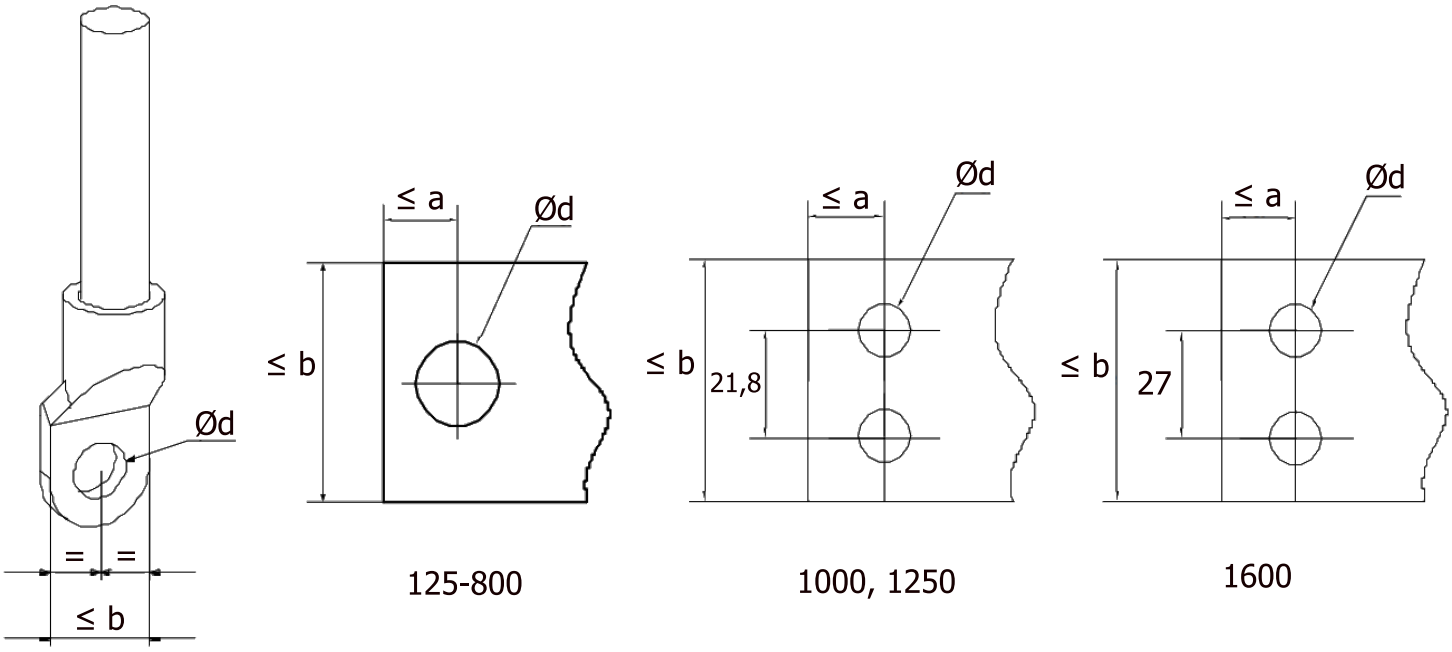
Безопасный монтаж нескольких автоматических выключателей



Модель	L	A		B	C	E	
		без защитной крышки выводов	с защитной крышки выводов			без защитной крышки выводов	с защитной крышки выводов
YCM8-250HU	40	100	165	40	40	100	165
YCM8-320HU	40	100	165	40	40	100	165
YCM8-400HU	40	100	165	40	40	100	165
YCM8-630HU	40	100	165	40	40	100	165
YCM8-800HU	40	100	165	40	40	100	165

Подключение

Подготовка шин и наконечников в соответствии с габаритными требованиями



Типоразмер выключателя	Размер, мм		
	b	Ød	a
125	17	9	-
160	17	9	-
250	21	9	-
400, 630	30	11	-
800	45	13	12
1000, 1250	45	10,5	12
1600	50	11	13

Моменты затяжки

Типоразмер выключателя	Момент затяжки, Н-м
125	8
160	10
250	12
400, 630	20
800	38
1000, 1250	21
1600	21

АКСЕССУАРЫ

YCM8

Дополнительный контакт



Предназначен для индикации текущего состояния замыкания (Вкл) или размыкания/срабатывания (Выкл) автоматического выключателя.

Ток нагрузки, А			
Типоразмер выключателя	AC-15	DC-15	
	AC220/380	DC110	DC220/250
125-250	0.26	0.14	0.14
400-1000	0.4	0.2	0.2
1250, 1600	0.47	0.27	0.27
Напряжение нагрузки			
AC220, AC380, DC110, DC220			

Аварийный контакт



Предназначен для передачи информации об срабатывании автоматического выключателя, вызванного перегрузкой или коротким замыканием, срабатывании от пониженного напряжения, а также при использовании удалённого или ручного управления (при установке дополнительных аксессуаров).

Ток нагрузки, А			
Типоразмер выключателя	AC-15	DC-15	
	AC220/380	DC110	DC220/250
63-250	0.26	0.14	0.14
400-1000	0.4	0.2	0.2
1250, 1600	0.47	0.27	0.27
Напряжение нагрузки			
AC220, AC380, DC110, DC220			

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

YCM8



Аварийный и дополнительный контакт

Совмещает функции аварийного и дополнительного контакта в одном корпусе.

Независимый расцепитель



Предназначен для размыкания силовых контактов автоматического выключателя, при подаче напряжения на контакты аксессуара, обеспечивая дистанционное и автоматическое управление автоматическим выключателем.

Мощность срабатывания, Вт				
Типоразмер выключателя	AC220	AC380	DC110	DC24
125	76	91.5	80	91
160	73	96.5	52.8	91
250	68.5	112	58	85.3
400/630	62.5	68	105	100
800, 1000	153	168	105	120
1250, 1600	195	183	143	140



Расцепитель минимального напряжения

Обеспечивает функцию защиты при пониженном напряжении, размыкая контакты автоматического выключателя и блокируя принудительное включение автомата при слишком низком напряжении питания, за счет чего производится защита электрического оборудования.

Напряжение питания , Ue В
AC220, AC380

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

YCM8

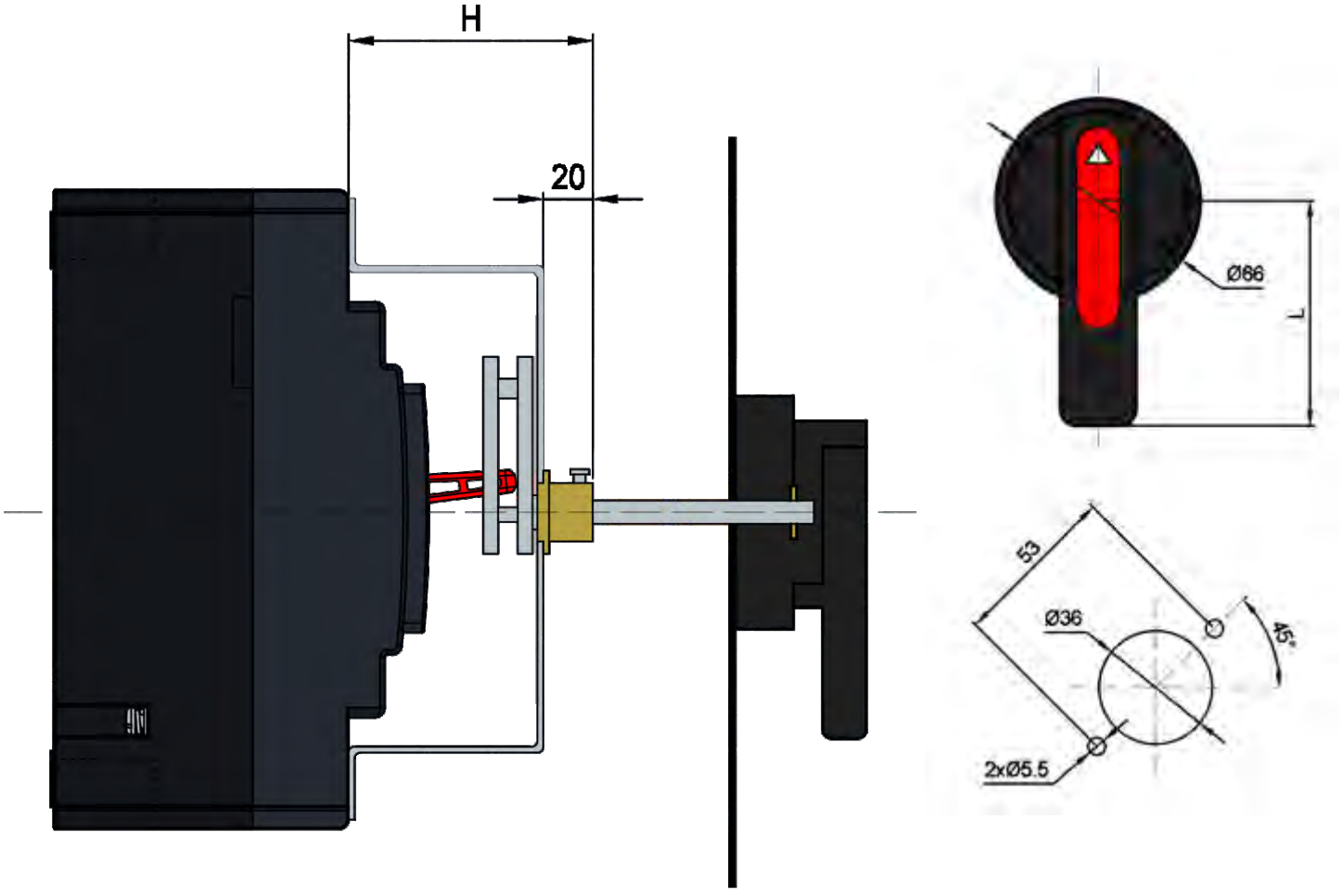


Многофункциональная ручка управления

Позволяет управлять автоматическим выключателем, установленным в глубине щита.
Управление осуществляется с передней панели щита.

Длина вала, мм
150

Схема монтажа и габаритные размеры

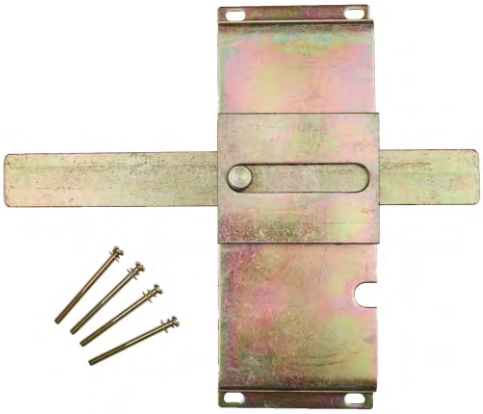


Монтажный размер	Типоразмер выключателя				
	125	250	400	630	800, 1000, 1250
H	58	57	87	87	87
L	65	95	125	125	125

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

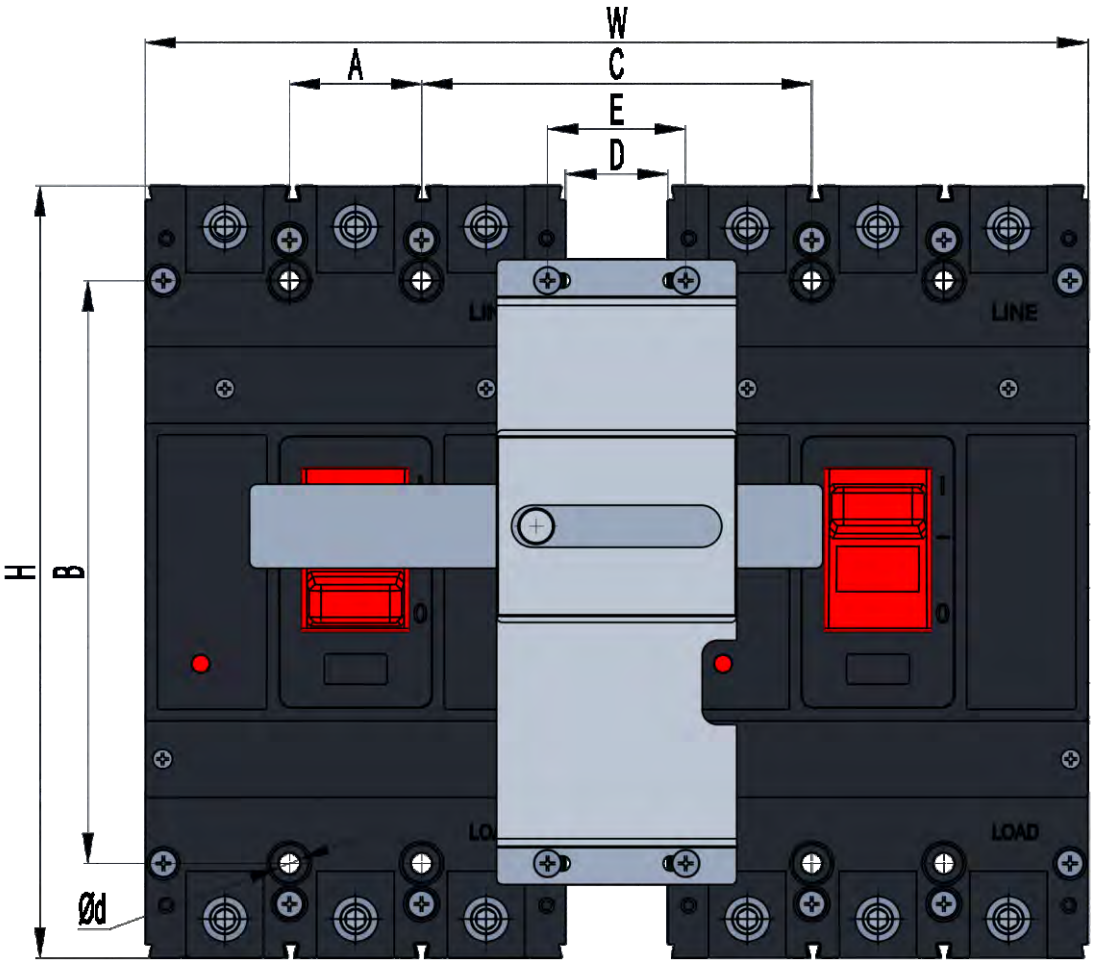
АКСЕССУАРЫ

YCM8



Механическая блокировка (взаимная)

Предназначена для исключения одновременного включения двух автоматов. Осуществляется фронтальное монтаж устройства на корпус посредством унифицированного крепления, обеспечивающего одновременное присоединение к двум автоматическим выключателям.



Типоразмер выключателя	Размеры, мм							
	A	B	C	D	E	H	W	Ød
125	25	111	83	33	83	130	183	4.5
160	30	132	93.5	33	93.5	155	213.5	4.5
250	35	126	105	35	105	165	245	4.5
400/630	44	196	130	34	46	256	313	7
800	77	243	185	45	57	275	465	8
1000	77	243	185	45	57	275	465	8
1250	77	243	185	45	57	275	465	8

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

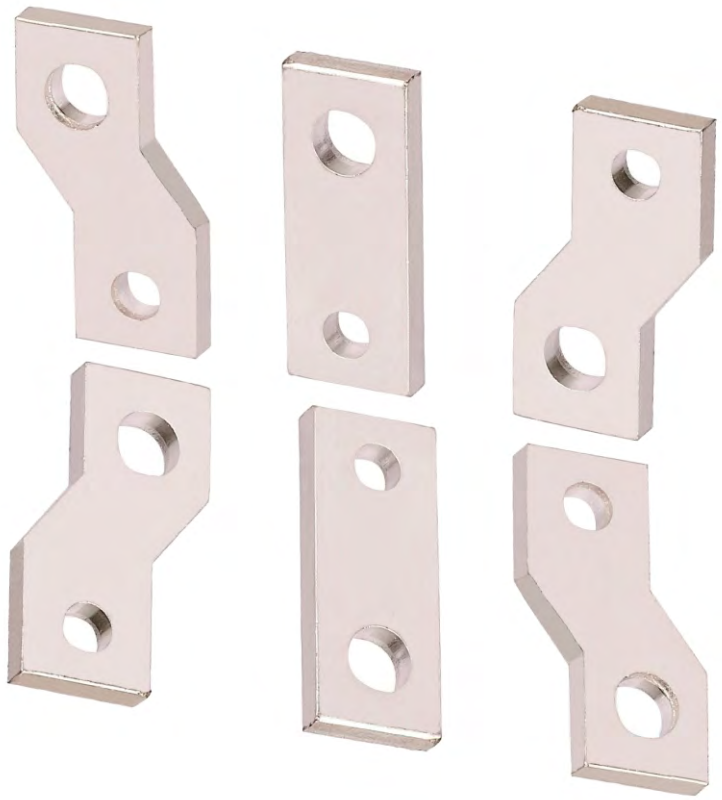
АКСЕССУАРЫ

YCM8

Дополнительные шины для переднего присоединения и их габариты

Применение дополнительных шин переднего подключения повышает электробезопасность системы за счет возможности увеличения физического расстояния между токоведущими элементами различных фаз, снижает риск межфазных замыканий и возникновения электрической дуги при эксплуатации. Данная конструктивная особенность позволяет осуществлять присоединение медных и алюминиевых проводников, а также шин и кабелей с кабельными наконечниками при ограниченном доступе к задней панели. Монтаж дополнительных шин переднего подключения осуществляется на базовые силовые шины.

Пример внешнего вида дополнительных шин для переднего присоединения



Габаритные размеры дополнительных шин для переднего подключения

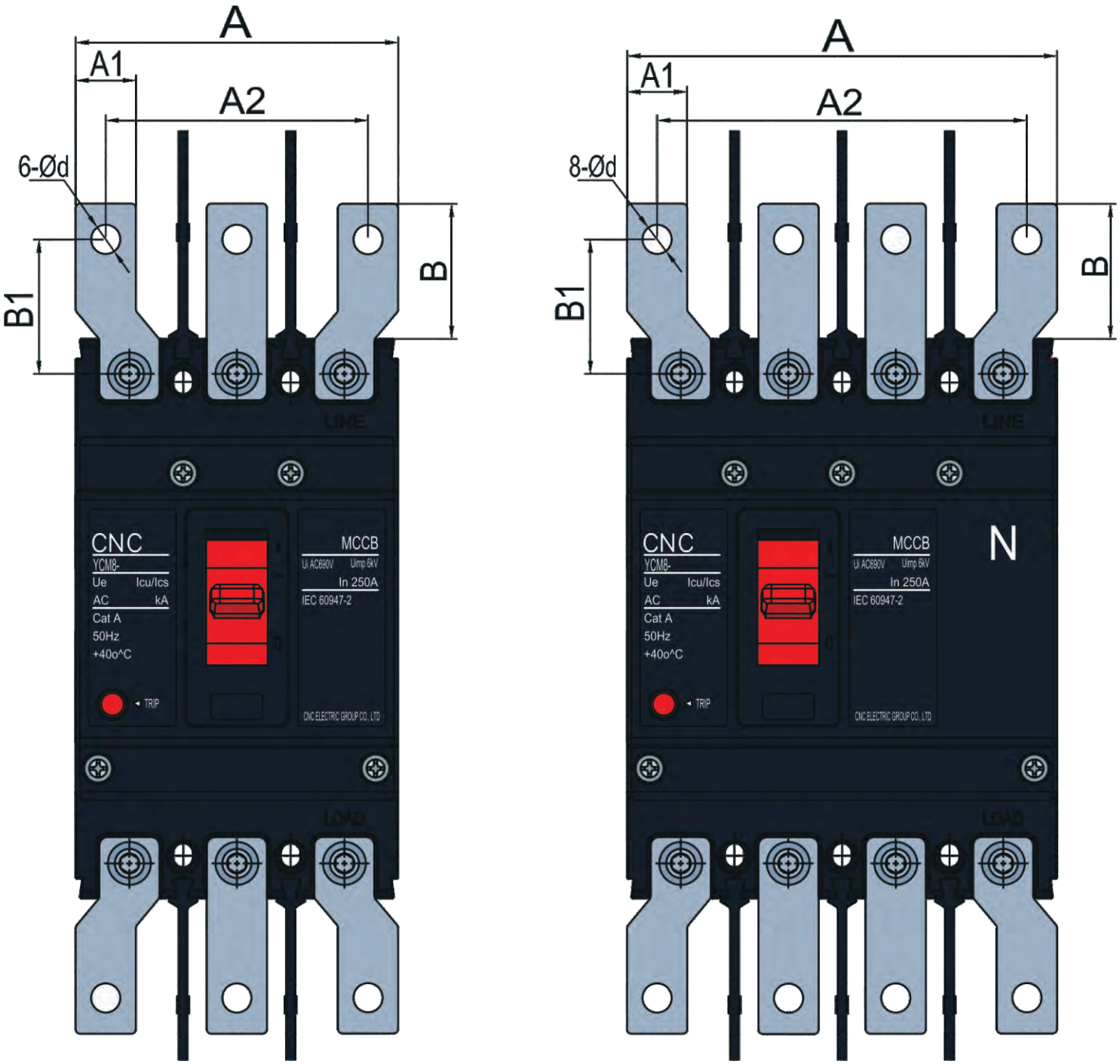
Типоразмер выключателя	Размеры, мм							
	A		A1	A2		B	B1	Ød
	3P	4P		3P	4P			
125	74	99	15	68	93	24	24.5	8
160	92	122	15	78	108	21.8	24.5	8
250	104	139	20	84	119	41.8	43.5	8
400/630	139	183	28	111	155	45.4	43	14
800	200	270	40	160	230	50.5	53	13

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

YCM8

Габаритные размеры дополнительных шин для переднего подключения типоразмера 125, 160, 400, 630, 800

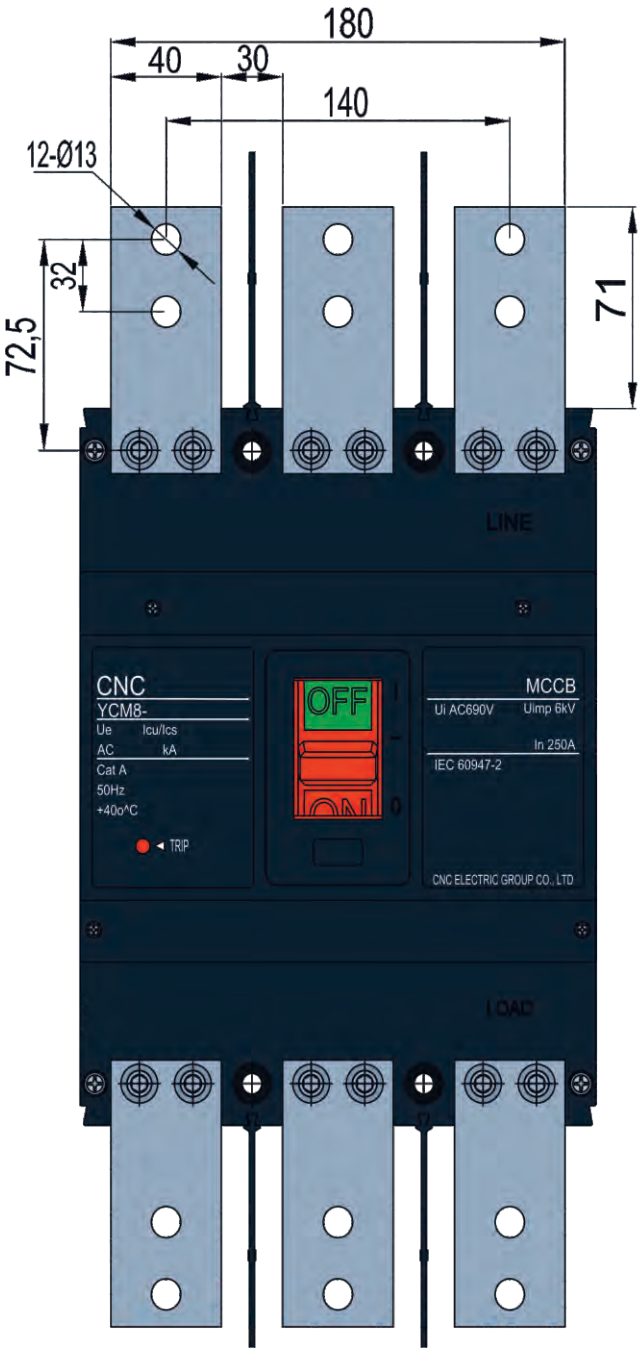


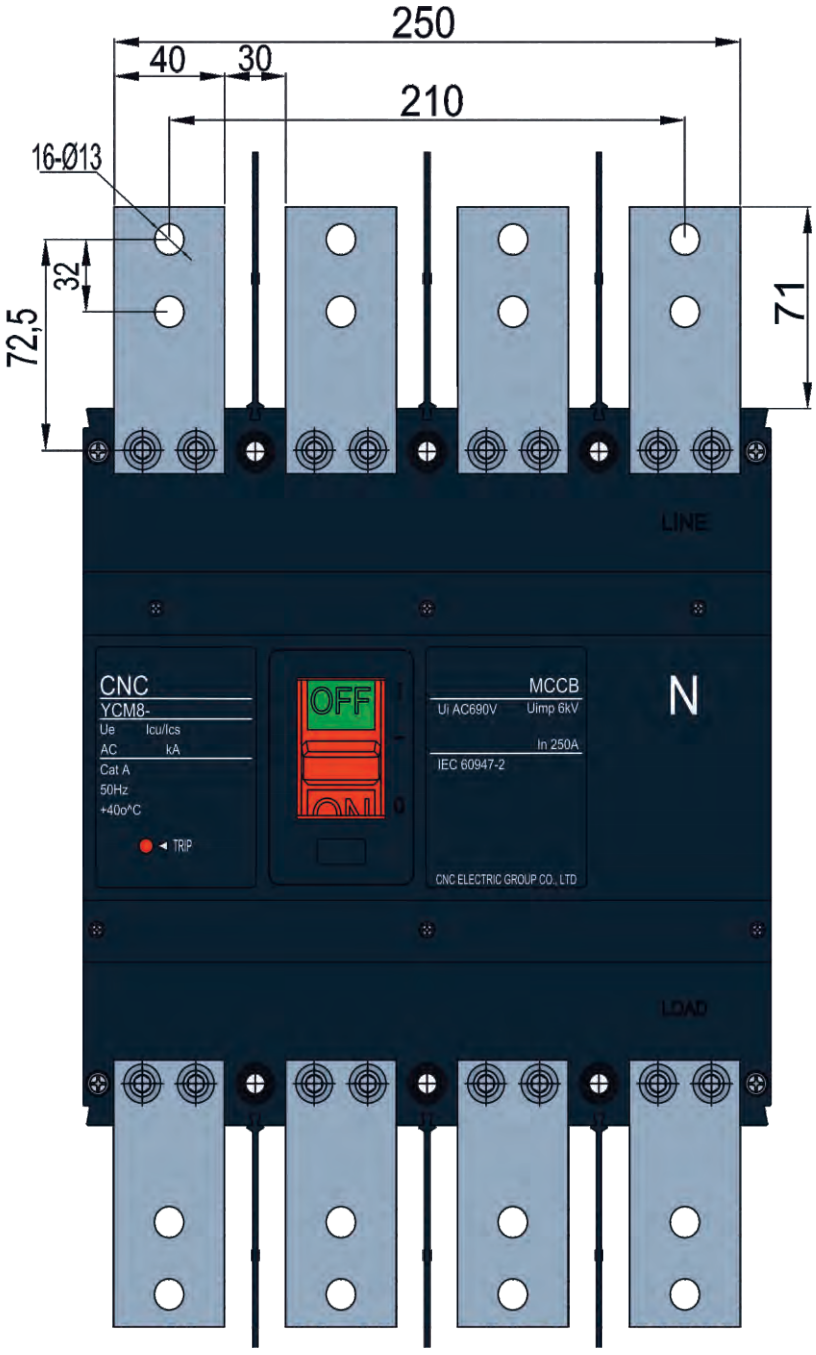
Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

YCM8

Габаритные размеры дополнительных шин для переднего подключения типоразмера 1000, 1250



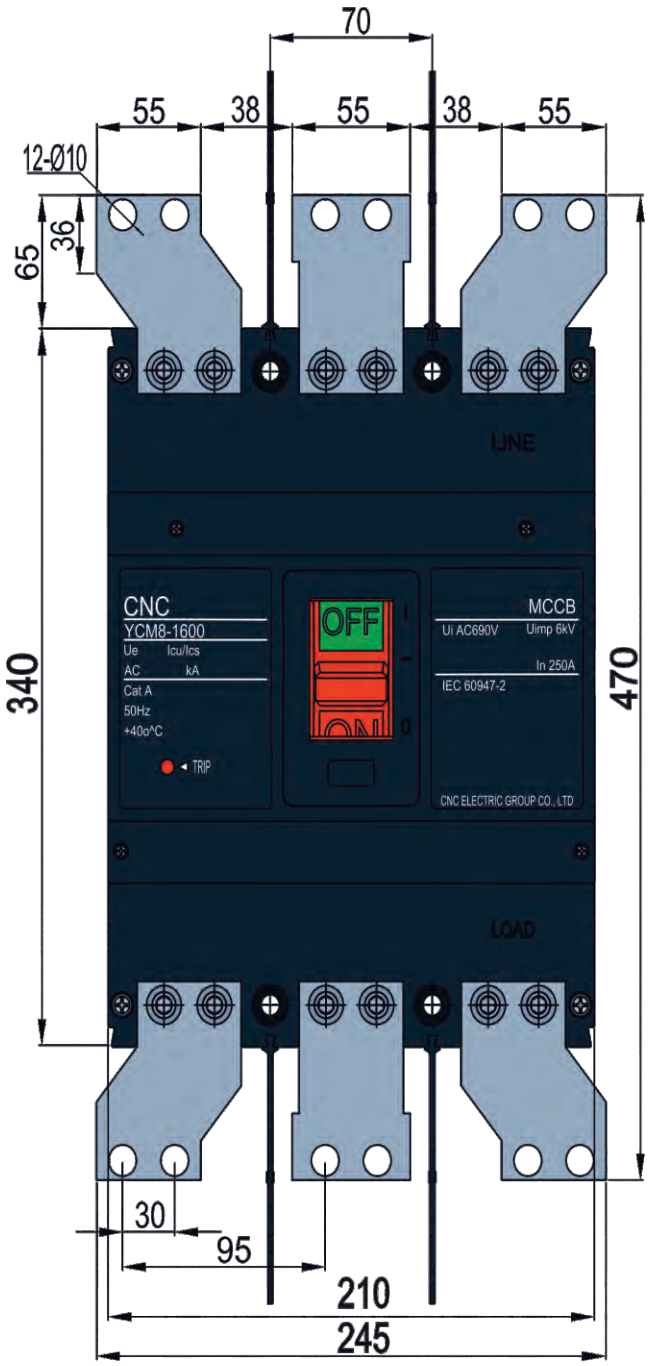


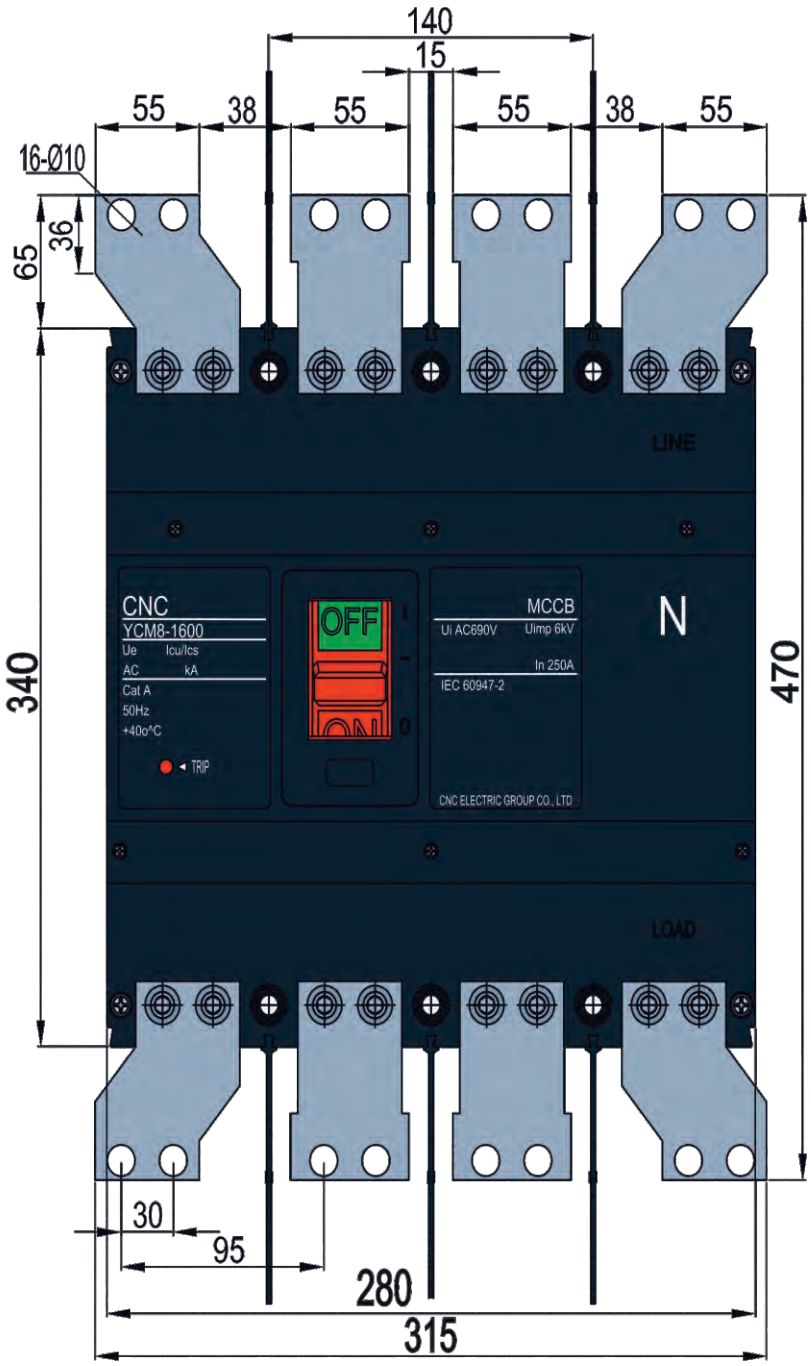
Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

YCM8

Габаритные размеры дополнительных шин для переднего подключения типоразмера 1600





Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

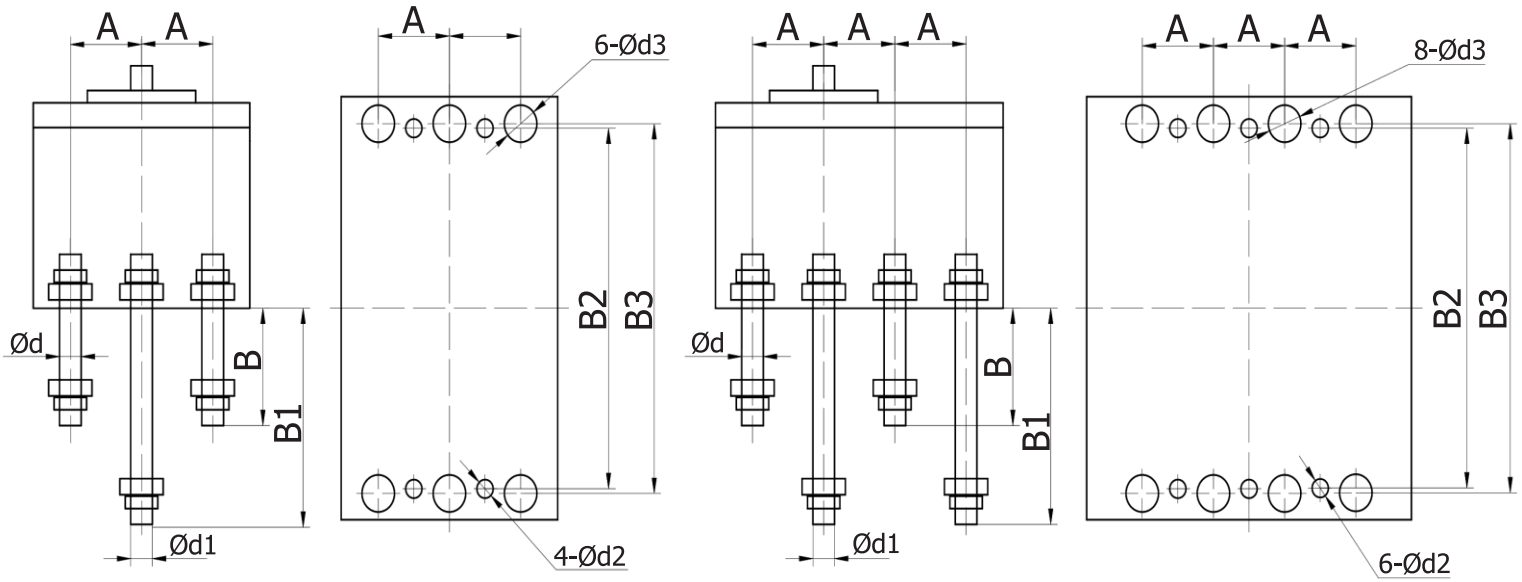
YCM8

Дополнительные шины для заднего присоединения



Обеспечивают возможность заднего присоединения силовых проводников к выводам автоматических выключателей.

Габаритные и установочные размеры дополнительных шин для заднего присоединения автоматического выключателя в литом корпусе типоразмера 125, 160, 250.



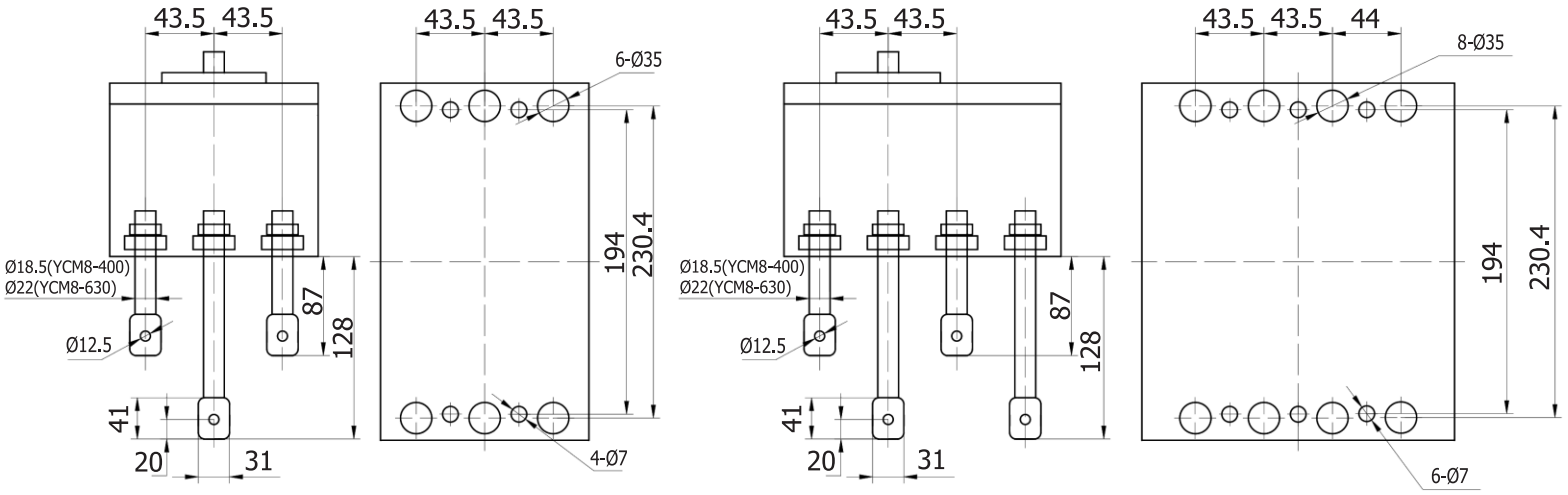
Типоразмер выключателя	Габаритные и установочные размеры, мм								
	A	B	B1	B2	B3	Ød	Ød1	Ød2	Ød3
125	25	51	81	110	114	10	M8	4.5	13
160	30	49	94	132	134	12	M8	4.5	15
250	35	82	121	126	144	12	M12	4.5	15

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

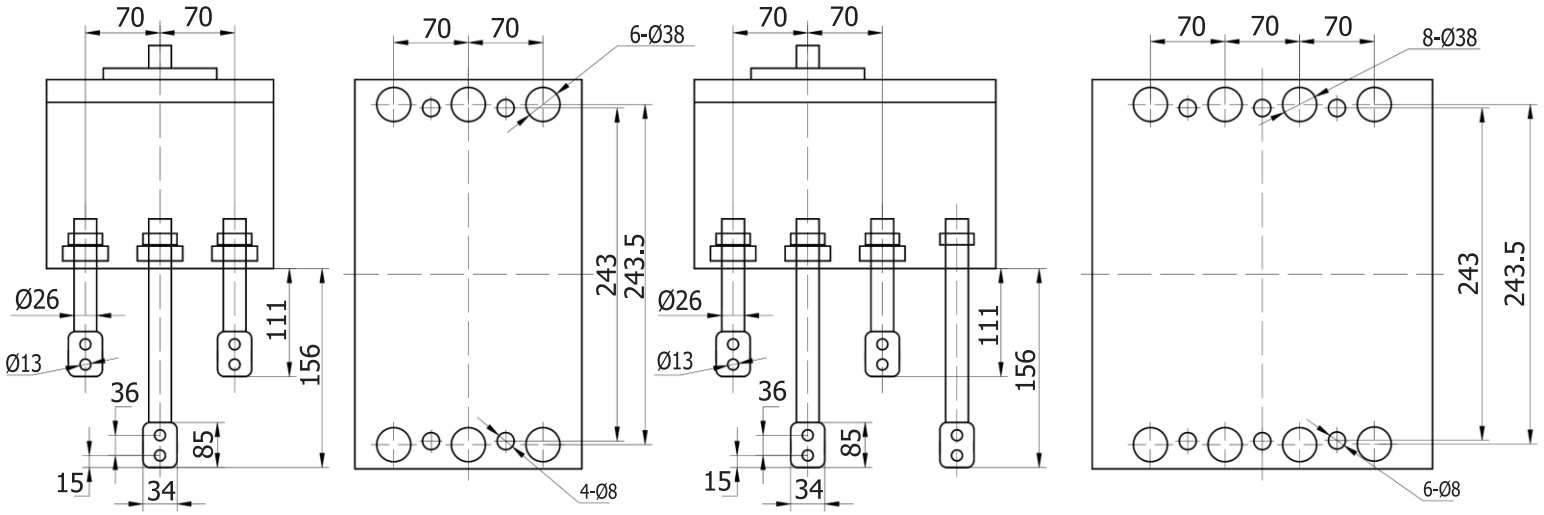
АКСЕССУАРЫ

YCM8

Габаритные и установочные размеры дополнительных шин для заднего присоединения автоматического выключателя в литом корпусе типоразмера 400, 630.



Габаритные и установочные размеры дополнительных шин для заднего присоединения автоматического выключателя в литом корпусе типоразмера 800.



Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

YCM8



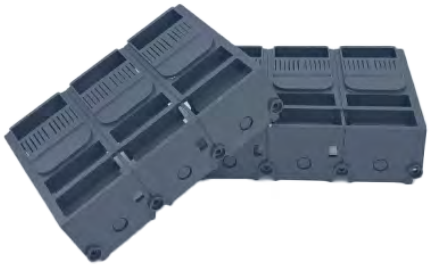
Втычное основание с присоединением спереди

Конструкция втычного основания предусматривает фронтальное (спереди) подключение электрических цепей. Корпус устройства оборудован специальными присоединительными элементами, расположенными на лицевой панели, что обеспечивает удобный доступ при монтаже и обслуживании. Особенности конструкции позволяют осуществлять подключение проводников без необходимости демонтажа самого аппарата, что значительно упрощает процесс установки и последующего обслуживания электротехнического оборудования.



Втычное основание с присоединением сзади

Конструкция втычного основания предусматривает заднее подключение электрических цепей. Корпус устройства оснащён специальными присоединительными элементами, которые расположены на тыльной стороне, что обеспечивает удобный доступ при монтаже и обслуживании.



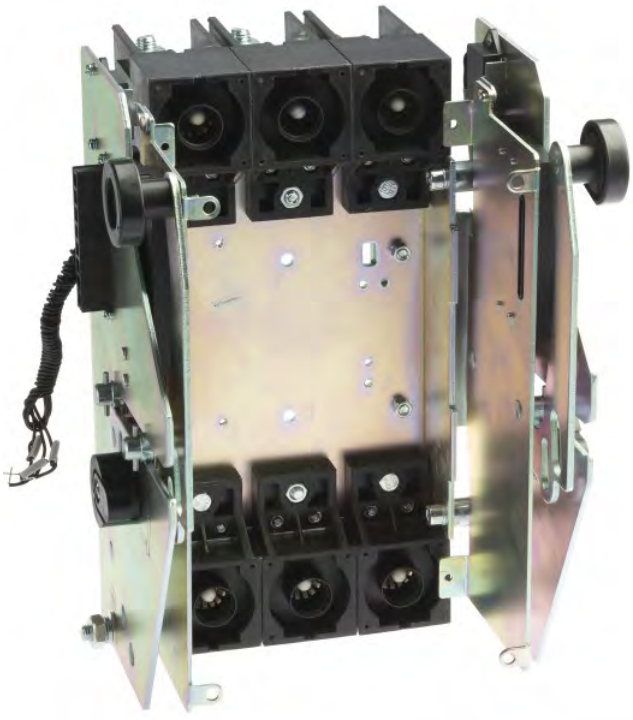
Защитные крышки выводов

Предназначены для изоляции кабельных наконечников и клемм, защиты от случайного прикосновения, загрязнения и короткого замыкания при падении токопроводящих предметов. Крышки используются при переднем подключении с помощью кабеля.

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

YCM8



Выкатная корзина

Представляет собой важное техническое решение, обеспечивающее безопасное и удобное подключение выключателя к силовым шинам через специальные втычные контакты. При необходимости обслуживания корзина позволяет оперативно и безопасно отключить выключатель от силовой цепи, извлекая его из рабочего положения.

Особую роль в конструкции играют автоматические электроизоляционные шторки, которые надежно закрывают контакты при извлечении выключателя, тем самым защищая обслуживающий персонал от возможного поражения электрическим током. Благодаря такой системе значительно упрощается процесс технического обслуживания, так как появляется возможность извлекать автоматический выключатель без необходимости отключения всей электросистемы.



Моторный привод

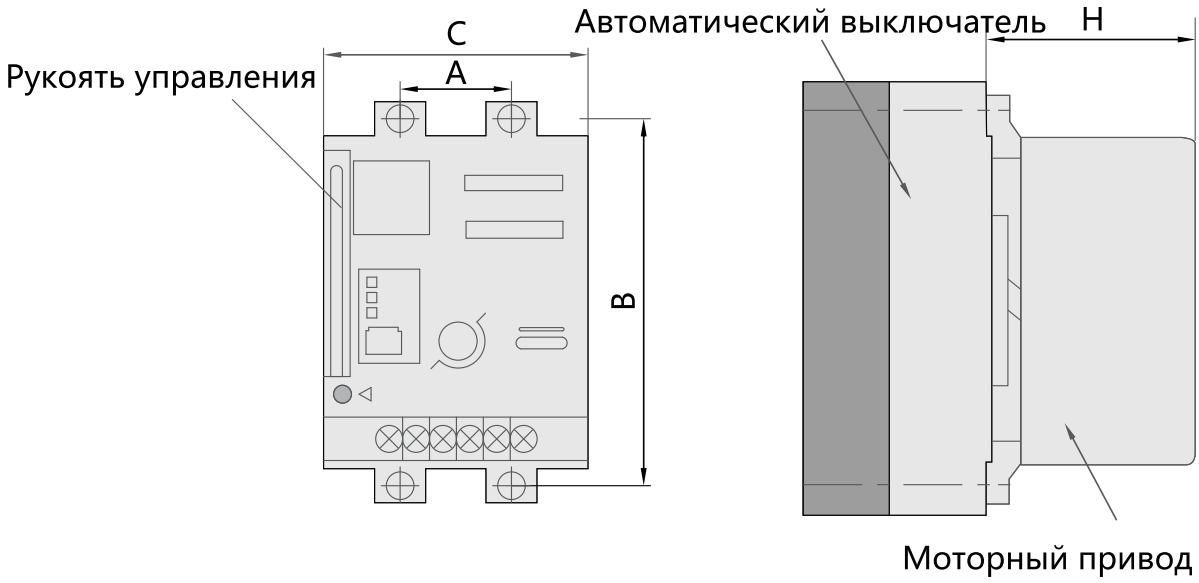
Применяется для удалённого включения, выключения и повторного включения автоматического выключателя, а также в устройствах автоматизации. Устанавливается спереди на корпус автоматического выключателя.

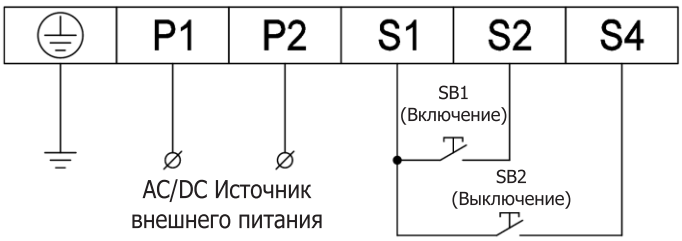
Напряжение питания, Ue В	Монтаж
AC220, 380 DC24, 110, 220	На корпус аппарата, спереди

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

РАЗМЕРЫ

Моторный привод





S1, S2, S3 – Клеммы подключения кнопок управления моторным приводом.
P1, P2 – Клеммы подключения внешнего питания (если источник внешнего питания постоянный ток к P1 подключается "+", P2 подключается "–",)

Модель и спецификация		DC3-63/30	DC3-100/30	DC3-250/30	DC3-400/30	DC3-630/30
Модель		YCM8-125 YCM8RT-125 YCM8T/A-125	YCM8-160 YCM8RT-160 YCM8T/A-160	YCM8-250 YCM8RT-250 YCM8T/A-250	YCM8-400 YCM8RT-400 YCM8T/A-400 YCM8-630 YCM8RT-630 YCM8T/A-630	YCM8-800 YCM8RT-800 YCM8T/A-800
Габаритные размеры	A	25	30	35	44	70
	B	112	132	126	194	243
	C	73	90	90	130	130
	H	95	98(89.5)	102(92)	152	153
Номинальное напряжение, В		AC 230, 380 DC 24, 110, 220			AC 220, 380 DC 24, 110	
Номинальный ток, А		≤0.5			≤2	
Механическое ВКЛ/ВЫКЛ, циклов		14000		10000	5000	
Мощность привода, Вт		14			35	

ВНИМАНИЕ! При ручном управлении перемещение против часовой стрелки запрещено. Для ручного управления вставьте ручку и поверните ее на 180° по часовой стрелке.

YCM3

Автоматические выключатели в литом корпусе



CNC ELECTRIC

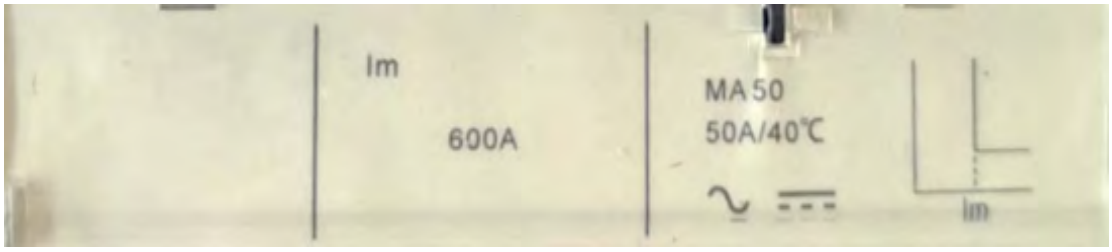
B129

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИИ

YCM3 – Премиум линейка автоматических выключателей в литом корпусе, предназначена для решения задач требующих особых условий обеспечения защиты. Автоматические выключатели YCM3 обеспечивают исключительное токоограничение благодаря технологии ротоактивного размыкания: быстрое естественное отталкивание контактов и введение в цепь короткого замыкания двух последовательных напряжений электрической дуги с очень крутым фронтом.
– Корпус выполнен из пластика PC (Поликарбонат (ПК); полихлоропрен), содержащая волокнистый наполнитель в большом количестве.
– Возможность выбора расцепителя – Термомагнитный, Электронный Интеллектуальный.
– Возможность выбора класса отключающей способности: N – стандартная, H – улучшенная.
– Номинальная наибольшая включающая способность Icm соответствует ГОСТ Р 50030.2-2010 пункт 4.3.5.3

– Доступные модификации:
– YCM3H – без расцепителя, выключатель-разъединитель в литом корпусе.

– YCM3MA – Автоматический выключатель в литом корпусе, электромагнитный расцепитель без регулировок.



– YCM3T/A – Автоматический выключатель в литом корпусе, расцепитель термомагнитный, регулируемая токовая уставка расцепления с длительной задержкой.

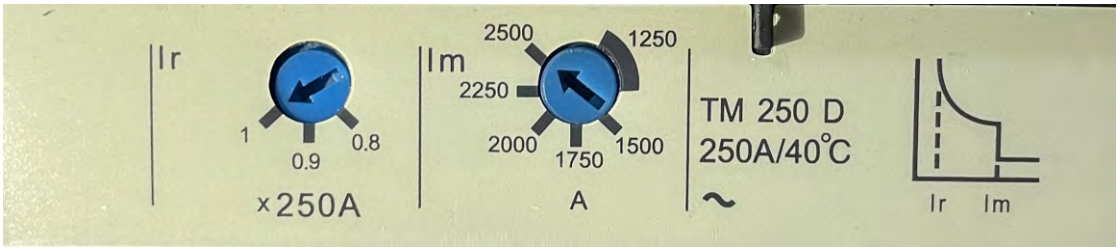
Диапазон регулирования Ir	Регулирование
In(0,8-1)	Тумблером



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИИ

– YCM3RT – Автоматический выключатель в литом корпусе, расцепитель термомагнитный, регулируемая токовая уставка расцепления с длительной задержкой; регулируемая токовая уставка мгновенного расцепления.

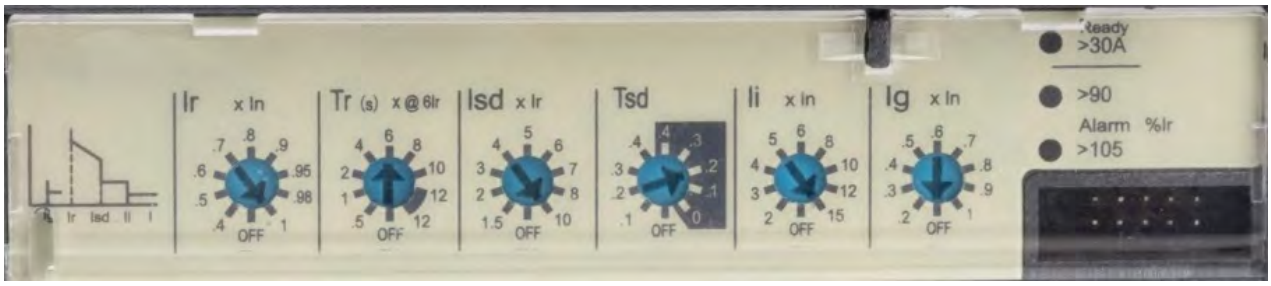
Диапазон регулирования Ir	Регулирование	Диапазон регулирования Isd	Регулирование
до 250A In(0,8-1)	Плавным тумблером	In(5-10)	Плавным тумблером
свыше 250A In(0,7-1)		In(5-10)	



– YCM3E – Автоматический выключатель в литом корпусе, электронный расцепитель, с регулировками (Ir(A), tR(S), Isd(xIr), Tsd(S), Ii(xIR), Ig(xIR)). В стандартном исполнении расцепитель 2.0E имеет только три регулировки Ir(A), Isd(xIr), Ii(xIR). **Шесть регулировок выполняется в расцепителе 3.0E, любую из них можно отключить выставив - OFF**

Диапазон регулирования Ir In(0,4-1,0)	Регулирование	Шаг регулирования
	Десятипозиционный переключатель	1,0
Диапазон регулирования Isd In(1,5-10)		1,0
Диапазон регулирования Ii In(2-15)		1,0
Диапазон регулирования Tr 0,5-12		1,0 сек
Диапазон регулирования Tsd 0,1-0,4		0,1 сек
Диапазон регулирования Ig 0,2-1,0		0,1





КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИИ

– YCM3Y – Автоматический выключатель в литом корпусе, электронный (интеллектуальный) расцепитель с LCD дисплеем, Без передачи данных, с регулировками: Ir(A), Isd(xIr), Ii(xIR), tR(S), tsd(S), Ig(S), Tg(S). Без измерительных функций.

Диапазон регулирования Ir In(0,4-1)	Регулирование	Шаг регулирования
	Кнопки, LCD дисплей	1,0
Диапазон регулирования Isd In(1,5-12)		1,0
Диапазон регулирования Ii In(2-15) (OFF)		1,0
Диапазон регулирования Tr 0,5-12 сек (OFF), для YCM3Y 400-630 0,5-24 сек (OFF)		1,0 сек
Диапазон регулирования Tsd 0,0-0,4 сек (OFF)		0,1 сек
Диапазон регулирования Ig In(0,2-1)		0,1
Диапазон регулирования Tg 0,0-0,4 сек (OFF)		0,1 сек



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИИ

– YCM3YV – Автоматический выключатель в литом корпусе, электронный (интеллектуальный) расцепитель с LCD дисплеем, передача данных по Modbus, с регулировками: Ir(A), tR(S), Isd(xIr), Tsd(S), Ii(xIr), Ip(xIr), Ig(S), Tg(S), Iun(xIr), T(S). Измерительными функциями: U_{ab}, U_{bc}, U_{ca}, U_{an}, U_{bn}, U_{cn}, I_A, I_B, I_C, I_N, I_g.

– YCM3YP – Автоматический выключатель в литом корпусе, электронный (интеллектуальный) расцепитель с LCD дисплеем, передача данных по Modbus, с регулировками: Ir(A), tR(S), Isd(xIr), Tsd(S), Ii(xIr), Ip(xIr), Ig(S), Tg(S), Iun(xIr), T(S). Измерительными функциями: U_{ab}, U_{bc}, U_{ca}, U_{an}, U_{bn}, U_{cn}, I_A, I_B, I_C, I_N, I_g. $P_A, P_B, P_C, P_\Sigma, Q_A, Q_B, Q_C, Q_\Sigma, S_A, S_B, S_C, S_\Sigma$.

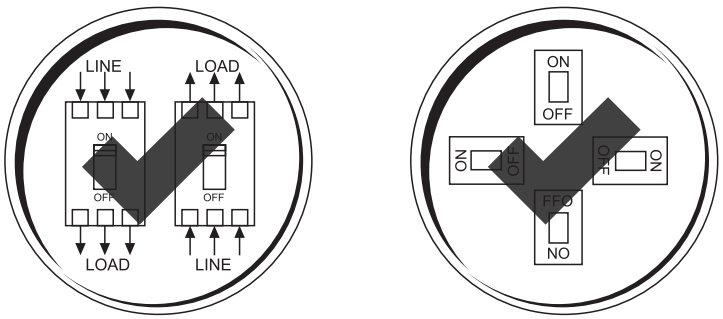
Диапазон регулирования Ir In(0,4-1)	Регулирование	Шаг регулирования
Диапазон регулирования Isd In(1,5-12)	Кнопки, LCD дисплей	1,0
Диапазон регулирования Ii In(2-15)		1,0
Диапазон регулирования Tr 0,5-24 сек		1,0
Диапазон регулирования Tsd 0,0-0,4 сек		1,0 сек
Диапазон регулирования Ip In(0,7-1,0)		0,1 сек
Диапазон регулирования Ig In(0,2-1,0)		1,0
Диапазон регулирования Tg 0,0-0,4 сек		1,0
Диапазон регулирования Iun 10%-90%		0,1 сек
Диапазон регулирования T 1-10 сек		1%
		0,1 сек



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Список основных характеристик необходимый для подбора оборудования								
Название автомата	YCM3H		YCM3MA		YCM3T/A		YCM3RT	
Номинальная рабочая частота	50 Гц		50 Гц		50 Гц		50 Гц	
Номинальное напряжение, **Ue**	415/500/690В		415/500/690В		415/500/690В		415/500/690В	
Номинальный ток, **In**	100 – 1600А		20 – 630А		20 – 250А		160 – 630А	
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	1000В (800В для габарита 100-250)		1000В (800В для габарита 100-250)		800В		1000В (800В для габарита 100-250)	
Класс разрывной способности	H		N	H	N	H	N	H
Предельная отключающая способность, **Icu** (при 415В)	85 кА		50 кА	85 кА	50 кА	85 кА	50 кА	85 кА
Рабочая отключающая способность, **Ics** (при 415В)	Ics = 100% Icu		Ics = 100% Icu		Ics = 100% Icu		Ics = 100% Icu	
Тип расцепителя	Без расцепителя		Электромагнитный		Термомагнитный		Термомагнитный	

Список основных характеристик необходимый для подбора оборудования								
Название автомата	YCM3E (3.0E)		YCM3Y		YCM3YV		YCM3YP	
Номинальная рабочая частота	50 Гц		50 Гц		50 Гц		50 Гц	
Номинальное напряжение, **Ue**	415/500/690В		415/500/690В		415/500/690В		415/500/690В	
Номинальный ток, **In**	40-1600А		40-1600А		40-1600А		40-1600А	
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	1000В (800В для габарита 100-250)		1000В (800В для габарита 100-250)		1000В (800В для габарита 100-250)		1000В (800В для габарита 100-250)	
Класс разрывной способности	N	H	N	H	N	H	N	H
Предельная отключающая способность, **Icu** (при 415В)	50 кА	85 кА	50 кА	85 кА	50 кА	85 кА	50 кА	85 кА
Рабочая отключающая способность, **Ics** (при 415В)	Ics = 100% Icu		Ics = 100% Icu		Ics = 100% Icu		Ics = 100% Icu	
Тип расцепителя	Электронный		Электронный (Интеллектуальный)		Электронный (Интеллектуальный)		Электронный (Интеллектуальный)	



Допустимые монтажные положения

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

YCM3H, YCM3MA, YCM3T/A, YCM3RT

1. Температура окружающего воздуха

Допустимая температура, окружающего воздуха -40…+70°C

Рекомендуемое среднее значение температура за период 24 часа ≤35°C.

*Для подбора номинальных значений температуры окружающей среды воспользуйтесь таблицей Д-рейтинга.

2. Высота над уровнем моря:

Высота над уровнем моря без изменения электрических характеристик - не более 2000м. Если высота превышает 2000 м, происходит изменение диэлектрической прочности и температуры воздуха.

3. Атмосферные условия:

Влажность:

Относительная влажность воздуха, в котором эксплуатируют аппарат не должна превышать 50% при максимальной температуре 40°C. При более низких температурах допускается относительная влажность, например 90%при 20°C. В случае возможной конденсации влаги из-за колебаний температуры может потребоваться принятие специальных мер.

4. Класс загрязнения – 3, по ГОСТ IEC 60947-1

Возможны токопроводящие загрязнения или сухие, не токопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации.

5. Степень защиты:

IP20

D-рейтинг	Температура окружающей среды															
Номинальный ток, А	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5
16	23,1	22,5	21,9	21,3	20,7	20,1	19,5	19,0	18,4	17,8	17,2	16,6	16,0	15,0	14,5	14,0
20	27,9	27,3	26,6	25,9	25,3	24,6	24,0	23,3	22,6	22,0	21,3	20,7	20,0	19,5	18,5	18,0
25	35,0	34,1	33,3	32,5	31,6	30,8	30,0	29,2	28,3	27,5	26,7	25,8	25,0	24,0	22,5	22,0
32	45,0	43,9	42,8	41,7	40,6	39,6	38,5	37,4	36,3	35,2	34,2	33,1	32,0	30,5	29,0	28,0
40	53,9	52,8	51,6	50,4	49,3	48,1	47,0	45,8	44,6	43,5	42,3	41,2	40,0	37,0	33,5	29,0
50	70,0	68,4	66,7	65,0	63,4	61,7	60,0	58,4	56,7	55,0	53,3	51,7	50,0	47,5	45,0	40,0
63	88,0	85,9	83,8	81,7	79,6	77,6	75,5	73,4	71,3	69,2	67,2	65,1	63,0	58,5	53,0	46,0
75	94,9	93,3	91,6	89,9	88,3	86,6	85,0	83,3	81,6	80,0	78,3	76,7	75,0	66,5	60,0	51,0
80	100,9	99,3	97,6	96,0	94,3	92,6	91,0	89,3	87,7	86,0	84,3	82,7	80,0	74,5	67,0	56,0
100	140,0	136,6	133,3	130,0	126,6	123,3	120,0	116,7	113,3	110,0	106,7	103,3	100,0	93,0	84,0	76,0
125	175,0	170,9	166,7	162,5	158,4	154,2	150,0	145,9	141,7	137,5	133,3	129,2	125,0	118,0	106,0	96,0
140	197,0	192,3	187,5	182,8	178,0	173,3	168,5	163,8	159,0	154,3	149,5	144,8	140,0	135,0	121,0	108,0
150	207,0	202,3	197,5	192,8	188,0	183,3	178,5	173,8	169,0	164,3	159,5	154,8	150,0	143,5	128,5	114,0
160	224,0	218,6	213,3	208,0	202,6	197,3	192,0	186,7	181,3	176,0	170,7	165,3	160,0	152,0	136,0	120,0
180	252,0	246,0	240,0	234,0	228,0	222,0	216,0	210,0	204,0	198,0	192,0	186,0	180,0	171,0	155,5	143,0
200	279,9	273,3	266,6	259,9	253,3	246,6	240,0	233,3	226,6	220,0	213,3	206,7	200,0	190,0	175,0	166,0
225	315,0	307,5	300,0	292,5	285,0	277,5	270,0	262,5	255,0	247,5	240,0	232,5	225,0	213,0	196,0	180,0
250	350,0	341,6	333,3	325,0	316,6	308,3	300,0	291,7	283,3	275,0	266,7	258,3	250,0	237,0	218,0	207,0
300	408,0	399,0	390,0	381,0	372,0	363,0	354,0	345,0	336,0	327,0	318,0	309,0	300,0	268,5	252,0	239,0
315	442,0	431,4	420,8	410,2	399,6	389,1	378,5	367,9	357,3	346,7	336,2	325,6	315,0	300,0	286,0	271,0
320	454,4	443,2	432,0	420,8	409,6	398,4	387,2	376,0	364,8	353,6	342,4	331,2	320,0	316,0	290,0	273,5
350	490,0	478,4	466,7	455,0	443,4	431,7	420,0	408,4	396,7	385,0	373,3	361,7	350,0	332,0	295,0	276,0
400	560,0	546,6	533,3	520,0	506,6	493,3	480,0	466,7	453,3	440,0	426,7	413,3	400,0	380,0	360,0	320,0
500	700,0	683,4	666,7	650,0	633,4	616,7	600,0	583,4	566,7	550,0	533,3	516,7	500,0	450,0	406,0	360,0
630	840,0	822,5	805,0	787,5	770,0	752,5	735,0	717,5	700,0	682,5	665,0	647,5	630,0	540,0	487,6	432,0
700	940,0	920,0	900,0	880,0	860,0	840,0	820,0	800,0	780,0	760,0	740,0	720,0	700,0	602,0	543,6	481,6
800	1080,0	1056,3	1033,0	1009,7	986,4	963,1	939,8	916,5	893,2	869,9	846,6	823,3	800,0	688,0	621,3	550,4
1000	1360,0	1330,0	1300,0	1270,0	1240,0	1210,0	1180,0	1150,0	1120,0	1090,0	1060,0	1030,0	1000,0	860,0	776,6	688,0
1250	1710,0	1671,6	1633,3	1595,0	1556,6	1518,3	1480,0	1441,7	1403,3	1365,0	1326,7	1288,3	1250,0	1075,0	970,7	860,1
1600	2220,0	2168,3	2116,6	2064,9	2013,3	1961,6	1910,0	1858,3	1806,6	1755,0	1703,3	1651,7	1600,0	1376,0	1242,5	1100,9

Значение номинального тока с учётом температуры окружающей среды

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3H

Характеристика	Единицы измерения	YCM3H-100	YCM3H-160	YCM3H-250
Полюсы	Количество	3, 4	3, 4	3, 4
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400/500/690	AC400/500/690	AC400/500/690
Номинальный ток, **In**	А	100	160	250
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	800	800	800
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000	8000	8000
Класс разрывной способности		H	H	H
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	100	100	100
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	85	85	85
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	50	60	60
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	6	6	6
Рабочая отключающая способность**, Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**		
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток**, Icw** в течении 1 сек.	кА	3	3	3
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-
Электронный расцепитель	Возможность установки	-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-
Механическая износостойкость	Количество циклов	20000	20000	20000
Электрическая износостойкость	Количество циклов	10000	8000	8000
Расстояние дуги	мм	≈0		

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

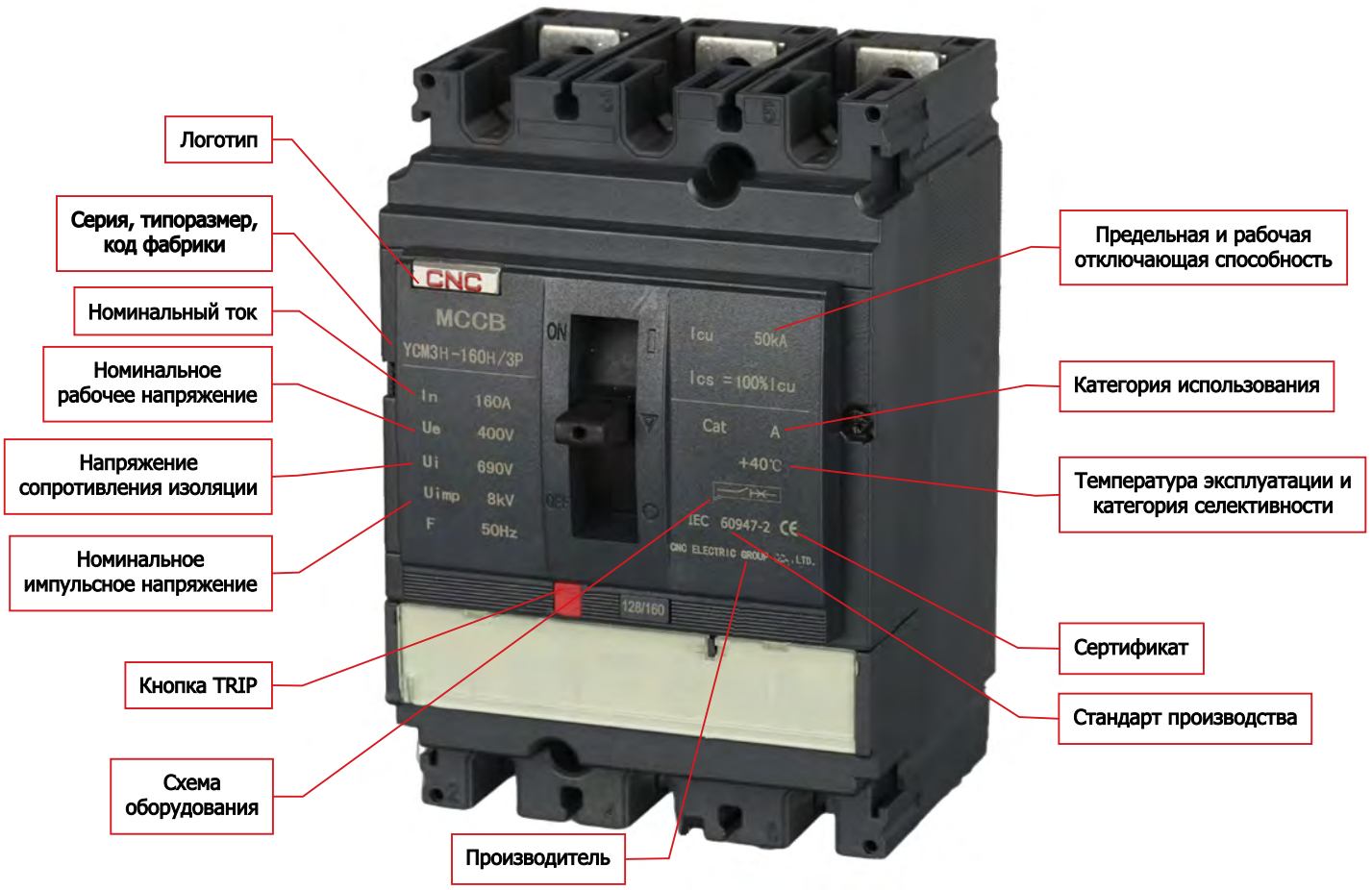
YCM3H

Характеристика	Единицы измерения	YCM3H-400	YCM3H-630	YCM3H-1600
Полюсы	Количество	3, 4	3, 4	3, 4
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400/500/690	AC400/500/690	AC400/500/690
Номинальный ток, **In**	А	400	630	1600
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	1000	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000	8000	8000
Класс разрывной способности		H	H	N
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	100	100	75
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	85	85	50
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	50	50	35
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	15	10	20
Рабочая отключающая способность**, Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**		
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток**, Icw** в течении 1 сек.	кА	5	8	8
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-	-	-
Электронный расцепитель	Возможность установки	-	-	-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-	-	-
Механическая износостойкость	Количество циклов	10000	10000	10000
Электрическая износостойкость	Количество циклов	6000	5000	1500
Расстояние дуги	мм	≈0		

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM3H

YC	M	3	H	630	H	3P	630	85kA
YC	Код производителя							
M	Литой корпус							
3	Серия							
H	Тип расцепителя: Без расцепителя Выключатель-разъединитель							
630	Типоразмер корпуса: 100, 160, 250, 400, 630, 1600							
H	Класс разрывной способности: N – Стандартная, H – Повышенная							
3P	Количество полюсов: 3P, 4P							
630A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 100, 160, 250, 400, 630, 1600							
85кА	Предельная отключающая способность: 50kA, 85кА							



ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

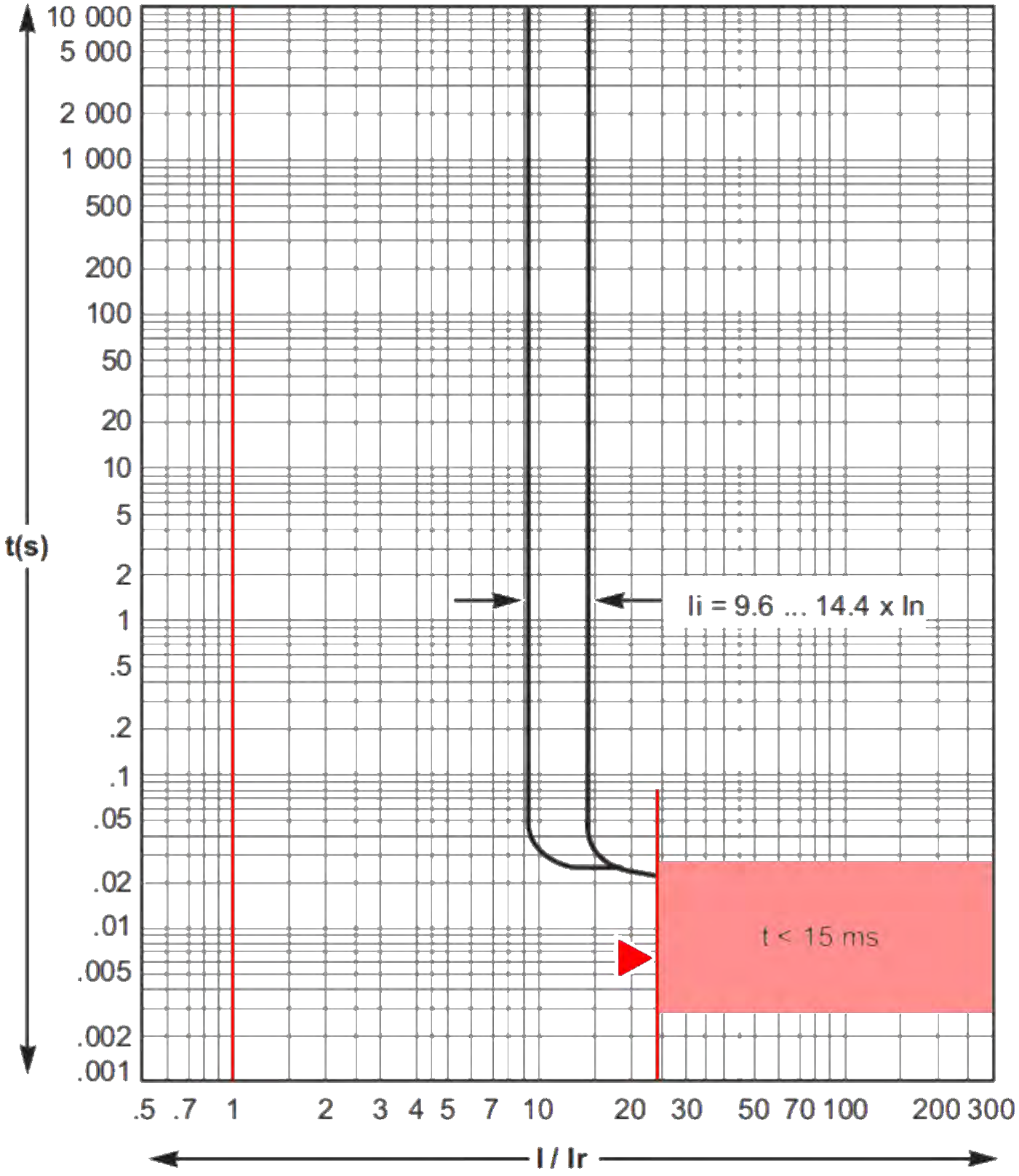
YCM3H

Номинальный ток	YCM3 H 100H 3P 85kA	YCM3 H 100H 4P 85kA	YCM3 H 160H 3P 85kA	YCM3 H 160H 4P 85kA	YCM3 H 250H 3P 85kA	YCM3 H 250H 4P 85kA
100 A	B052307	B052317				
160 A			B052308	B052318		
250 A					B052309	B052319
Аксессуары	**100**		**160**		**250**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030150					
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031037	B051220	B031037	B051220	B031037	B051220
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051230	B051232	B051230	B051232	B051230	B051232
Защитные крышки выводов	B030452	B051224	B030452	B051224	B030452	B051224

Номинальный ток	YCM3 H 400H 3P 85kA	YCM3 H 400H 4P 85kA	YCM3 H 630H 3P 85kA	YCM3 H 630H 4P 85kA	YCM3 H 1600N 3P 50kA	YCM3 H 1600N 4P50kA
400 A	B052310	B052320				
630 A			B052311	B052321		
1600 A					B052312	B052322
Аксессуары	**400**		**630**		**1600**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030163				B030165	
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031038	B051221	B031038	B051221	B031040	B051222
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051231	B051233	B051231	B051233	B051168	B051174
Защитные крышки выводов	B030453	B051225	B030453	B051225	-	-

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСМ3МА



ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3MA

Характеристика	Единицы измерения	YCM3MA-100		YCM3MA-160		YCM3MA-250	
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4	
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400/500/690		AC400/500/690		AC400/500/690	
Номинальный ток, **In**	А	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80		100, 125, 160		200, 225, 250	
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	800		800		800	
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N	H
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100	75	100
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85	50	85
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	50	60	30	60	35	50
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	6	6	10	15	10	10
Рабочая отключающая способность**, Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**					
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток**, Icw** в течении 1 сек.	кА	/	3	/	3	/	3
Магнитный расцепитель	Возможность установки	+		+		+	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Механическая износостойкость	Количество циклов	20000		20000		20000	
Электрическая износостойкость	Количество циклов	10000		8000		8000	
Расстояние дуги	мм	≈0					

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

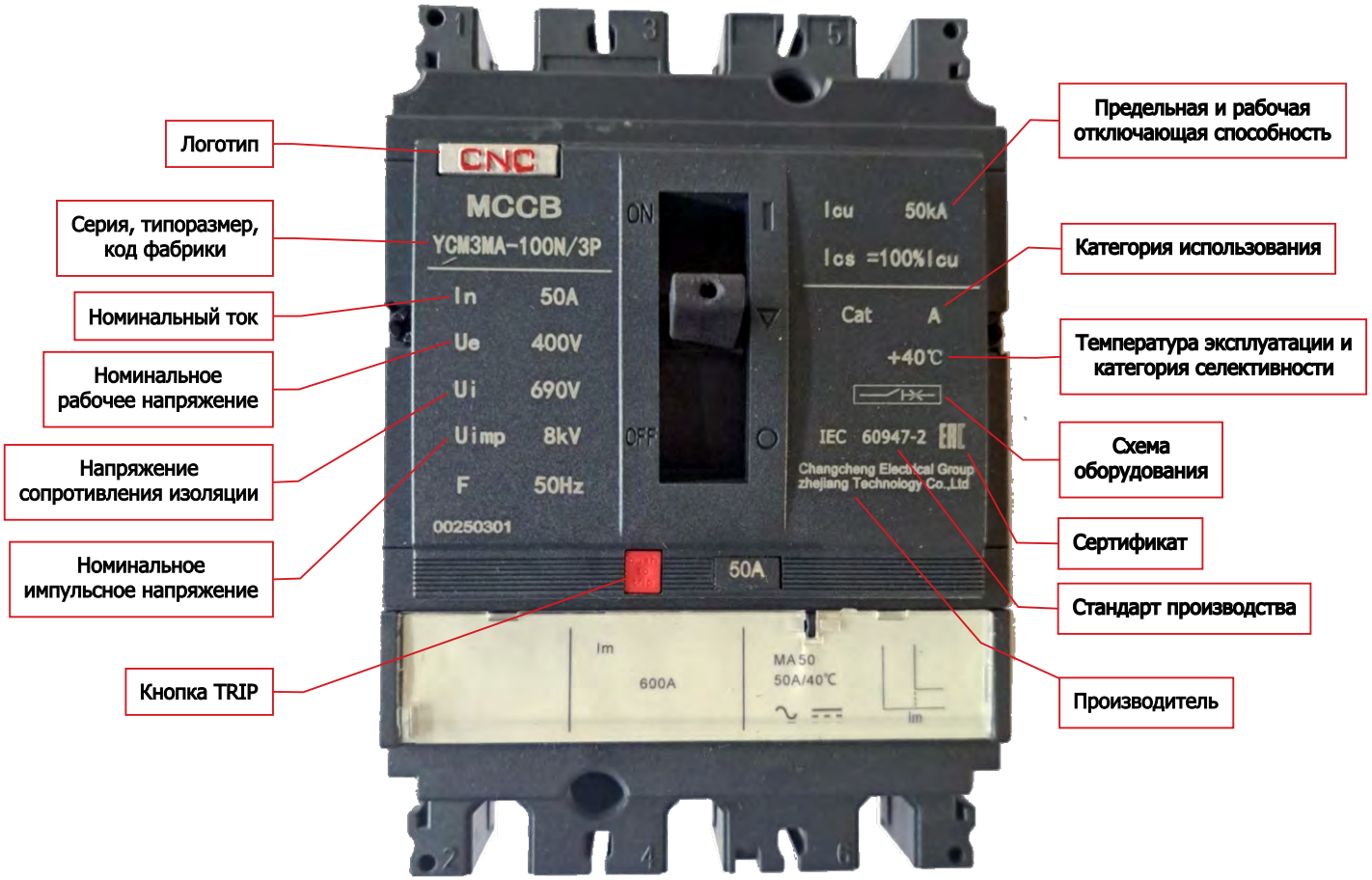
YCM3MA

Характеристика	Единицы измерения	YCM3MA-400		YCM3MA-630	
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4	
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400/500/690		AC400/500/690	
Номинальный ток, **In**	А	250, 315, 350, 400		400, 500, 630	
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	1000		1000	
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000	
Класс разрывной способности		N	H	N	H
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	30	60	30	60
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	10	15	10	15
Рабочая отключающая способность**, Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**			
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток**, Icw** в течении 1 сек.	кА	/	5	/	5
Магнитный расцепитель	Возможность установки	**+**		**+**	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	**-**		**-**	
Электронный расцепитель	Возможность установки	**-**		**-**	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	**-**		**-**	
Механическая износостойкость	Количество циклов	10000		10000	
Электрическая износостойкость	Количество циклов	6000		5000	
Расстояние дуги	мм	≈0			

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM3MA

YC	M	3	MA	250	N	3P	200A	50kA
YC	Код производителя							
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)							
3	Серия							
MA	Тип расцепителя: Электромагнитный, без регулировок Без передачи данных							
250	Типоразмер корпуса: 100, 160, 250, 400, 630							
N	Класс разрывной способности: N – Стандартная, H – Повышенная							
3P	Количество полюсов: 3P, 4P							
200A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 350, 400, 500, 630							
50кА	Предельная отключающая способность: 50кА, 85кА							



ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM3MA

Номинальный ток	YCM3MA 100N 3P 50кА	YCM3MA 100H 3P 85кА	YCM3MA 100N 4P 50кА	YCM3MA 100H 4P 85кА	YCM3MA 160N 3P 50кА	YCM3MA 160H 3P 85кА	YCM3MA 160N 4P 50кА	YCM3MA 160H 4P 85кА	YCM3MA 250N 3P 50кА	YCM3MA 250H 3P 85кА	YCM3MA 250N 4P 50кА	YCM3MA 250H 4P 85кА
20 A	B030431	B052465	B052478	B052485	-	-	-	-	-	-	-	-
25 A	B030441	B052466	B052479	B052486	-	-	-	-	-	-	-	-
32 A	B052113	B052467	B052480	B052487	-	-	-	-	-	-	-	-
40 A	B030461	B052468	B052481	B052488	-	-	-	-	-	-	-	-
50 A	B030471	B052469	B052482	B052489	-	-	-	-	-	-	-	-
63 A	B030481	B052470	B052483	B052490	-	-	-	-	-	-	-	-
80 A	B030491	B052471	B052484	B052491	-	-	-	-	-	-	-	-
100 A	-	-	-	-	B052472	B052475	B052492	B052495	-	-	-	-
125 A	-	-	-	-	B052473	B052476	B052493	B052496	-	-	-	-
160 A	-	-	-	-	B052474	B052477	B052494	B052497	-	-	-	-
200 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B052114	B052117	B052498	B052501
225 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B052115	B052118	B052499	B052502
250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B052116	B052119	B052500	B052503

Аксессуары	100				160				250			
	3P		4P		3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B030509											
Независимый расцепитель DC220B	B051007											
Независимый расцепитель AC380B	B030510											
Независимый расцепитель DC110B	B051214											
Независимый расцепитель DC24B	B030136											
Дополнительный контакт	B030137											
Аварийный контакт	B030135											
Расцепитель минимального напряжения	B030138											
Механическая блокировка	B030454		B051228		B030454		B051228		B030454		B051228	
Моторный привод AC/DC220	B030149	-	-		B030149	-	-		B030149	-	-	
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051412											
Моторный привод AC380	B051217	-	-		B051217	-	-		B051217	-	-	
Моторный привод DC110	B040639	-	-		B040639	-	-		B040639	-	-	
Моторный привод DC24	B051003	-	-		B051003	-	-		B051003	-	-	
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030150											
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030151											
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031037		B051220		B031037		B051220		B031037		B051220	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051230		B051232		B051230		B051232		B051230		B051232	
Втычное основание с	B030505		B030520		B030505		B030520		B030505		B030520	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301032		B050983		B0301032		B050983		B0301032		B050983	
Выкатная корзина с передними выводами	B030400		B051234		B030400		B051234		B030400		B051234	
Выкатная корзина с задними выводами	B030501				B030501				B030501			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050494		B050495		B051202		B051203		B051204		B051205	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030168											
Защитные крышки выводов	B030452		B051224		B030452		B051224		B030452		B051224	
Изолирующая пластина	B050708		B051226		B050708		B051226		B050708		B051226	
Комплект рамочных зажимов	B030166		B051223		B030166		B051223		B030166		B051223	
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167											

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

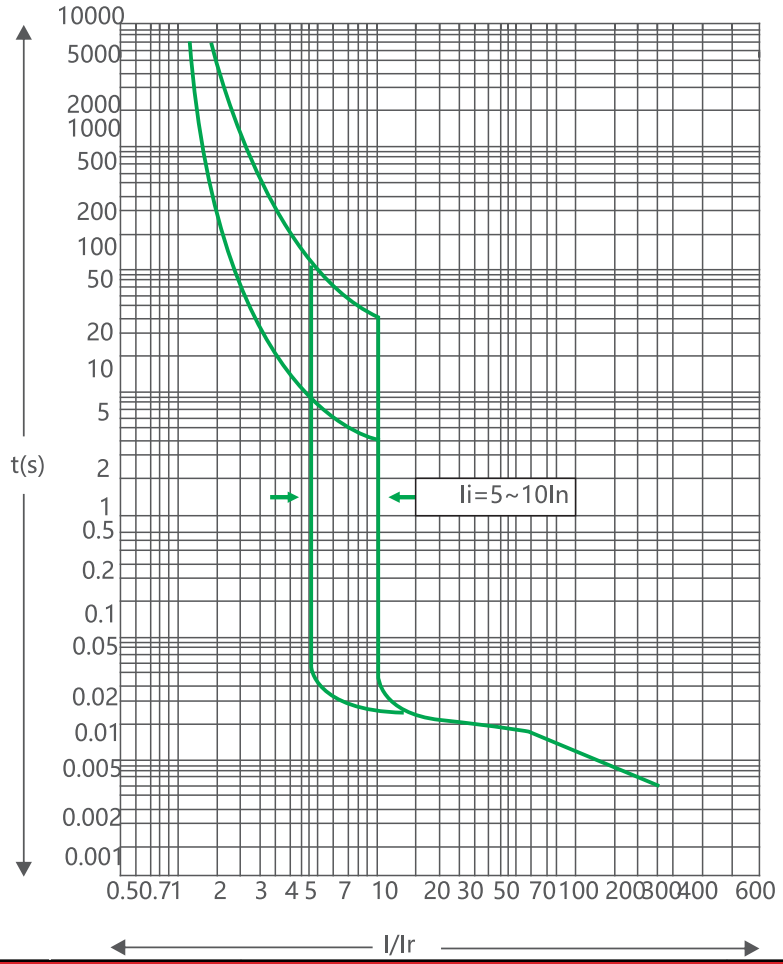
YCM3MA

Номинальный ток	YCM3MA 400N 3P 50кА	YCM3MA 400H 3P 85кА	YCM3MA 400N 4P 50кА	YCM3MA 400H 4P 85кА	YCM3MA 630N 3P 50кА	YCM3MA 630H 3P 85кА	YCM3MA 630N 4P 50кА	YCM3MA 630H 4P 85кА
250 A	B052120	B052123	B052504	B052508	-	-	-	-
315 A	B052121	B052124	B052505	B052509	-	-	-	-
350 A	B052122	B052125	B052506	B052510	-	-	-	-
400 A	B050519	B052126	B052507	B052511	B051006	B052128	B052512	B052515
500 A	-	-	-	-	B050999	B052129	B052513	B052516
630 A	-	-	-	-	B052127	B052130	B052514	B052517

Аксессуары	400				630			
	3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B030509							
Независимый расцепитель DC220B	B051007							
Независимый расцепитель AC380B	B030510							
Независимый расцепитель DC110B	B051214							
Независимый расцепитель DC24B	B030136							
Дополнительный контакт	B030137							
Аварийный контакт	B030135							
Расцепитель минимального напряжения	B030138							
Механическая блокировка	B030455		B051229		B030455		B051229	
Моторный привод AC/DC220	B030162		-	-	B030162		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051413							
Моторный привод AC380	B051218		-	-	B051218		-	-
Моторный привод DC110	B040640		-	-	B040640		-	-
Моторный привод DC24	B051004		-	-	B051004		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030163							
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030164							
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031038		B051221		B031038		B051221	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051231		B051233		B051231		B051233	
Втычное основание с присоединением спереди	B030507		B030521		B030507		B030521	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301034		B050985		B0301034		B050985	
Выкатная корзина с передними выводами	B030401		B051235		B030401		B051235	
Выкатная корзина с задними выводами	B030502				B030502			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050492		B050493		B051206		B051207	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030240							
Защитные крышки выводов	B030453		B051225		B030453		B051225	
Изолирующая пластина	B050709		B051227		B050709		B051227	
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167							

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3T/A



Номер испытания	Распределение энергии			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		1 час без срабатывания (In ≤ 63A) 2 часа без срабатывания (In > 63A)	40°C ± 2°C
2	1.3In		Срабатывание в течении 1 часа (In ≤ 63A) Срабатывание в течении 2 часав (In > 63A)	
3	10In ± 20%	8In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
4		12In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

Номер испытания	Защита двигателя			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		2 часа без срабатывания	40°C ± 2°C
2	1.2In		Срабатывание в течении 2 часов	
3	1.5In		Срабатывание в течении 4 мин	
4	7.2In		Срабатывание 2 ~ 10 сек	
5	12In ± 20%	9.6In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
6		14.4In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3T/A

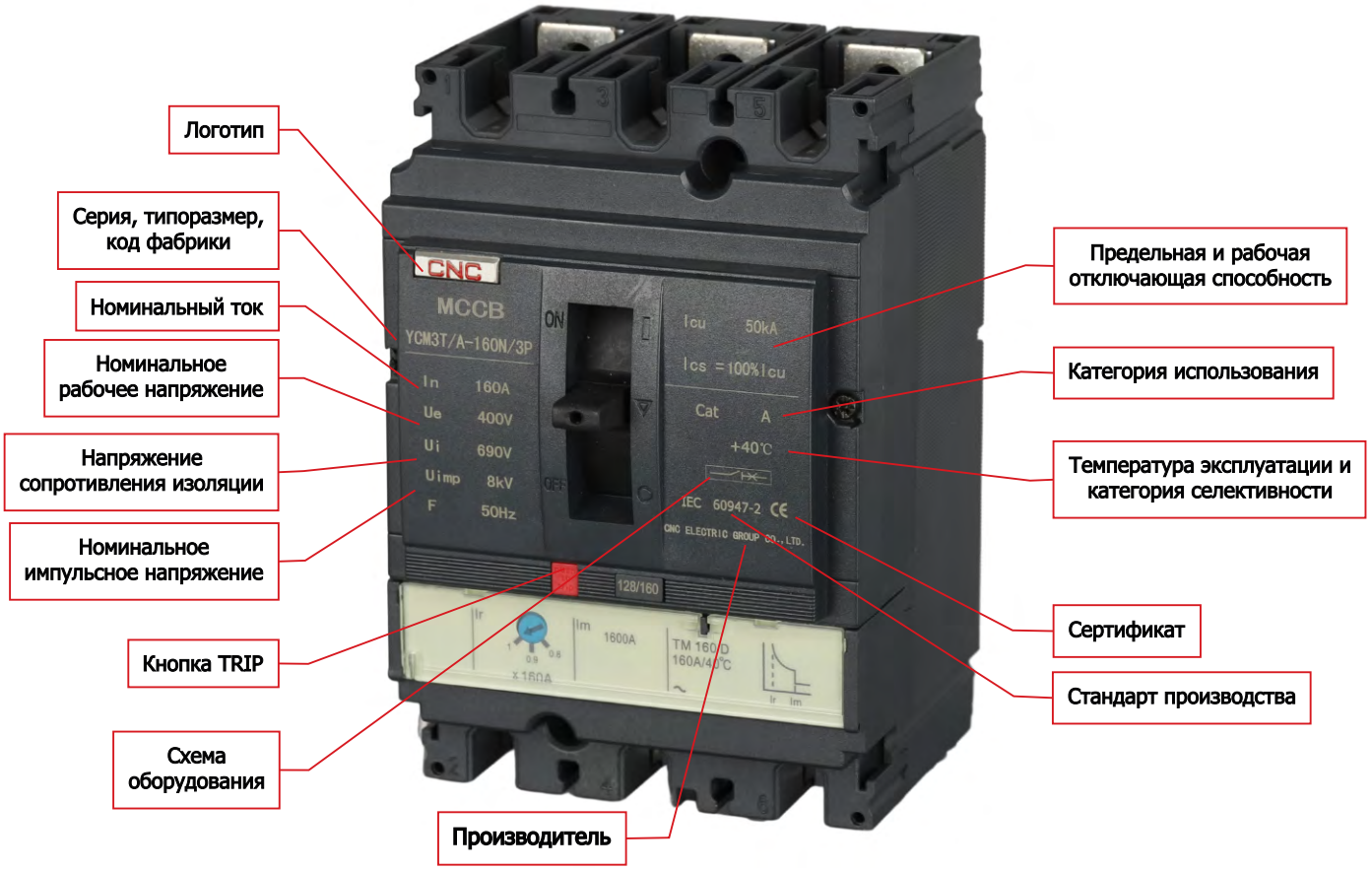
Характеристика	Единицы измерения	YCM3T/A-100		YCM3T/A-160		YCM3T/A-250	
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4	
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400/500/690		AC400/500/690		AC400/500/690	
Номинальный ток, **In**	А	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100		20, 25, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160		80, 100, 125, 160, 180, 200, 225, 250	
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	800		800		800	
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N	H
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100	75	100
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85	50	85
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	35	50	50	60	50	60
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	6	6	6	6	6	6
Рабочая отключающая способность**, Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**					
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток**, Icw** в течении 1 сек.	кА	/	3	/	3	/	3
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+		+		+	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Механическая износостойкость	Количество циклов	20000		20000		20000	
Электрическая износостойкость	Количество циклов	10000		8000		8000	
Расстояние дуги	мм	≈0					

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM3T/A

YC	M	3	T/A	100	N	3P	100A	85kA

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
3	Серия
T/A	Тип расцепителя: Термомагнитный, регулируемая защита по перегрузке Ir Без передачи данных
100	Типоразмер корпуса: 100/160/250
H	Класс разрывной способности: N – стандартная H – увеличенная
3P	Количество полюсов: 3P, 4P
100A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A
85кА	Предельная отключающая способность: N тип – 50кА H тип – 85кА



ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM3T/A

Термомагнитный	YCM3T/A 100N 3P 50кА	YCM3T/A 100H 3P 85кА	YCM3T/A 100N 4P 50кА	YCM3T/A 100H 4P 85кА	YCM3T/A 160N 3P 50кА	YCM3T/A 160H 3P 85кА	YCM3T/A 160N 4P 50кА	YCM3T/A 160H 4P 85кА	YCM3T/A 250N 3P 50кА	YCM T/A 250H 3P 85кА	YCM3T/A 250N 4P 50кА	YCM3T/A 250H 4P 85кА
20 A	B030043	B030366	B030051	B030219	B030059	B030374	B030069	B030211	-	-	-	-
25 A	B030044	B030367	B030052	B030218	B030060	B030375	B030070	B030210	-	-	-	-
32 A	B030045	B030368	B030053	B030217	B030061	B030376	B030071	B030209	-	-	-	-
40 A	B030046	B030369	B030054	B030216	B030062	B030377	B030072	B030208	-	-	-	-
50 A	B030047	B030370	B030055	B030215	B030063	B050901	B030073	B030207	-	-	-	-
63 A	B030048	B030371	B030056	B030214	B030064	B030230	B030074	B030206	-	-	-	-
80 A	B030049	B030372	B030057	B030213	B030065	B030229	B030075	B030205	B050902	B030223	B050906	B050908
100 A	B030050	B030373	B030058	B030212	B030066	B030228	B030076	B030204	B030079	B030225	B030085	B030201
125 A	-	-	-	-	B030067	B030227	B030077	B030203	B050903	B050904	B050907	B050909
160 A	-	-	-	-	B030068	B030226	B030078	B030202	B030080	B030224	B030086	B030200
180 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030081	B050905	B030087	B030199
200 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030082	B030222	B030088	B030198
225 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030083	B030221	B030089	B030197
250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030084	B030220	B030090	B030196

Аксессуары	100			160			250		
	3P	4P		3P	4P		3P	4P	
Независимый расцепитель AC220B	B030509								
Независимый расцепитель DC220B	B051007								
Независимый расцепитель AC380B	B030510								
Независимый расцепитель DC110B	B051214								
Независимый расцепитель DC24B	B030136								
Дополнительный контакт	B030137								
Аварийный контакт	B030135								
Расцепитель минимального напряжения	B030138								
Механическая блокировка	B030454	B051228		B030454	B051228		B030454	B051228	
Моторный привод AC/DC220	B030149	-	-	B030149	-	-	B030149	-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051412								
Моторный привод AC380	B051217	-	-	B051217	-	-	B051217	-	-
Моторный привод DC110	B040639	-	-	B040639	-	-	B040639	-	-
Моторный привод DC24	B051003	-	-	B051003	-	-	B051003	-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030150								
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030151								
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031037	B051220		B031037	B051220		B031037	B051220	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051230	B051232		B051230	B051232		B051230	B051232	
Втычное основание с присоединением спереди	B030505	B030520		B030505	B030520		B030505	B030520	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301032	B050983		B0301032	B050983		B0301032	B050983	
Выкатная корзина с передними выводами	B030400	B051234		B030400	B051234		B030400	B051234	
Выкатная корзина с задними выводами	B030501			B030501			B030501		
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050494	B050495		B051202	B051203		B051204	B051205	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030168								
Защитные крышки выводов	B030452	B051224		B030452	B051224		B030452	B051224	
Изолирующая пластина	B050708	B051226		B050708	B051226		B050708	B051226	
Комплект рамочных зажимов	B030166	B051223		B030166	B051223		B030166	B051223	
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167								

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3RT

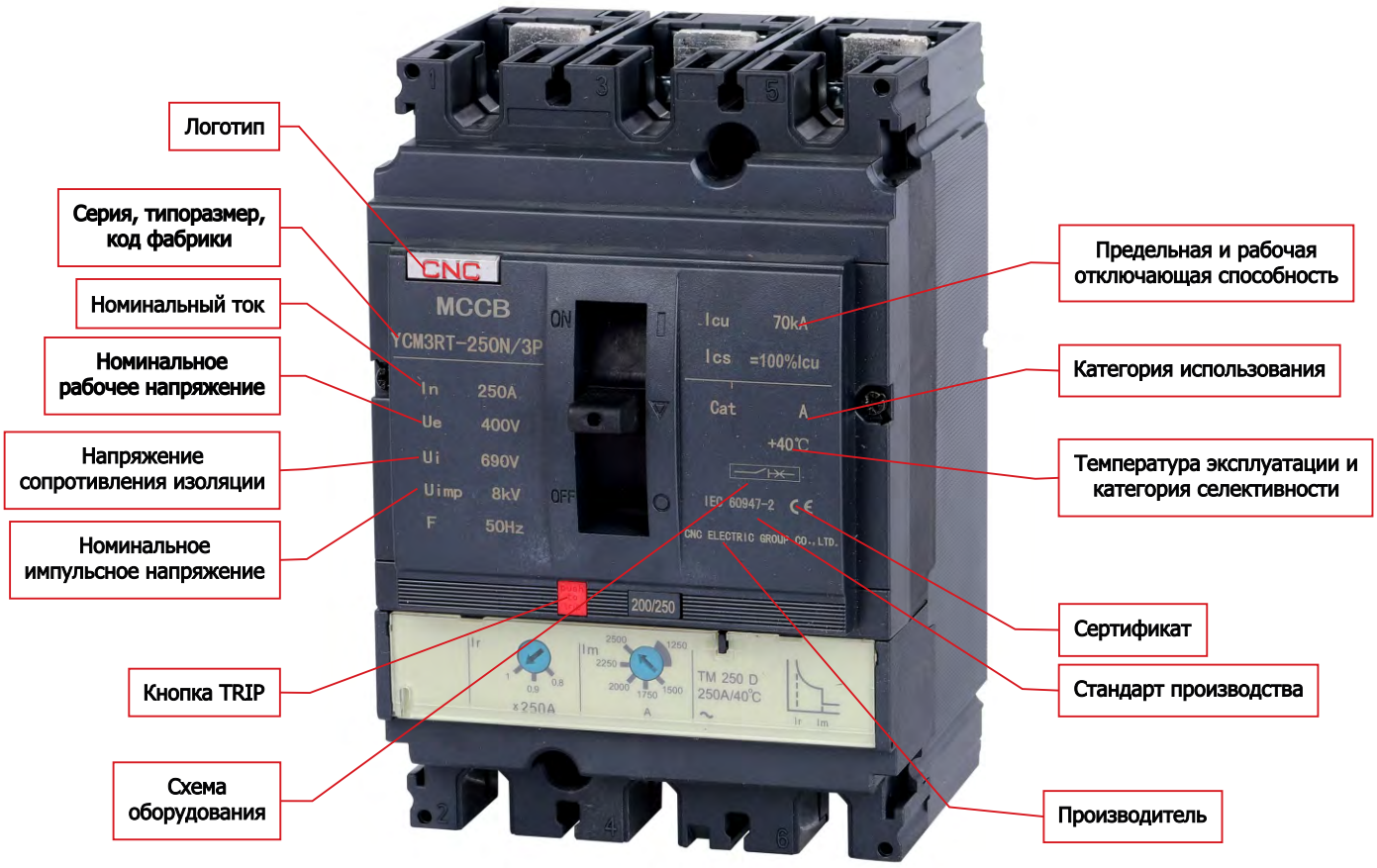
Характеристика	Единицы измерения	YCM3RT-250		YCM3RT-400		YCM3RT-630	
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4	
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400/500/690		AC400/500/690		AC400/500/690	
Номинальный ток, **In**	А	160, 200, 225, 250		250, 315, 350, 400		400, 500, 630	
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	800		1000		1000	
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N	H
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100	75	100
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85	50	85
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	50	60	30	50	35	50
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	6	6	10	15	10	10
Рабочая отключающая способность**, Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**					
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток**, Icw** в течении 1 сек.	кА	/	3	/	5	/	8
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	+		+		+	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Механическая износостойкость	Количество циклов	20000		10000		10000	
Электрическая износостойкость	Количество циклов	8000		6000		5000	
Расстояние дуги	мм	≈0					

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM3RT

YC	M	3	RT	250	H	3P	250A	85kA

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
3	Серия
RT	Тип расцепителя: RT – Термомагнитный, регулируемая защита перегрузке Ir, по току КЗ Без передачи данных
250	Типоразмер корпуса: 250, 400/630
H	Класс разрывной способности: N – стандартная H – увеличенная
3P	Количество полюсов: 3P, 4P
250A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 200A, 225A, 250A, 315A, 350A, 400A, 500A, 630A
85кА	Предельная отключающая способность: N тип – 50кА H тип – 85кА



ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM3RT

Термомагнитный	YCM3RT 250N 3P 50кА	YCM3RT 250H 3P 85кА	YCM3RT 250N 4P 50кА	YCM3RT 250H 4P 85кА	YCM3RT 400N 3P 50кА	YCM3RT 400H 3P 85кА	YCM3RT 400N 4P 50кА	YCM3RT 400H 4P 85кА	YCM3RT 630N 3P 50кА	YCM3RT 630H 3P 85кА	YCM3RT 630N 4P 50кА	YCM3RT 630H 4P 85кА
200 A	B030023	B030195	B030026	B030185	-	-	-	-	-	-	-	-
225 A	B030024	B030194	B030027	B030184	-	-	-	-	-	-	-	-
250 A	B030025	B030193	B030028	B030183	B030029	B030192	B030033	B030182	-	-	-	-
315 A	-	-	-	-	B030030	B030191	B030034	B030181	-	-	-	-
350 A	-	-	-	-	B030031	B030190	B030035	B030180	-	-	-	-
400 A	-	-	-	-	B030032	B030189	B030036	B030179	B030037	B030188	B030040	B030178
500 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030038	B030187	B030041	B030177
630 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030039	B030186	B030042	B030176

Аксессуары	250				400				630			
	3P		4P		3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B030509											
Независимый расцепитель DC220B	B051007											
Независимый расцепитель AC380B	B030510											
Независимый расцепитель DC110B	B051214											
Независимый расцепитель DC24B	B030136											
Дополнительный контакт	B030137											
Аварийный контакт	B030135											
Расцепитель минимального напряжения	B030138											
Механическая блокировка	B030454		B051228		B030455		B051229		B030455		B051229	
Моторный привод AC/DC220	B030149		-	-	B030162		-	-	B030162		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051412				B051413							
Моторный привод AC380	B051217		-	-	B051218		-	-	B051218		-	-
Моторный привод DC110	B040639		-	-	B040640		-	-	B040640		-	-
Моторный привод DC24	B051003		-	-	B051004		-	-	B051004		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030150				B030163							
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030151				B030164							
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031037		B051220		B031038		B051221		B031038		B051221	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051230		B051232		B051231		B051233		B051231		B051233	
Втычное основание с присоединением спереди	B030505		B030520		B030507		B030521		B030507		B030521	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301032		B050983		B0301034		B050985		B0301034		B050985	
Выкатная корзина с передними выводами	B030400		B051234		B030401		B051235		B030401		B051235	
Выкатная корзина с задними выводами	B030501				B030502				B030502			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B051204		B051205		B050492		B050493		B051206		B051207	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030168				B030240							
Защитные крышки выводов	B030452		B051224		B030453		B051225		B030453		B051225	
Изолирующая пластина	B050708		B051226		B050709		B051227		B050709		B051227	
Комплект рамочных зажимов	B030166		B051223		-	-	-	-	-	-	-	-
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167											

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

YCM3E YCM3Y YCM3YV YCM3YP

1. Температура окружающего воздуха

Допустимая температура, окружающего воздуха -40…+70°C

Рекомендуемое среднее значение температура за период 24 часа ≤35°C.

*Для подбора номинальных значений температуры окружающей среды воспользуйтесь таблицей Д-рейтинга.

2. Высота над уровнем моря:

Высота над уровнем моря без изменения электрических характеристик - не более 2000м. Если высота превышает 2000 м, происходит изменение диэлектрической прочности и температуры воздуха.

3. Атмосферные условия:

Влажность:

Относительная влажность воздуха, в котором эксплуатируют аппарат не должна превышать 50% при максимальной температуре 40°C. При более низких температурах допускается относительная влажность, например 90%при 20°C. В случае возможной конденсации влаги из-за колебаний температуры может потребоваться принятие специальных мер.

4. Класс загрязнения – 3, по ГОСТ IEC 60947-1

Возможны токопроводящие загрязнения или сухие, не токопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации.

5. Степень защиты:

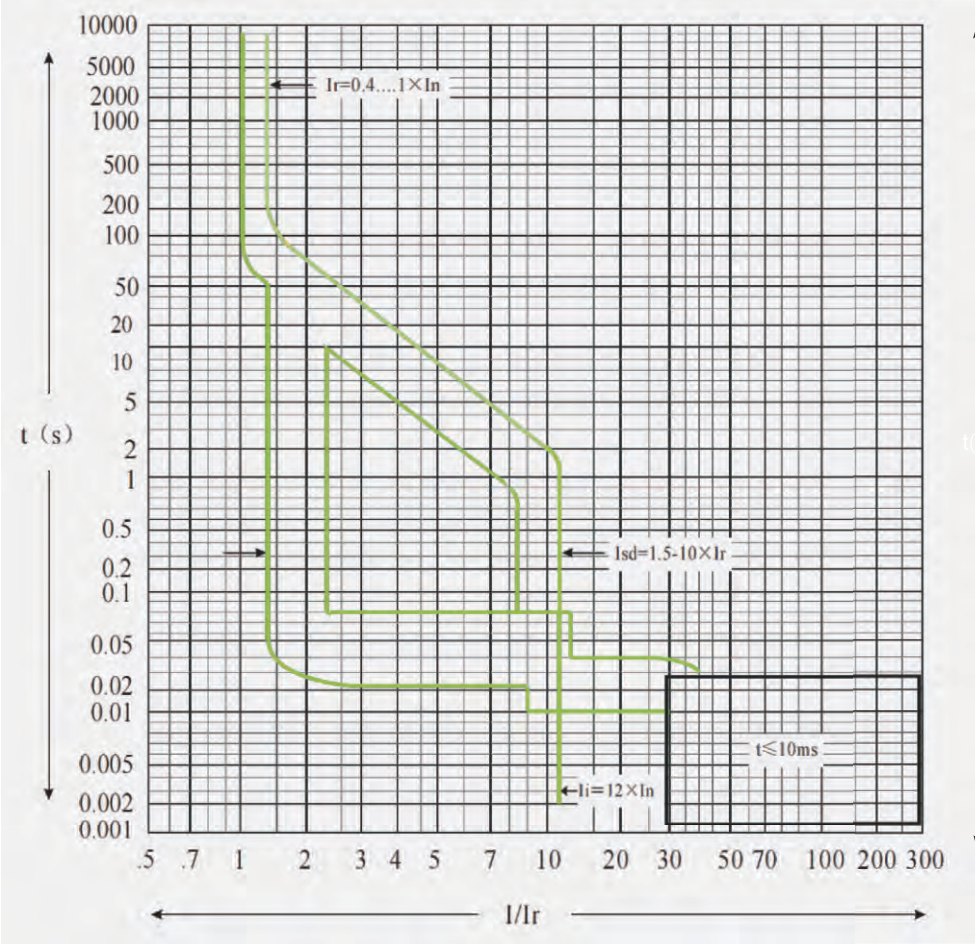
IP20

D-рейтинг	Температура окружающей среды															
Номинальный ток, А	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5
16	23,1	22,5	21,9	21,3	20,7	20,1	19,5	19,0	18,4	17,8	17,2	16,6	16,0	15,0	14,5	14,0
20	27,9	27,3	26,6	25,9	25,3	24,6	24,0	23,3	22,6	22,0	21,3	20,7	20,0	19,5	18,5	18,0
25	35,0	34,1	33,3	32,5	31,6	30,8	30,0	29,2	28,3	27,5	26,7	25,8	25,0	24,0	22,5	22,0
32	45,0	43,9	42,8	41,7	40,6	39,6	38,5	37,4	36,3	35,2	34,2	33,1	32,0	30,5	29,0	28,0
40	53,9	52,8	51,6	50,4	49,3	48,1	47,0	45,8	44,6	43,5	42,3	41,2	40,0	37,0	33,5	29,0
50	70,0	68,4	66,7	65,0	63,4	61,7	60,0	58,4	56,7	55,0	53,3	51,7	50,0	47,5	45,0	40,0
63	88,0	85,9	83,8	81,7	79,6	77,6	75,5	73,4	71,3	69,2	67,2	65,1	63,0	58,5	53,0	46,0
75	94,9	93,3	91,6	89,9	88,3	86,6	85,0	83,3	81,6	80,0	78,3	76,7	75,0	66,5	60,0	51,0
80	100,9	99,3	97,6	96,0	94,3	92,6	91,0	89,3	87,7	86,0	84,3	82,7	80,0	74,5	67,0	56,0
100	140,0	136,6	133,3	130,0	126,6	123,3	120,0	116,7	113,3	110,0	106,7	103,3	100,0	93,0	84,0	76,0
125	175,0	170,9	166,7	162,5	158,4	154,2	150,0	145,9	141,7	137,5	133,3	129,2	125,0	118,0	106,0	96,0
140	197,0	192,3	187,5	182,8	178,0	173,3	168,5	163,8	159,0	154,3	149,5	144,8	140,0	135,0	121,0	108,0
150	207,0	202,3	197,5	192,8	188,0	183,3	178,5	173,8	169,0	164,3	159,5	154,8	150,0	143,5	128,5	114,0
160	224,0	218,6	213,3	208,0	202,6	197,3	192,0	186,7	181,3	176,0	170,7	165,3	160,0	152,0	136,0	120,0
180	252,0	246,0	240,0	234,0	228,0	222,0	216,0	210,0	204,0	198,0	192,0	186,0	180,0	171,0	155,5	143,0
200	279,9	273,3	266,6	259,9	253,3	246,6	240,0	233,3	226,6	220,0	213,3	206,7	200,0	190,0	175,0	166,0
225	315,0	307,5	300,0	292,5	285,0	277,5	270,0	262,5	255,0	247,5	240,0	232,5	225,0	213,0	196,0	180,0
250	350,0	341,6	333,3	325,0	316,6	308,3	300,0	291,7	283,3	275,0	266,7	258,3	250,0	237,0	218,0	207,0
300	408,0	399,0	390,0	381,0	372,0	363,0	354,0	345,0	336,0	327,0	318,0	309,0	300,0	268,5	252,0	239,0
315	442,0	431,4	420,8	410,2	399,6	389,1	378,5	367,9	357,3	346,7	336,2	325,6	315,0	300,0	286,0	271,0
320	454,4	443,2	432,0	420,8	409,6	398,4	387,2	376,0	364,8	353,6	342,4	331,2	320,0	316,0	290,0	273,5
350	490,0	478,4	466,7	455,0	443,4	431,7	420,0	408,4	396,7	385,0	373,3	361,7	350,0	332,0	295,0	276,0
400	560,0	546,6	533,3	520,0	506,6	493,3	480,0	466,7	453,3	440,0	426,7	413,3	400,0	380,0	360,0	320,0
500	700,0	683,4	666,7	650,0	633,4	616,7	600,0	583,4	566,7	550,0	533,3	516,7	500,0	450,0	406,0	360,0
630	840,0	822,5	805,0	787,5	770,0	752,5	735,0	717,5	700,0	682,5	665,0	647,5	630,0	540,0	487,6	432,0
700	940,0	920,0	900,0	880,0	860,0	840,0	820,0	800,0	780,0	760,0	740,0	720,0	700,0	602,0	543,6	481,6
800	1080,0	1056,3	1033,0	1009,7	986,4	963,1	939,8	916,5	893,2	869,9	846,6	823,3	800,0	688,0	621,3	550,4
1000	1360,0	1330,0	1300,0	1270,0	1240,0	1210,0	1180,0	1150,0	1120,0	1090,0	1060,0	1030,0	1000,0	860,0	776,6	688,0
1250	1710,0	1671,6	1633,3	1595,0	1556,6	1518,3	1480,0	1441,7	1403,3	1365,0	1326,7	1288,3	1250,0	1075,0	970,7	860,1
1600	2220,0	2168,3	2116,6	2064,9	2013,3	1961,6	1910,0	1858,3	1806,6	1755,0	1703,3	1651,7	1600,0	1376,0	1242,5	1100,9

Значение номинального тока с учётом температуры окружающей среды

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3E



Номер испытания	Распределение энергии			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		1 час без срабатывания (In ≤ 63A) 2 часа без срабатывания (In > 63A)	40°C ± 2°C
2	1.3In		Срабатывание в течении 1 часа (In ≤ 63A) Срабатывание в течении 2 часав (In > 63A)	
3	10In ± 20%	8In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
4		12In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

Номер испытания	Защита двигателя			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		2 часа без срабатывания	40°C ± 2°C
2	1.2In		Срабатывание в течении 2 часов	
3	1.5In		Срабатывание в течении 4 мин	
4	7.2In		Срабатывание 2 ~ 10 сек	
5	12In ± 20%	9.6In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
6		14.4In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3E

Характеристика	Единицы измерения	YCM3E-100		YCM3E-160		YCM3E-250	
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4	
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400/500/690		AC400/500/690		AC400/500/690	
Номинальный ток, **In**	А	40, 100		160		250	
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	800		800		800	
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N	H
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100	75	100
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85	50	85
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	35	50	50	60	50	60
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	6	6	6	6	6	6
Рабочая отключающая способность**, Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**					
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток**, Icw** в течении 1 сек.	кА	/	3	/	3	/	3
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Электронный расцепитель	Возможность установки	+		+		+	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Механическая износостойкость	Количество циклов	20000		20000		20000	
Электрическая износостойкость	Количество циклов	10000		8000		8000	
Расстояние дуги	мм	≈0					

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3E

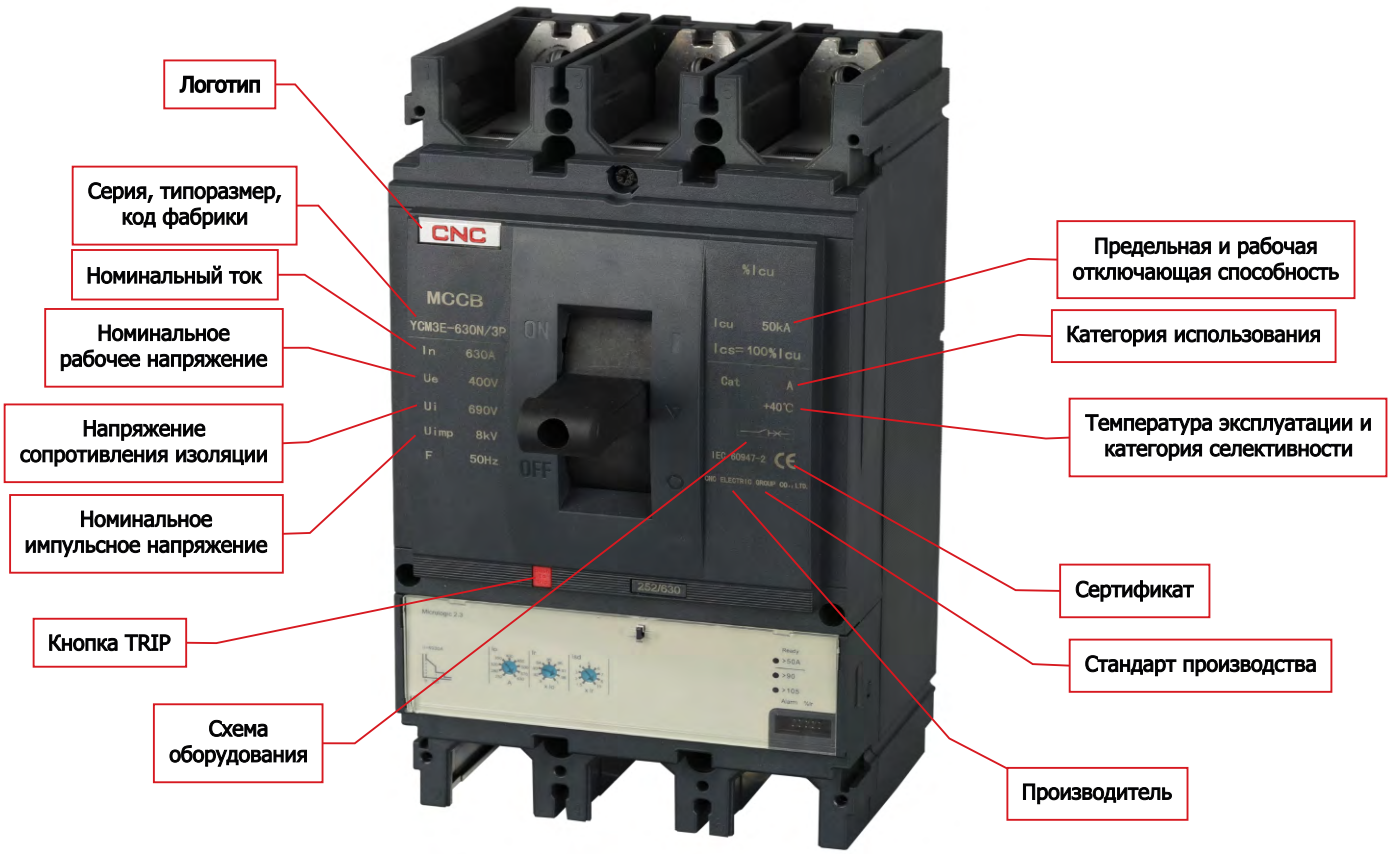
Характеристика	Единицы измерения	YCM3E-400		YCM3E-630		YCM3E-1600
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400/500/690		AC400/500/690		AC400/500/690
Номинальный ток, **In**	А	400		630		800, 1000, 1250, 1600
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	1000		1000		1000
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000		8000
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100	75
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85	50
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	30	50	35	50	35
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	10	15	10	10	20
Рабочая отключающая способность**, Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**				
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток**, Icw** в течении 1 сек.	кА	/	5	/	8	8
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Электронный расцепитель	Возможность установки	+		+		+
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Механическая износостойкость	Количество циклов	10000		10000		10000
Электрическая износостойкость	Количество циклов	6000		5000		1500
Расстояние дуги	мм	≈0				

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM3E

YC	M	3	E	100	H	3P	100A	85kA

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
3	Серия
E	Тип расцепителя: Электронный (3.0E) – с регулировками По току перегрузки Ir По току КЗ Isd, Ii Задержка срабатывания Tr, Tsd По току срабатывания контакта сигнализации Без передачи данных
100	Типоразмер корпуса: 100/160/250, 400/630, 1600
H	Класс разрывной способности: N – стандартная H – увеличенная
3P	Количество полюсов: 3P, 4P
100A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 40A, 100A, 160A, 250A, 400A, 630A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A
85кA	Предельная отключающая способность: N – 50кA H – 85кA



ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM3E

Электронный	YCM3E 100N 3P 50кА	YCM3E 100H 3P 85кА	YCM3E 100N 4P 50кА	YCM3E 100H 4P 85кА	YCM3E 160N 3P 50кА	YCM3E 160H 3P 85кА	YCM3E 160N 4P 50кА	YCM3E 160H 4P 85кА	YCM3E 250N 3P 50кА	YCM3E 250H 3P 85кА	YCM3E 250N 4P 50кА	YCM3E 250H 4P 85кА
40 A	B030512	B030311	B050910	B050911	-	-	-	-	-	-	-	-
100 A	B030001	B030361	B030002	B050912	-	-	-	-	-	-	-	-
160 A	-	-	-	-	B030004	B030003	B030005	B030362	-	-	-	-
250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030007	B030006	B030008	B030363

Аксессуары	100				160				250			
	3P		4P		3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B030509											
Независимый расцепитель DC220B	B051007											
Независимый расцепитель AC380B	B030510											
Независимый расцепитель DC110B	B051214											
Независимый расцепитель DC24B	B030136											
Дополнительный контакт	B030137											
Аварийный контакт	B030135											
Расцепитель минимального напряжения	B030138											
Механическая блокировка	B030454		B051228		B030454		B051228		B030454		B051228	
Моторный привод AC/DC220	B030149		-	-	B030149		-	-	B030149		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051412											
Моторный привод AC380	B051217		-	-	B051217		-	-	B051217		-	-
Моторный привод DC110	B040639		-	-	B040639		-	-	B040639		-	-
Моторный привод DC24	B051003		-	-	B051003		-	-	B051003		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030150											
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030151											
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031037		B051220		B031037		B051220		B031037		B051220	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051230		B051232		B051230		B051232		B051230		B051232	
Втычное основание с присоединением спереди	B030505		B030520		B030505		B030520		B030505		B030520	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301032		B050983		B0301032		B050983		B0301032		B050983	
Выкатная корзина с передними выводами	B030400		B051234		B030400		B051234		B030400		B051234	
Выкатная корзина с задними выводами	B030501				B030501				B030501			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050494		B050495		B051202		B051203		B051204		B051205	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030168											
Защитные крышки выводов	B030452		B051224		B030452		B051224		B030452		B051224	
Изолирующая пластина	B050708		B051226		B050708		B051226		B050708		B051226	
Комплект рамочных зажимов	B030166		B051223		B030166		B051223		B030166		B051223	
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167											

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM3E

Электронный	YCM3E 400N 3P 50кА	YCM3E 400H 3P 85кА	YCM3E 400N 4P 50кА	YCM3E 400H 4P 85кА	YCM3E 630N 3P 50кА	YCM3E 630H 3P 85кА	YCM3E 630N 4P 50кА	YCM3E 630H 4P 85кА	YCM3E 1600N 3P 50кА	YCM3E 1600N 4P 50кА
400 A	B030010	B030009	B030011	B030364	-	-	-	-	-	-
630 A	-	-	-	-	B030013	B030012	B030014	B030365	-	-
800 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030015	B030019
1000 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030016	B030020
1250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030017	B030021
1600 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030018	B030022

Аксессуары	400				630				1600	
	3P		4P		3P		4P		3P	4P
Независимый расцепитель AC220B	B030509								B030170	
Независимый расцепитель DC220B	B051007								B051008	
Независимый расцепитель AC380B	B030510								B030508	
Независимый расцепитель DC110B	B051214								B051215	
Независимый расцепитель DC24B	B030136								B030169	
Дополнительный контакт	B030137									
Аварийный контакт	B030135									
Расцепитель минимального напряжения	B030138								B030410	
Механическая блокировка	B030455		B051229		B030455		B051229		-	-
Моторный привод AC/DC220	B030162		-	-	B030162		-	-	B031024	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051413								-	-
Моторный привод AC380	B051218		-	-	B051218		-	-	B051219	-
Моторный привод DC110	B040640		-	-	B040640		-	-	B051216	-
Моторный привод DC24	B051004		-	-	B051004		-	-	B051005	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030163								B030165	
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030164								-	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031038		B051221		B031038		B051221		B031040	B051222
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051231		B051233		B051231		B051233		-	-
Втычное основание с присоединением спереди	B030507		B030521		B030507		B030521		-	-
Втычное основание с присоединением сзади	B0301034		B050985		B0301034		B050985		-	-
Выкатная корзина с передними выводами	B030401		B051235		B030401		B051235		-	-
Выкатная корзина с задними выводами	B030502				B030502				-	-
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050492		B050493		B051206		B051207		-	-
Плунжер для втычного основания/корзины	B030240								-	-
Защитные крышки выводов	B030453		B051225		B030453		B051225		-	-
Изолирующая пластина	B050709		B051227		B050709		B051227		-	-
Комплект рамочных зажимов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167									

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM3E (3.0E)

Электронный	YCM3E 100N 3P 50кА	YCM3E 100H 3P 85кА	YCM3E 100N 4P 50кА	YCM3E 100H 4P 85кА	YCM3E 160N 3P 50кА	YCM3E 160H 3P 85кА	YCM3E 160N 4P 50кА	YCM3E 160H 4P 85кА	YCM3E 250N 3P 50кА	YCM3E 250H 3P 85кА	YCM3E 250N 4P 50кА	YCM3E 250H 4P 85кА
40 A	B051464	B051458	B051465	B051466	-	-	-	-	-	-	-	-
100 A	B051436	B051459	B051437	B051467	-	-	-	-	-	-	-	-
160 A	-	-	-	-	B051439	B051438	B051440	B051460	-	-	-	-
250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B051442	B051441	B051443	B051461

Аксессуары	100				160				250			
	3P		4P		3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B030509											
Независимый расцепитель DC220B	B051007											
Независимый расцепитель AC380B	B030510											
Независимый расцепитель DC110B	B051214											
Независимый расцепитель DC24B	B030136											
Дополнительный контакт	B030137											
Аварийный контакт	B030135											
Расцепитель минимального напряжения	B030138											
Механическая блокировка	B030454		B051228		B030454		B051228		B030454		B051228	
Моторный привод AC/DC220	B030149		-	-	B030149		-	-	B030149		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051412											
Моторный привод AC380	B051217		-	-	B051217		-	-	B051217		-	-
Моторный привод DC110	B040639		-	-	B040639		-	-	B040639		-	-
Моторный привод DC24	B051003		-	-	B051003		-	-	B051003		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030150											
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030151											
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031037		B051220		B031037		B051220		B031037		B051220	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051230		B051232		B051230		B051232		B051230		B051232	
Втычное основание с присоединением спереди	B030505		B030520		B030505		B030520		B030505		B030520	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301032		B050983		B0301032		B050983		B0301032		B050983	
Выкатная корзина с передними выводами	B030400		B051234		B030400		B051234		B030400		B051234	
Выкатная корзина с задними выводами	B030501				B030501				B030501			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050494		B050495		B051202		B051203		B051204		B051205	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030168											
Защитные крышки выводов	B030452		B051224		B030452		B051224		B030452		B051224	
Изолирующая пластина	B050708		B051226		B050708		B051226		B050708		B051226	
Комплект рамочных зажимов	B030166		B051223		B030166		B051223		B030166		B051223	
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167											

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

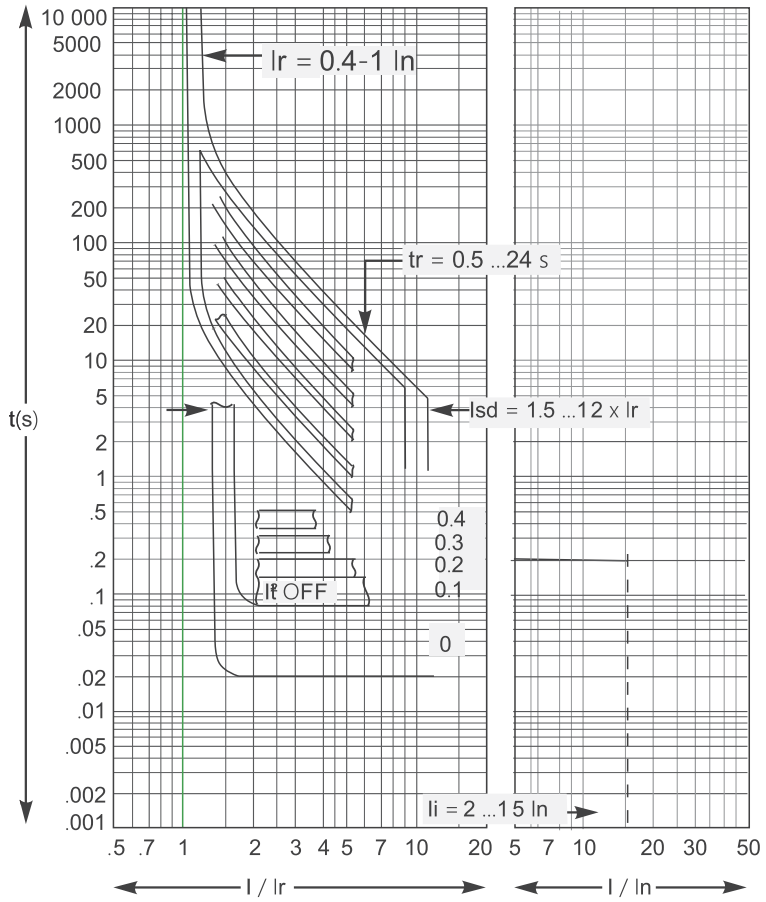
YCM3E (3.0E)

Электронный	YCM3E 400N 3P 50кА	YCM3E 400H 3P 85кА	YCM3E 400N 4P 50кА	YCM3E 400H 4P 85кА	YCM3E 630N 3P 50кА	YCM3E 630H 3P 85кА	YCM3E 630N 4P 50кА	YCM3E 630H 4P 85кА	YCM3E 1600N 3P 50кА	YCM3E 1600N 4P 50кА
400 A	B051445	B051444	B051446	B051462	-	-	-	-	-	-
630 A	-	-	-	-	B051448	B051447	B051449	B051463	-	-
800 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B051450	B051454
1000 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B051451	B051455
1250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B051452	B051456
1600 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B051453	B051457

Аксессуары	400				630				1600	
	3P		4P		3P		4P		3P	4P
Независимый расцепитель AC220B	B030509								B030170	
Независимый расцепитель DC220B	B051007								B051008	
Независимый расцепитель AC380B	B030510								B030508	
Независимый расцепитель DC110B	B051214								B051215	
Независимый расцепитель DC24B	B030136								B030169	
Дополнительный контакт	B030137									
Аварийный контакт	B030135									
Расцепитель минимального напряжения	B030138								B030410	
Механическая блокировка	B030455		B051229		B030455		B051229		-	-
Моторный привод AC/DC220	B030162		-	-	B030162		-	-	B031024	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051413								-	-
Моторный привод AC380	B051218		-	-	B051218		-	-	B051219	-
Моторный привод DC110	B040640		-	-	B040640		-	-	B051216	-
Моторный привод DC24	B051004		-	-	B051004		-	-	B051005	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030163								B030165	
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030164								-	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031038		B051221		B031038		B051221		B031040	B051222
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051231		B051233		B051231		B051233		-	-
Втычное основание с присоединением спереди	B030507		B030521		B030507		B030521		-	-
Втычное основание с присоединением сзади	B0301034		B050985		B0301034		B050985		-	-
Выкатная корзина с передними выводами	B030401		B051235		B030401		B051235		-	-
Выкатная корзина с задними выводами	B030502				B030502				-	-
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050492		B050493		B051206		B051207		-	-
Плунжер для втычного основания/корзины	B030240								-	-
Защитные крышки выводов	B030453		B051225		B030453		B051225		-	-
Изолирующая пластина	B050709		B051227		B050709		B051227		-	-
Комплект рамочных зажимов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167									

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3Y



Номер испытания	Распределение энергии			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		1 час без срабатывания (In ≤ 63A) 2 часа без срабатывания (In > 63A)	40°C ± 2°C
2	1.3In		Срабатывание в течении 1 часа (In ≤ 63A) Срабатывание в течении 2 часав (In > 63A)	
3	10In ± 20%	8In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
4		12In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

Номер испытания	Защита двигателя			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		2 часа без срабатывания	40°C ± 2°C
2	1.2In		Срабатывание в течении 2 часов	
3	1.5In		Срабатывание в течении 4 мин	
4	7.2In		Срабатывание 2 ~ 10 сек	
5	12In ± 20%	9.6In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
6		14.4In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3Y

Характеристика	Единицы измерения	YCM3Y-100		YCM3Y-160		YCM3Y-250	
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4	
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400/500/690		AC400/500/690		AC400/500/690	
Номинальный ток, **In**	А	40, 100		160		250	
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	800		800		800	
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N	H
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100	75	100
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85	50	85
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	35	50	50	60	50	60
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	6	6	6	6	6	6
Рабочая отключающая способность, **Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**					
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток, **Icw** в течении 1 сек.	кА	/	3	/	3	/	3
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	+		+		+	
Механическая износостойкость	Количество циклов	20000		20000		20000	
Электрическая износостойкость	Количество циклов	10000		8000		8000	
Расстояние дуги	мм	≈0					

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3Y

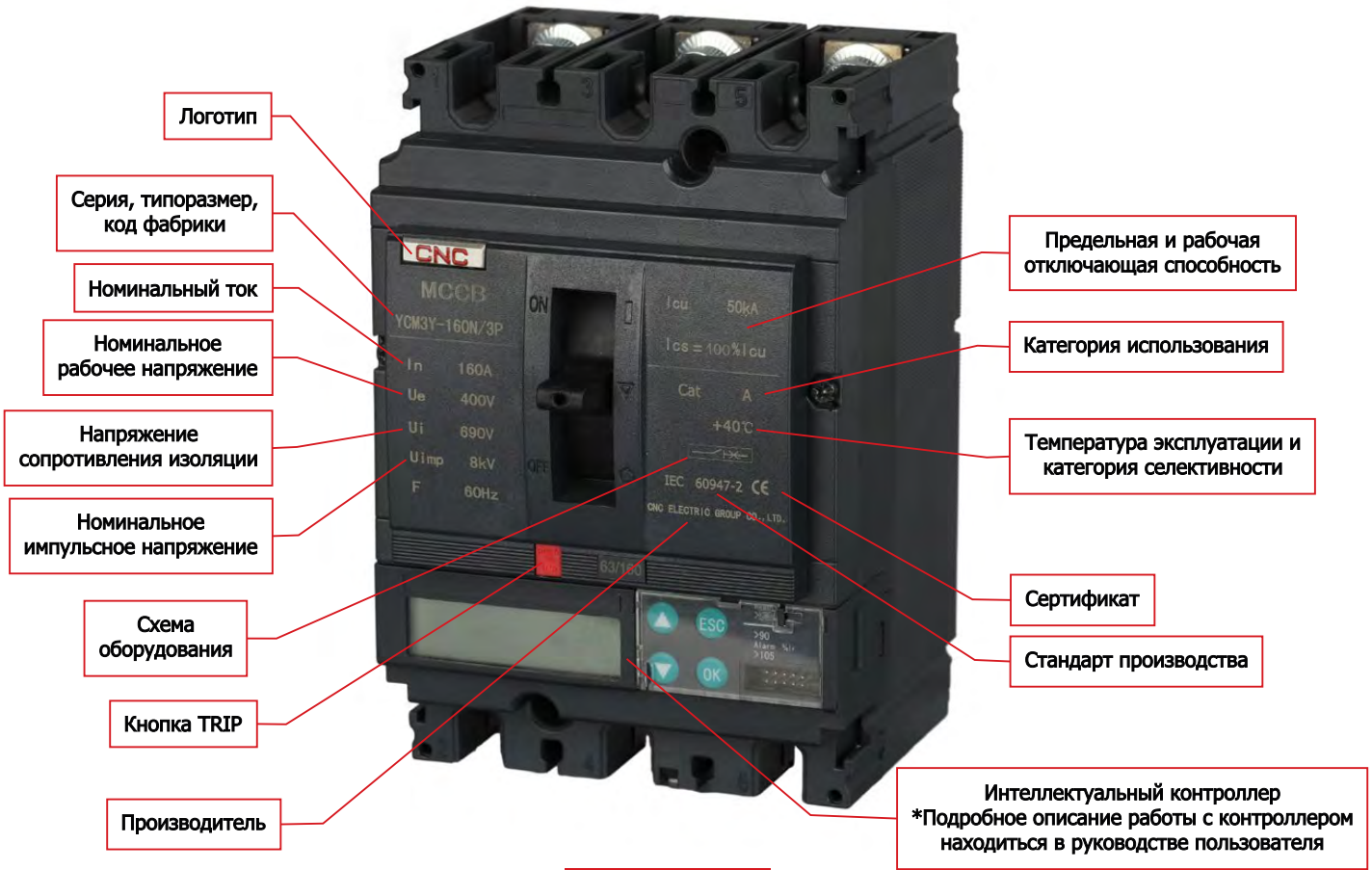
Характеристика	Единицы измерения	YCM3Y-400		YCM3Y-630		YCM3Y-1600
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400/500/690		AC400/500/690		AC400/500/690
Номинальный ток, **In**	А	400		630		800, 1000, 1250, 1600
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	1000		1000		1000
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000		8000
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100	75
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85	50
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	35	60	30	60	35
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	6	6	10	15	20
Рабочая отключающая способность**, Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**				
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток**, Icw** в течении 1 сек.	кА	/	3	/	5	8
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	+		+		+
Механическая износостойкость	Количество циклов	10000		10000		10000
Электрическая износостойкость	Количество циклов	6000		5000		1500
Расстояние дуги	мм	≈0				

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM3Y

YC	M	3	Y	100	H	3P	100A	85kA

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
3	Серия
Y	Тип расцепителя: Y – Электронный (Интеллектуальный) с регулировками По току перегрузки Ir По току КЗ Isd, Ii Задержка срабатывания Tr, Tsd По току срабатывания контакта сигнализации Без передачи данных
100	Типоразмер корпуса: 100/160/250, 400/630, 1600
H	Класс разрывной способности: N – стандартная H – увеличенная
3P	Количество полюсов: 3P, 4P
100A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 40A, 100A, 160A, 250A, 400A, 630A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A
85кА	Предельная отключающая способность: N – 50кА H – 85кА



ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM3Y

Интеллектуальный	YCM3Y 100N 3P 50кА	YCM3Y 100H 3P 85кА	YCM3Y 100N 4P 50кА	YCM3Y 100H 4P 85кА	YCM3Y 160N 3P 50кА	YCM3Y 160H 3P 85кА	YCM3Y 160N 4P 50кА	YCM3Y 160H 4P 85кА	YCM3Y 250N 3P 50кА	YCM3Y 250H 3P 85кА	YCM3Y 250N 4P 50кА	YCM3Y 250H 4P 85кА
40 A	B050822	B050823	B050824	B050825	-	-	-	-	-	-	-	-
100 A	B030091	B030378	B030104	B050925	-	-	-	-	-	-	-	-
160 A	-	-	-	-	B030092	B030100	B030105	B030113	-	-	-	-
250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030093	B030101	B030106	B030114

Аксессуары	100				160				250			
	3P		4P		3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B030509											
Независимый расцепитель DC220B	B051007											
Независимый расцепитель AC380B	B030510											
Независимый расцепитель DC110B	B051214											
Независимый расцепитель DC24B	B030136											
Дополнительный контакт	B030137											
Аварийный контакт	B030135											
Расцепитель минимального напряжения	B030138											
Механическая блокировка	B030454		B051228		B030454		B051228		B030454		B051228	
Моторный привод AC/DC220	B030149		-	-	B030149		-	-	B030149		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051412											
Моторный привод AC380	B051217		-	-	B051217		-	-	B051217		-	-
Моторный привод DC110	B040639		-	-	B040639		-	-	B040639		-	-
Моторный привод DC24	B051003		-	-	B051003		-	-	B051003		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030150											
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030151											
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031037		B051220		B031037		B051220		B031037		B051220	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051230		B051232		B051230		B051232		B051230		B051232	
Втычное основание с присоединением спереди	B030505		B030520		B030505		B030520		B030505		B030520	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301032		B050983		B0301032		B050983		B0301032		B050983	
Выкатная корзина с передними выводами	B030400		B051234		B030400		B051234		B030400		B051234	
Выкатная корзина с задними выводами	B030501				B030501				B030501			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050494		B050495		B051202		B051203		B051204		B051205	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030168											
Защитные крышки выводов	B030452		B051224		B030452		B051224		B030452		B051224	
Изолирующая пластина	B050708		B051226		B050708		B051226		B050708		B051226	
Комплект рамочных зажимов	B030166		B051223		B030166		B051223		B030166		B051223	
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167											

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

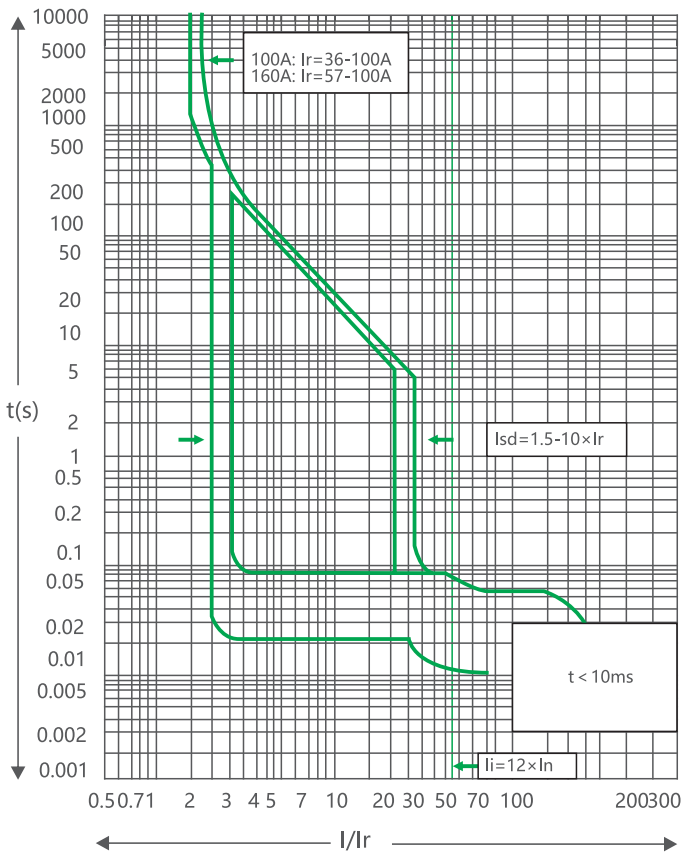
YCM3Y

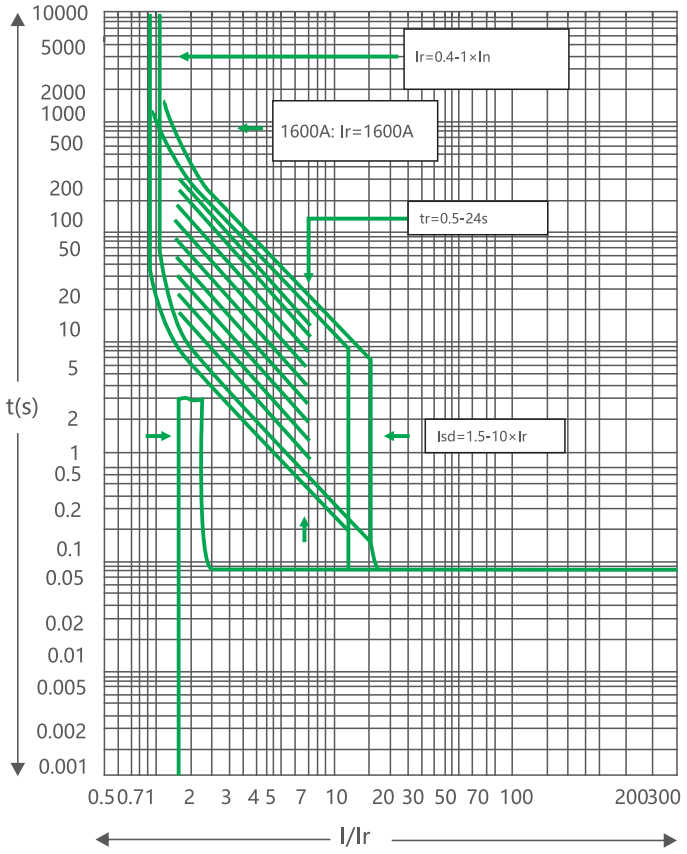
Интеллектуальный	YCM3Y 400N 3P 50кА	YCM3Y 400H 3P 85кА	YCM3Y 400N 4P 50кА	YCM3Y 400H 4P 85кА	YCM3Y 630N 3P 50кА	YCM3Y 630H 3P 85кА	YCM3Y 630N 4P 50кА	YCM3Y 630H 4P 85кА	YCM3Y 1600N 3P 50кА	YCM3Y 1600N 4P 50кА
400 A	B030094	B030102	B030107	B030115	-	-	-	-	-	-
630 A	-	-	-	-	B030095	B030103	B030108	B030116	-	-
800 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030096	B030109
1000 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030097	B030110
1250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030098	B030111
1600 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030099	B030112

Аксессуары	400				630				1600	
	3P		4P		3P		4P		3P	4P
Независимый расцепитель AC220B	B030509								B030170	
Независимый расцепитель DC220B	B051007								B051008	
Независимый расцепитель AC380B	B030510								B030508	
Независимый расцепитель DC110B	B051214								B051215	
Независимый расцепитель DC24B	B030136								B030169	
Дополнительный контакт	B030137									
Аварийный контакт	B030135									
Расцепитель минимального напряжения	B030138								B030410	
Механическая блокировка	B030455		B051229		B030455		B051229		-	-
Моторный привод AC/DC220	B030162		-	-	B030162		-	-	B031024	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051413								-	-
Моторный привод AC380	B051218		-	-	B051218		-	-	B051219	-
Моторный привод DC110	B040640		-	-	B040640		-	-	B051216	-
Моторный привод DC24	B051004		-	-	B051004		-	-	B051005	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030163								B030165	
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030164								-	-
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031038		B051221		B031038		B051221		B031040	B051222
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051231		B051233		B051231		B051233		-	-
Втычное основание с присоединением спереди	B030507		B030521		B030507		B030521		-	-
Втычное основание с присоединением сзади	B0301034		B050985		B0301034		B050985		-	-
Выкатная корзина с передними выводами	B030401		B051235		B030401		B051235		-	-
Выкатная корзина с задними выводами	B030502				B030502				-	-
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050492		B050493		B051206		B051207		-	-
Плунжер для втычного основания/корзины	B030240								-	-
Защитные крышки выводов	B030453		B051225		B030453		B051225		-	-
Изолирующая пластина	B050709		B051227		B050709		B051227		-	-
Комплект рамочных зажимов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167									

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3YV YCM3YP





Номер испытания	Распределение энергии			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		1 час без срабатывания (In ≤ 63A) 2 часа без срабатывания (In > 63A)	40°C ± 2°C
2	1.3In		Срабатывание в течении 1 часа (In ≤ 63A) Срабатывание в течении 2 часав (In > 63A)	
3	10In ± 20%	8In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
4		12In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

Номер испытания	Защита двигателя			
	Испытательный ток		Ожидаемый результат	Температура окружающей среды
1	1.05In		2 часа без срабатывания	40°C ± 2°C
2	1.2In		Срабатывание в течении 2 часов	
3	1.5In		Срабатывание в течении 4 мин	
4	7.2In		Срабатывание 2 ~ 10 сек	
5	12In ± 20%	9.6In	Срабатывание > 0.2 сек	Вне зависимости от температуры
6		14.4In	Срабатывание ≤ 0.2 сек	

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3YV

Характеристика	Единицы измерения	YCM3YV-100		YCM3YV-160		YCM3YV-250	
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4	
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400		AC400		AC400	
Номинальный ток, **In**	А	40, 100		160		250	
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	800		800		800	
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N	H
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100	75	100
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85	50	85
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	35	50	50	60	50	60
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	6	6	6	6	6	6
Рабочая отключающая способность, **Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**					
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток, **Icw** в течении 1 сек.	кА	/	3	/	3	/	3
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	+		+		+	
Механическая износостойкость	Количество циклов	20000		20000		20000	
Электрическая износостойкость	Количество циклов	10000		8000		8000	
Расстояние дуги	мм	≈0					

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3YV

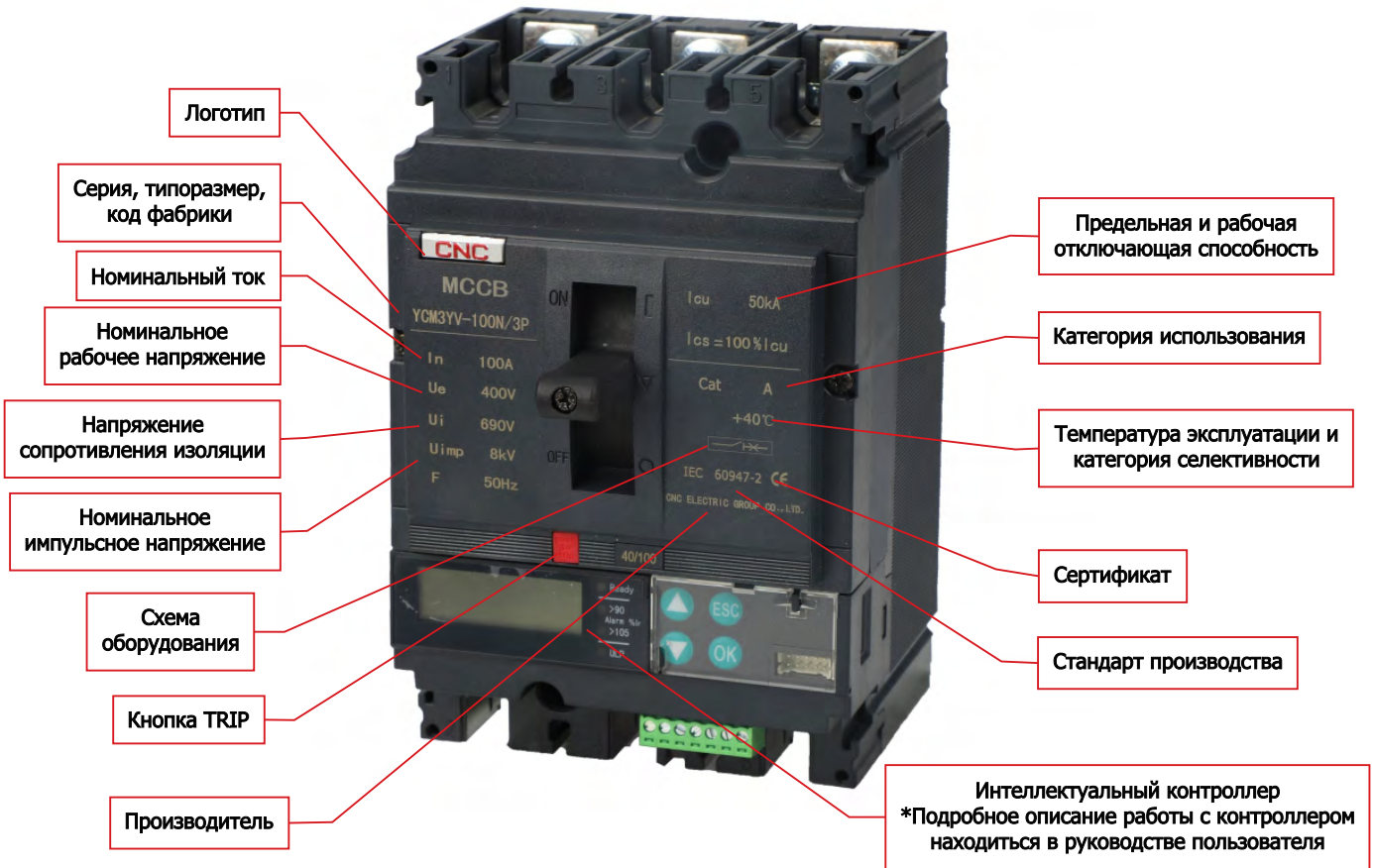
Характеристика	Единицы измерения	YCM3YV-400		YCM3YV-630		YCM3YV-1600
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400		AC400		AC400
Номинальный ток, **In**	А	400		630		800, 1000, 1250, 1600
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	1000		1000		1000
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000		8000
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100	75
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85	50
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	30	50	35	50	35
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	10	15	10	10	20
Рабочая отключающая способность**, Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**				
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток**, Icw** в течении 1 сек.	кА	/	5	/	8	8
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	+		+		+
Механическая износостойкость	Количество циклов	10000		10000		10000
Электрическая износостойкость	Количество циклов	6000		5000		1500
Расстояние дуги	мм	≈0				

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM3YV

YC	M	3	YV	100	H	3P	100A	85kA

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
3	Серия
YV	Тип расцепителя: YV – Электронный (Интеллектуальный) с регулировками По току перегрузки Ir По току КЗ Isd, Ii Задержка срабатывания Tr, Tsd По току срабатывания контакта сигнализации Расцепитель также обладает измерительными функциями U_{ab}, U_{bc}, U_{ca}, U_{an}, U_{bn}, U_{cn}, I_A, I_B, I_C, I_N, I_g. С передачей данных
100	Типоразмер корпуса: 100/160/250, 400/630
H	Класс разрывной способности: N – стандартная H – увеличенная
3P	Количество полюсов: 3P, 4P
100A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 40A, 100A, 160A, 250A, 400A, 630A
85кА	Предельная отключающая способность: N – 50кА H – 85кА



ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM3YV

Интеллектуальный	YCM3YV 100N 3P 50кА	YCM3YV 100H 3P 85кА	YCM3YV 100N 4P 50кА	YCM3YV 100H 4P 85кА	YCM3YV 160N 3P 50кА	YCM3YV 160H 3P 85кА	YCM3YV 160N 4P 50кА	YCM3YV 160H 4P 85кА	YCM3YV 250N 3P 50кА	YCM3YV 250H 3P 85кА	YCM3YV 250N 4P 50кА	YCM3YV 250H 4P 85кА
40 A	B050930	B05021	B050931	B05022	-	-	-	-	-	-	-	-
100 A	B030117	B030800	B030126	B030379	-	-	-	-	-	-	-	-
160 A	-	-	-	-	B030118	B030122	B030127	B030131	-	-	-	-
250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B030119	B030123	B030128	B030132

Аксессуары	100				160				250			
	3P		4P		3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B030509											
Независимый расцепитель DC220B	B051007											
Независимый расцепитель AC380B	B030510											
Независимый расцепитель DC110B	B051214											
Независимый расцепитель DC24B	B030136											
Дополнительный контакт	B030137											
Аварийный контакт	B030135											
Расцепитель минимального напряжения	B030138											
Механическая блокировка	B030454		B051228		B030454		B051228		B030454		B051228	
Моторный привод AC/DC220	B030149		-	-	B030149		-	-	B030149		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051412											
Моторный привод AC380	B051217		-	-	B051217		-	-	B051217		-	-
Моторный привод DC110	B040639		-	-	B040639		-	-	B040639		-	-
Моторный привод DC24	B051003		-	-	B051003		-	-	B051003		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030150											
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030151											
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031037		B051220		B031037		B051220		B031037		B051220	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051230		B051232		B051230		B051232		B051230		B051232	
Втычное основание с присоединением спереди	B030505		B030520		B030505		B030520		B030505		B030520	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301032		B050983		B0301032		B050983		B0301032		B050983	
Выкатная корзина с передними выводами	B030400		B051234		B030400		B051234		B030400		B051234	
Выкатная корзина с задними выводами	B030501				B030501				B030501			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050494		B050495		B051202		B051203		B051204		B051205	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030168											
Защитные крышки выводов	B030452		B051224		B030452		B051224		B030452		B051224	
Изолирующая пластина	B050708		B051226		B050708		B051226		B050708		B051226	
Комплект рамочных зажимов	B030166		B051223		B030166		B051223		B030166		B051223	
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167											

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM3YV

Интеллектуальный	YCM3YV 400N 3P 50кА	YCM3YV 400H 3P 85кА	YCM3YV 400N 4P 50кА	YCM3YV 400H 4P 85кА	YCM3YV 630N 3P 50кА	YCM3YV 630H 3P 85кА	YCM3YV 630N 4P 50кА	YCM3YV 630H 4P 85кА
400 A	B030120	B030124	B030129	B030133	-	-	-	-
630 A	-	-	-	-	B030121	B030125	B030130	B030134

Аксессуары	400				630			
	3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B030509							
Независимый расцепитель DC220B	B051007							
Независимый расцепитель AC380B	B030510							
Независимый расцепитель DC110B	B051214							
Независимый расцепитель DC24B	B030136							
Дополнительный контакт	B030137							
Аварийный контакт	B030135							
Расцепитель минимального напряжения	B030138							
Механическая блокировка	B030455		B051229		B030455		B051229	
Моторный привод AC/DC220	B030162		-	-	B030162		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051413							
Моторный привод AC380	B051218		-	-	B051218		-	-
Моторный привод DC110	B040640		-	-	B040640		-	-
Моторный привод DC24	B051004		-	-	B051004		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030163							
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030164							
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031038		B051221		B031038		B051221	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051231		B051233		B051231		B051233	
Втычное основание с присоединением спереди	B030507		B030521		B030507		B030521	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301034		B050985		B0301034		B050985	
Выкатная корзина с передними выводами	B030401		B051235		B030401		B051235	
Выкатная корзина с задними выводами	B030502				B030502			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050492		B050493		B051206		B051207	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030240							
Защитные крышки выводов	B030453		B051225		B030453		B051225	
Изолирующая пластина	B050709		B051227		B050709		B051227	
Комплект рамочных зажимов	-	-	-	-	-	-	-	-
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167							

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3YP

Характеристика	Единицы измерения	YCM3YP-100		YCM3YP-160		YCM3YP-250	
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4	
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400		AC400		AC400	
Номинальный ток, **In**	А	40, 100		160		250	
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	800		800		800	
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N	H
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100	75	100
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85	50	85
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	35	50	50	60	50	60
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	6	6	6	6	6	6
Рабочая отключающая способность**, Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**					
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток**, Icw** в течении 1 сек.	кА	/	3	/	3	/	3
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	+		+		+	
Механическая износостойкость	Количество циклов	20000		20000		20000	
Электрическая износостойкость	Количество циклов	10000		8000		8000	
Расстояние дуги	мм	≈0					

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

YCM3YP

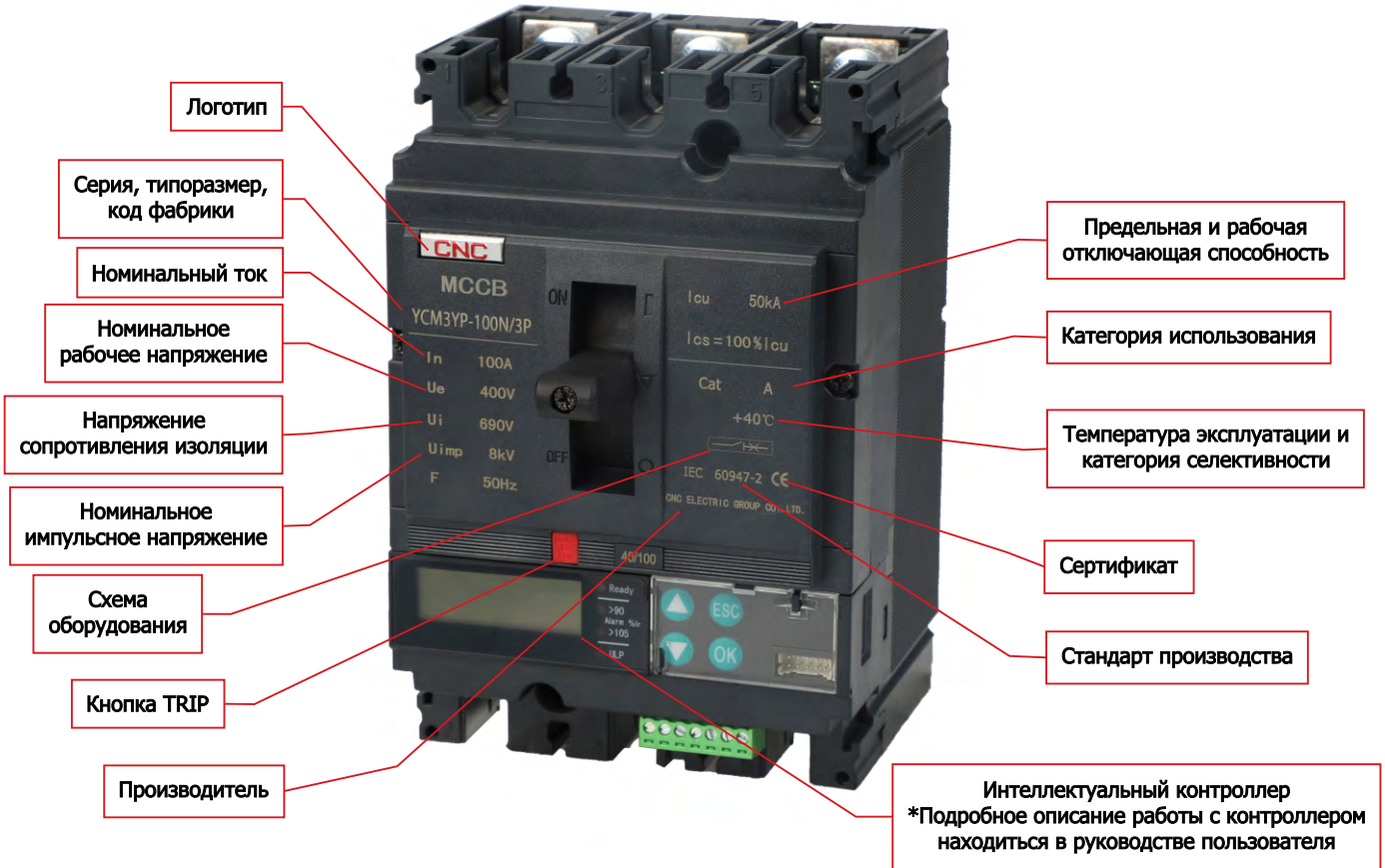
Характеристика	Единицы измерения	YCM3YP-400		YCM3YP-630		YCM3YP-1600
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4
Номинальное напряжение, **Ue**	В	AC400		AC400		AC400
Номинальный ток, **In**	А	400		630		800, 1000, 1250, 1600
Номинальное напряжение изоляции, **Ui**	В	1000		1000		1000
Номинальное импульсное напряжение, **Uimp**	В	8000		8000		8000
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **230В**	кА	75	100	75	100	75
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **400В**	кА	50	85	50	85	50
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **500В**	кА	30	50	35	50	35
Предельная отключающая способность **Icu** при напряжении **690В**	кА	10	15	10	10	20
Рабочая отключающая способность, **Ics** при напряжении **230/400/500/690В**	кА	**Ics = 100% Icu**				
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток, **Icw** в течении 1 сек.	кА	/	5	/	8	8
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	+		+		+
Механическая износостойкость	Количество циклов	10000		10000		10000
Электрическая износостойкость	Количество циклов	6000		5000		1500
Расстояние дуги	мм	≈0				

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM3YP

YC	M	3	YP	100	H	3P	100A	85kA

YC	Код производителя
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)
3	Серия
YP	Тип расцепителя: YP – Электронный (Интеллектуальный) с регулировками По току перегрузки Ir По току КЗ Isd, Ii Задержка срабатывания Tr, Tsd По току срабатывания контакта сигнализации Расцепитель также обладает измерительными функциями $U_{ab}, U_{bc}, U_{ca}, U_{an}, U_{bn}, U_{cn}, I_A, I_B, I_C, I_N, I_g.$ $P_A, P_B, P_C, P_\Sigma, Q_A, Q_B, Q_C, Q_\Sigma, S_A, S_B, S_C, S_\Sigma.$ С передачей данных
100	Типоразмер корпуса: 100/160/250, 400/630
H	Класс разрывной способности: N – стандартная H – увеличенная
3P	Количество полюсов: 3P, 4P
100A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 40A, 100A, 160A, 250A, 400A, 630A
85кА	Предельная отключающая способность: N – 50кА H – 85кА



ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

YCM3YP

Интеллектуальный	YCM3YP 100N 3P 50кА	YCM3YP 100H 3P 85кА	YCM3YP 100N 4P 50кА	YCM3YP 100H 4P 85кА	YCM3YP 160N 3P 50кА	YCM3YP 160H 3P 85кА	YCM3YP 160N 4P 50кА	YCM3YP 160H 4P 85кА	YCM3YP 250N 3P 50кА	YCM3YP 250H 3P 85кА	YCM3YP 250N 4P 50кА	YCM3YP 250H 4P 85кА
40 A	B05003	B05019	B050936	B05020	-	-	-	-	-	-	-	-
100 A	B05004	B05012	B050937	B05028	-	-	-	-	-	-	-	-
160 A	-	-	-	-	B05005	B05013	B050939	B05024	-	-	-	-
250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	B05006	B05014	B050941	B05025

Аксессуары	100				160				250			
	3P		4P		3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B030509											
Независимый расцепитель DC220B	B051007											
Независимый расцепитель AC380B	B030510											
Независимый расцепитель DC110B	B051214											
Независимый расцепитель DC24B	B030136											
Дополнительный контакт	B030137											
Аварийный контакт	B030135											
Расцепитель минимального напряжения	B030138											
Механическая блокировка	B030454		B051228		B030454		B051228		B030454		B051228	
Моторный привод AC/DC220	B030149		-	-	B030149		-	-	B030149		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051412											
Моторный привод AC380	B051217		-	-	B051217		-	-	B051217		-	-
Моторный привод DC110	B040639		-	-	B040639		-	-	B040639		-	-
Моторный привод DC24	B051003		-	-	B051003		-	-	B051003		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030150											
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030151											
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031037		B051220		B031037		B051220		B031037		B051220	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051230		B051232		B051230		B051232		B051230		B051232	
Втычное основание с присоединением спереди	B030505		B030520		B030505		B030520		B030505		B030520	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301032		B050983		B0301032		B050983		B0301032		B050983	
Выкатная корзина с передними выводами	B030400		B051234		B030400		B051234		B030400		B051234	
Выкатная корзина с задними выводами	B030501				B030501				B030501			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050494		B050495		B051202		B051203		B051204		B051205	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030168											
Защитные крышки выводов	B030452		B051224		B030452		B051224		B030452		B051224	
Изолирующая пластина	B050708		B051226		B050708		B051226		B050708		B051226	
Комплект рамочных зажимов	B030166		B051223		B030166		B051223		B030166		B051223	
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167											

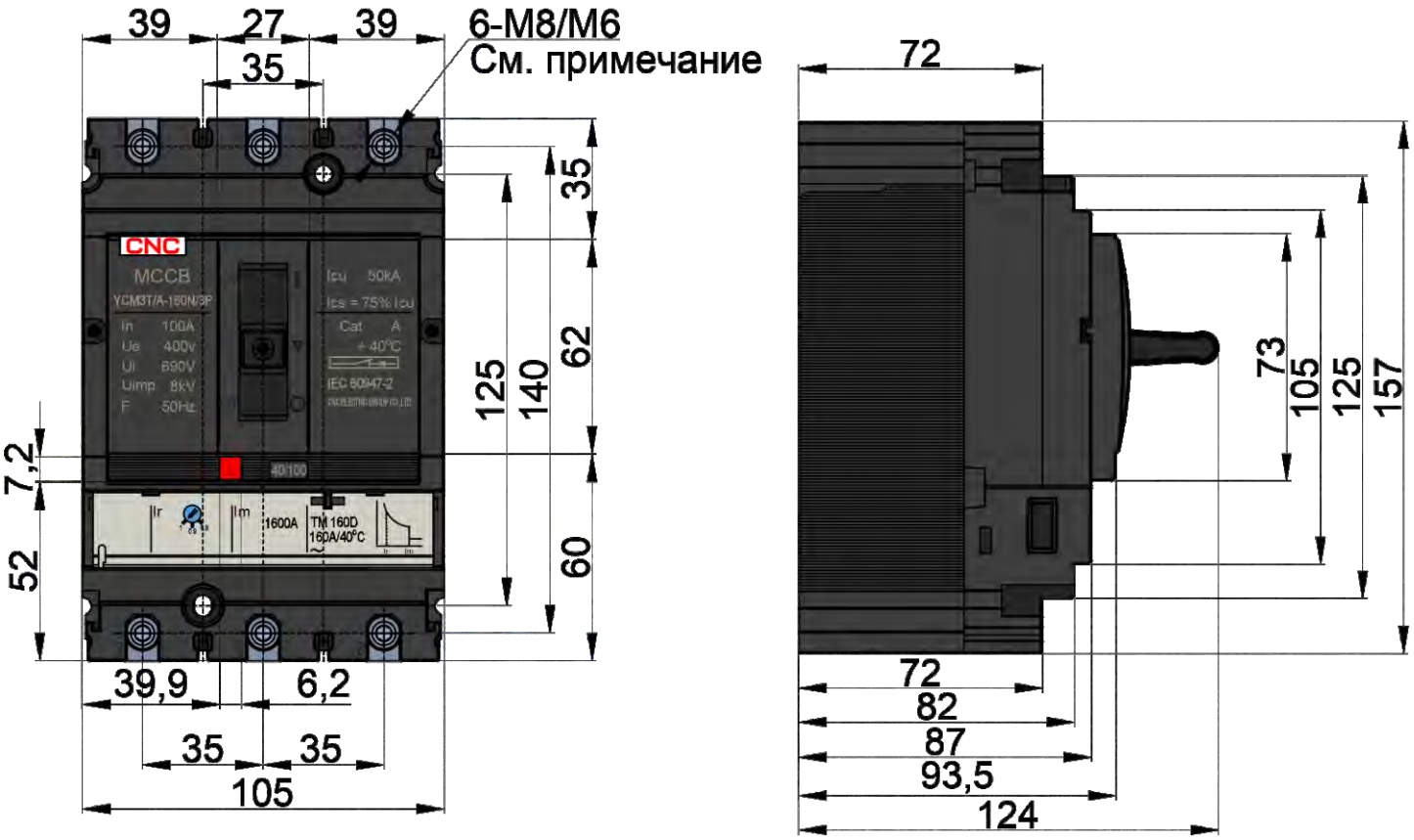
ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

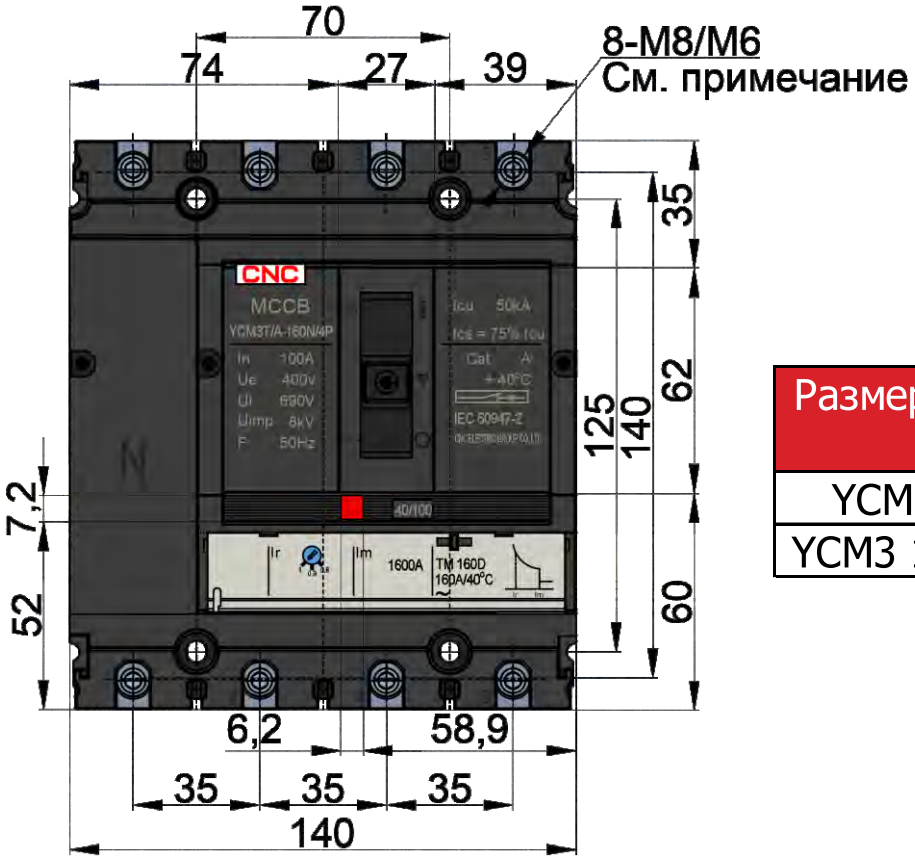
YCM3YP

Интеллектуальный	YCM3YP 400N 3P 50кА	YCM3YP 400H 3P 85кА	YCM3YP 400N 4P 50кА	YCM3YP 400H 4P 85кА	YCM3YP 630N 3P 50кА	YCM3YP 630H 3P 85кА	YCM3YP 630N 4P 50кА	YCM3YP 630H 4P 85кА
400 A	B05007	B05015	B050942	B05026	-	-	-	-
630 A	-	-	-	-	B05008	B05016	B050943	B05027
Аксессуары	**400**				**630**			
	3P		**4P**		**3P**		**4P**	
Независимый расцепитель AC220B	B030509							
Независимый расцепитель DC220B	B051007							
Независимый расцепитель AC380B	B030510							
Независимый расцепитель DC110B	B051214							
Независимый расцепитель DC24B	B030136							
Дополнительный контакт	B030137							
Аварийный контакт	B030135							
Расцепитель минимального напряжения	B030138							
Механическая блокировка	B030455		B051229		B030455		B051229	
Моторный привод AC/DC220	B030162		-	-	B030162		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051413							
Моторный привод AC380	B051218		-	-	B051218		-	-
Моторный привод DC110	B040640		-	-	B040640		-	-
Моторный привод DC24	B051004		-	-	B051004		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030163							
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030164							
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031038		B051221		B031038		B051221	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051231		B051233		B051231		B051233	
Втычное основание с присоединением спереди	B030507		B030521		B030507		B030521	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301034		B050985		B0301034		B050985	
Выкатная корзина с передними выводами	B030401		B051235		B030401		B051235	
Выкатная корзина с задними выводами	B030502				B030502			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050492		B050493		B051206		B051207	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030240							
Защитные крышки выводов	B030453		B051225		B030453		B051225	
Изолирующая пластина	B050709		B051227		B050709		B051227	
Комплект рамочных зажимов	-	-	-	-	-	-	-	-
Разъёмы для вторичных цепей YCM3 для корзин и втычных оснований	B030167							

РАЗМЕРЫ

УСМ3 100, 160, 250

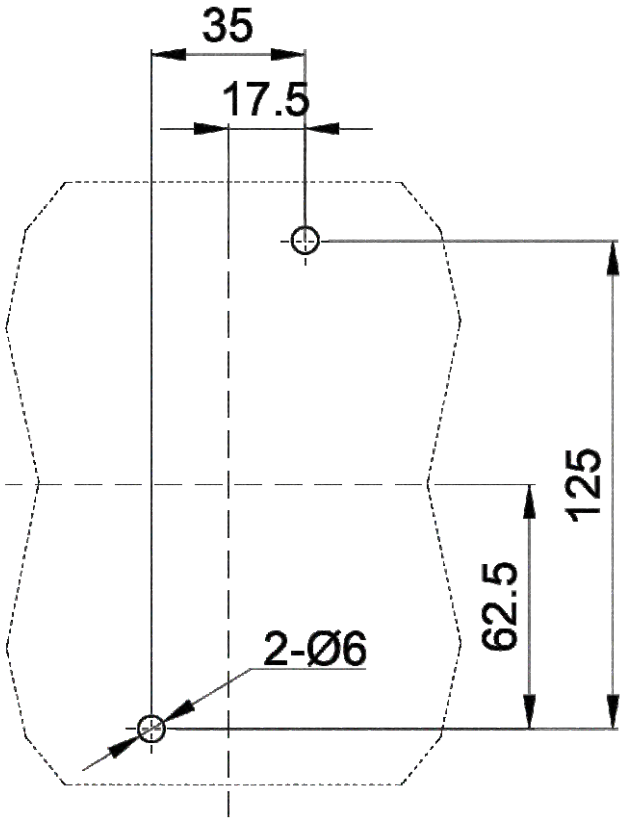




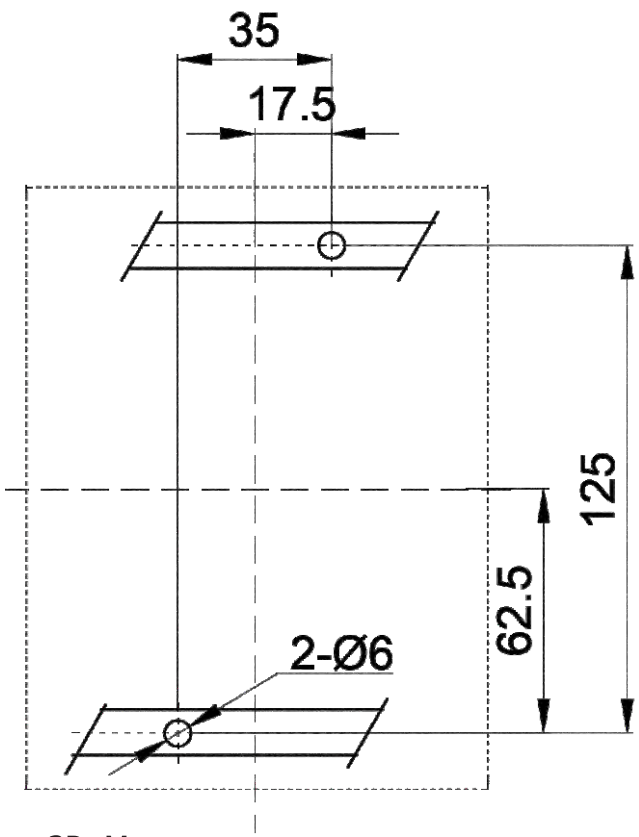
Размер болтовых соединений и сила затяжки		
УСМ3 100	М6	10 Нм
УСМ3 160-250	М8	15 Нм

РАЗМЕРЫ

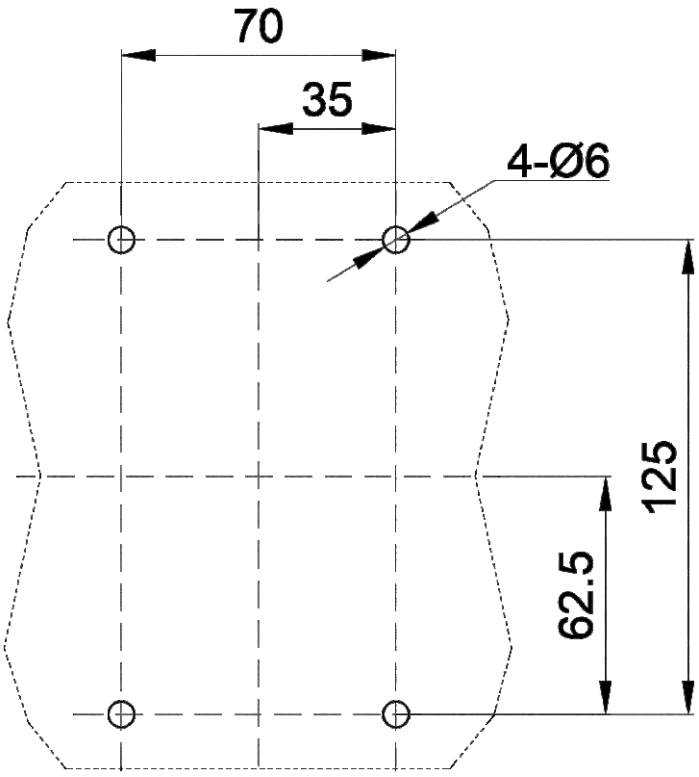
УСМ3 100, 160, 250



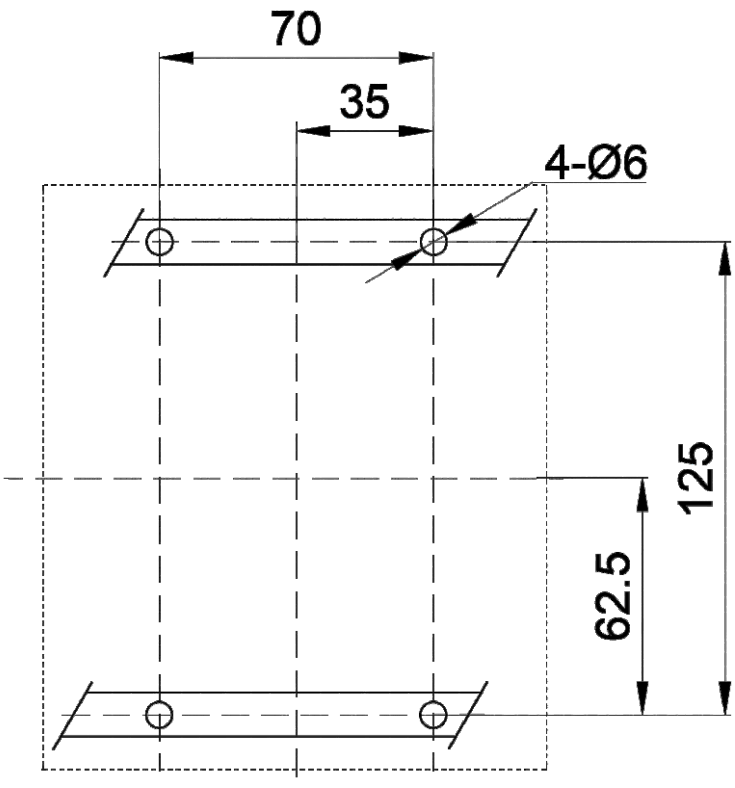
3P: Монтаж на панели



3P: Монтаж на направляющих



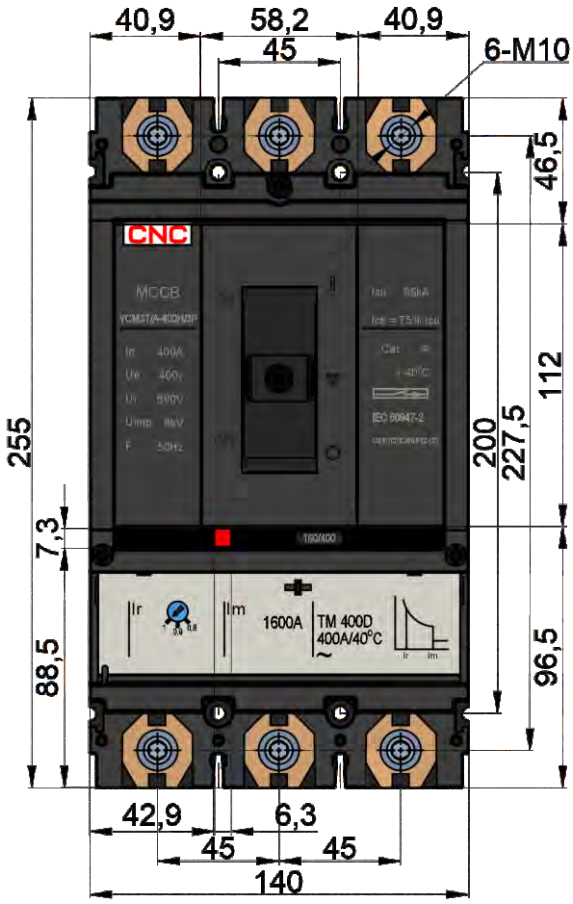
4P: Монтаж на панели

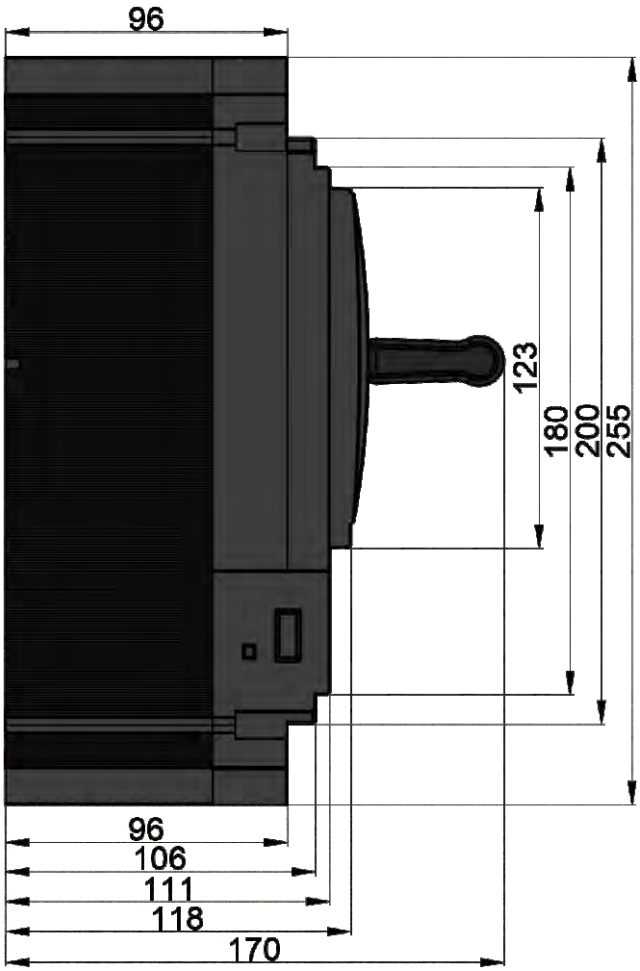


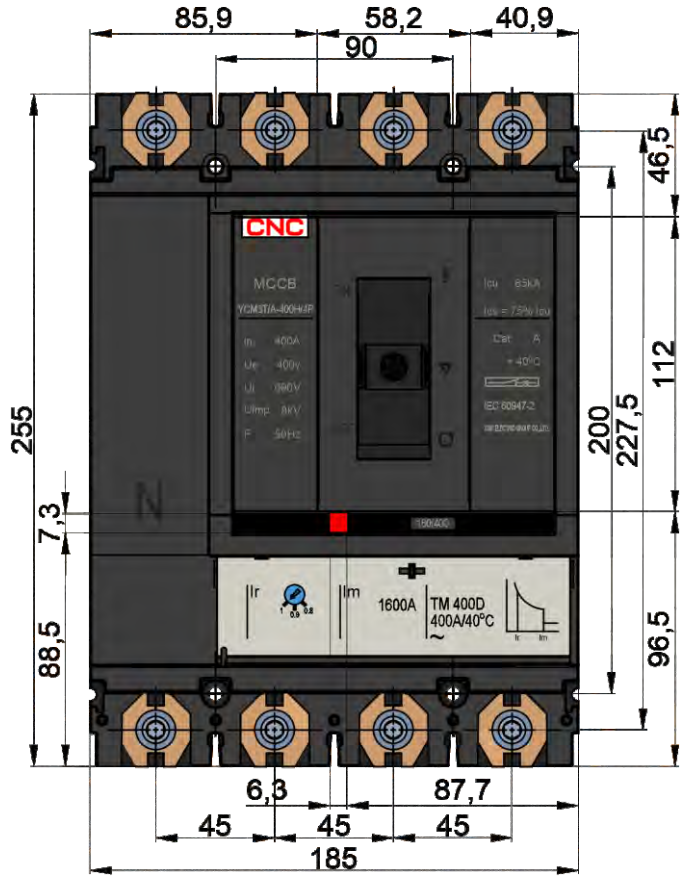
4P: Монтаж на направляющих

РАЗМЕРЫ

УСМ3 400, 630



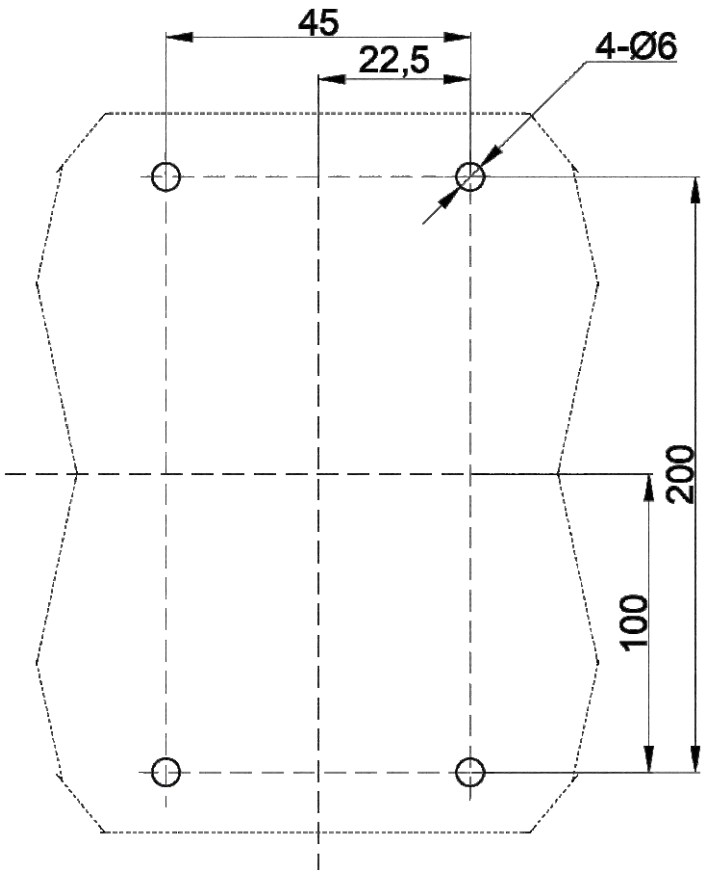




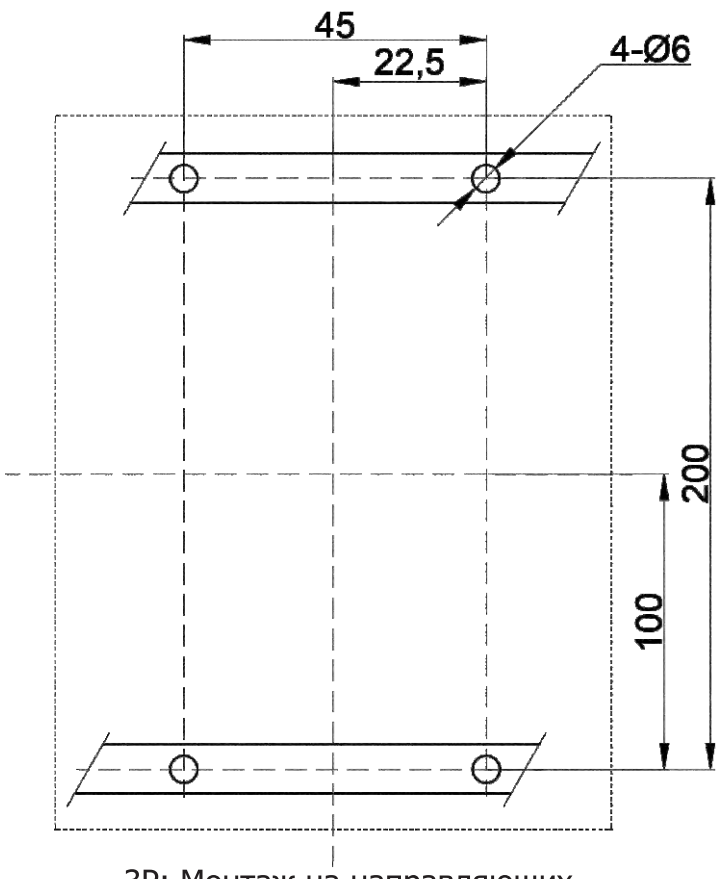
Размер болтовых соединений и сила затяжки		
УСМ3 400-630	М10	50 Нм

РАЗМЕРЫ

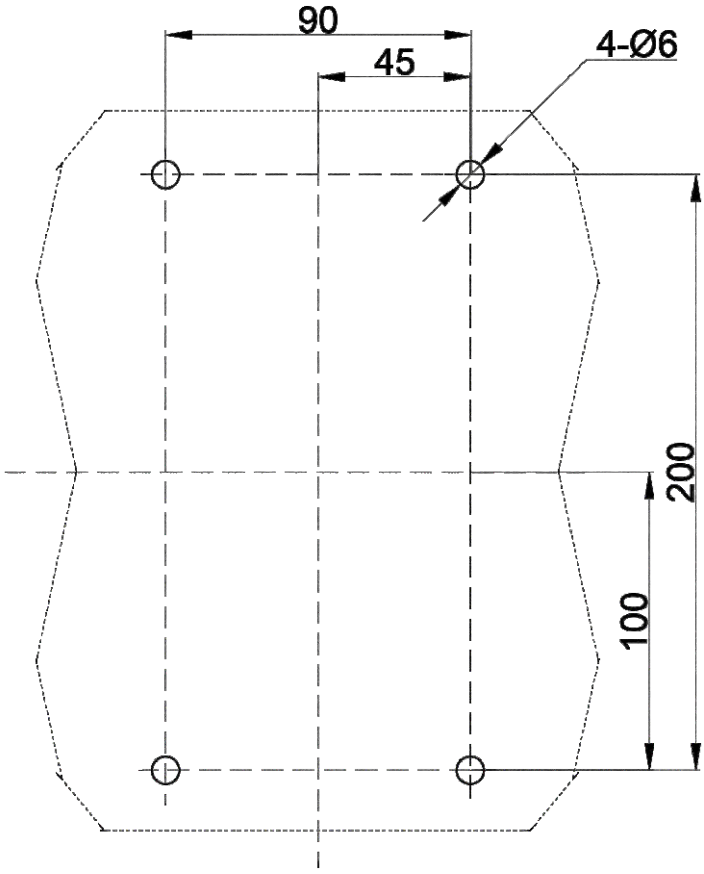
УСМ3 400, 630



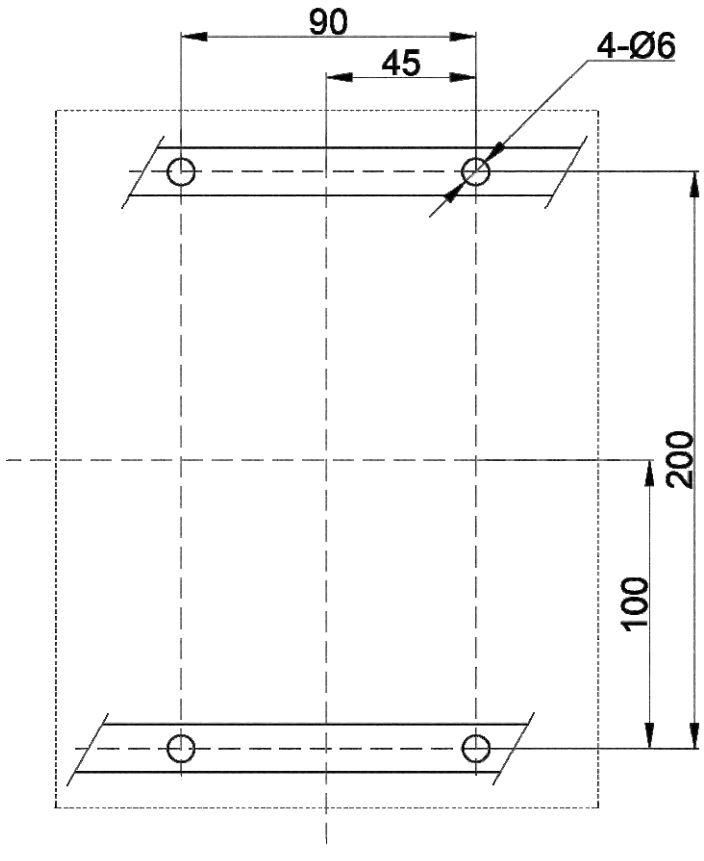
3Р: Монтаж на панели



3Р: Монтаж на направляющих



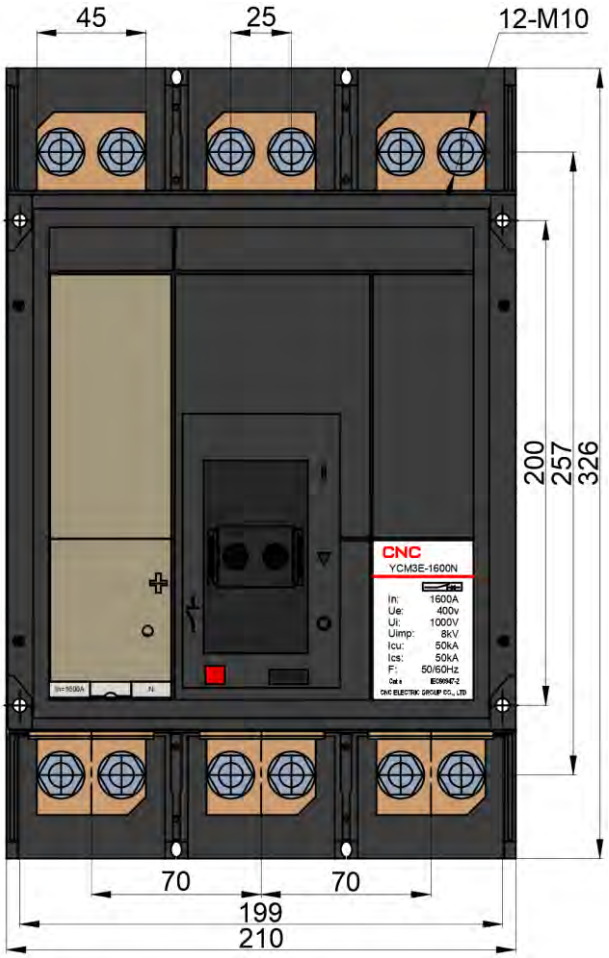
4Р: Монтаж на панели

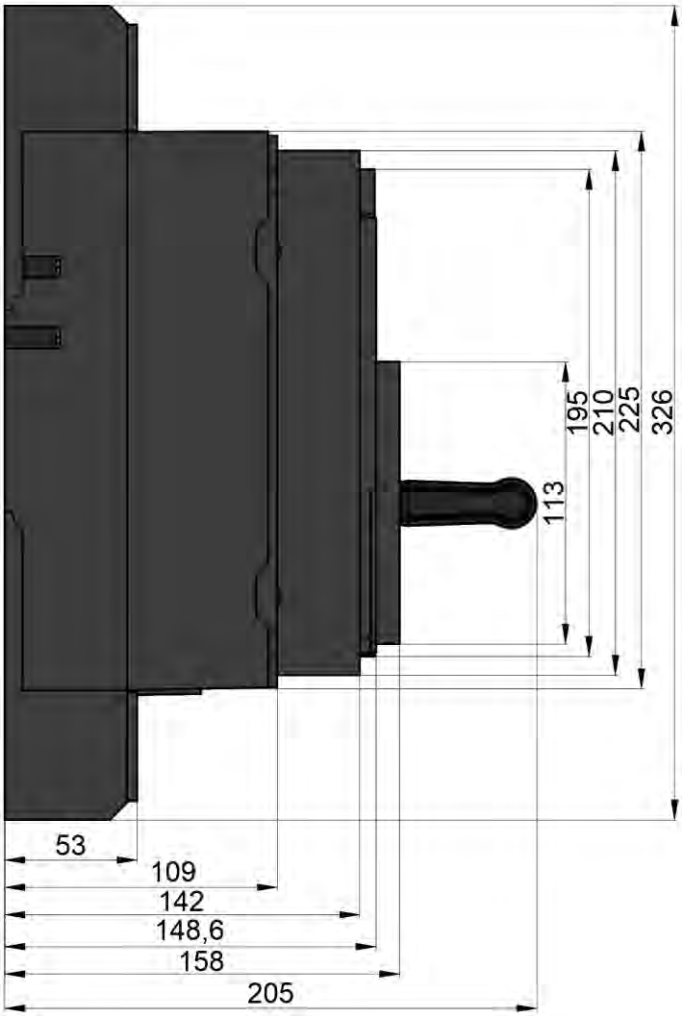


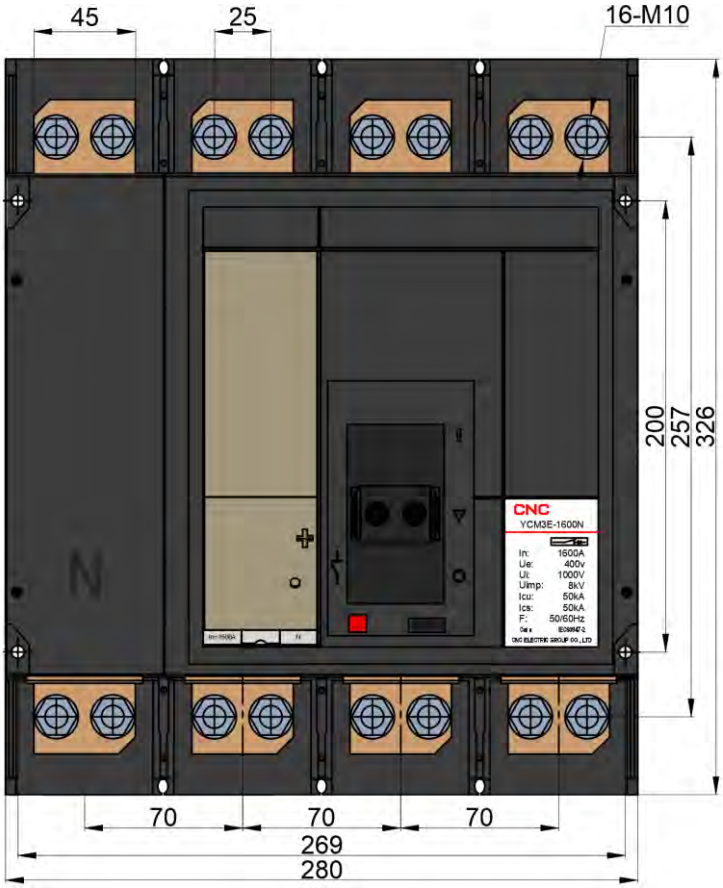
4Р: Монтаж на направляющих

РАЗМЕРЫ

УСМ3 1600



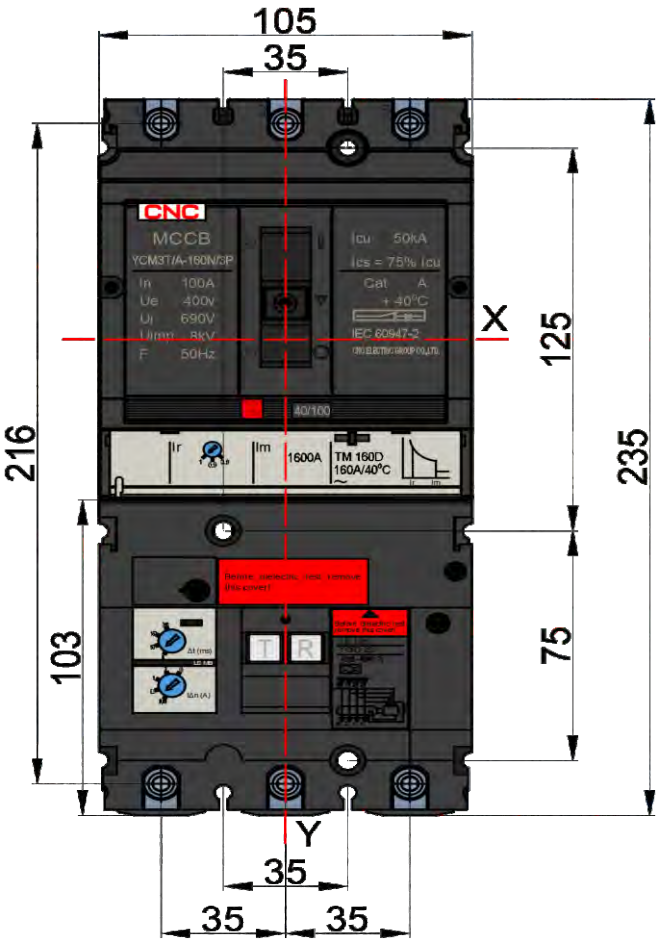


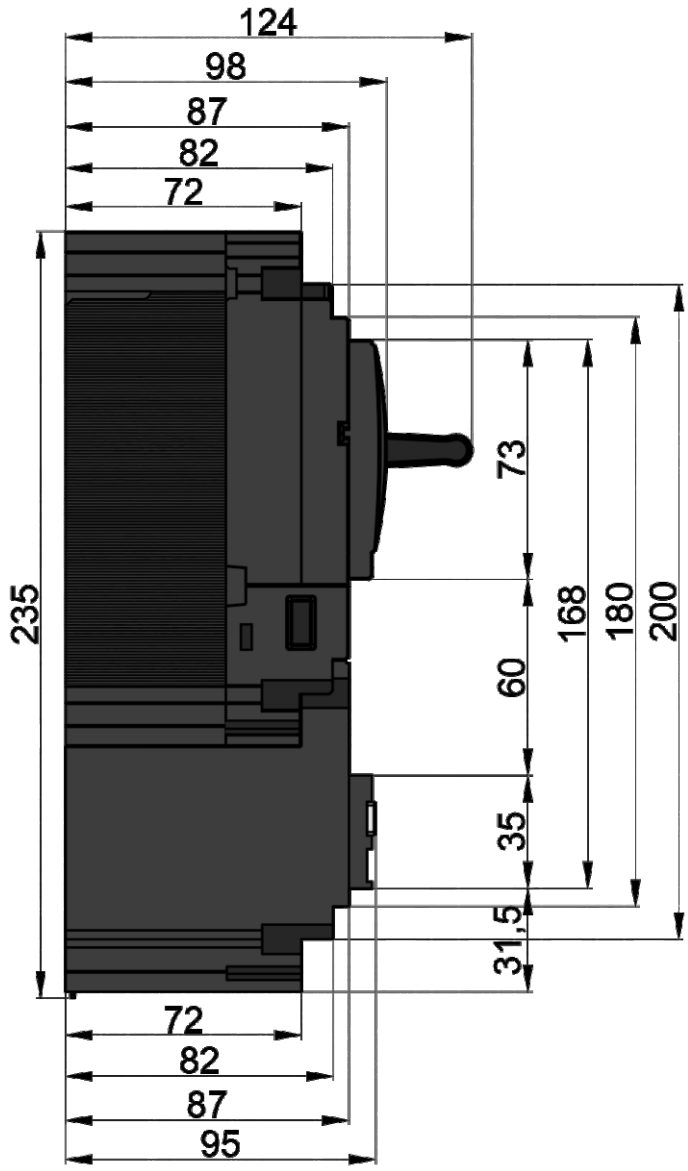


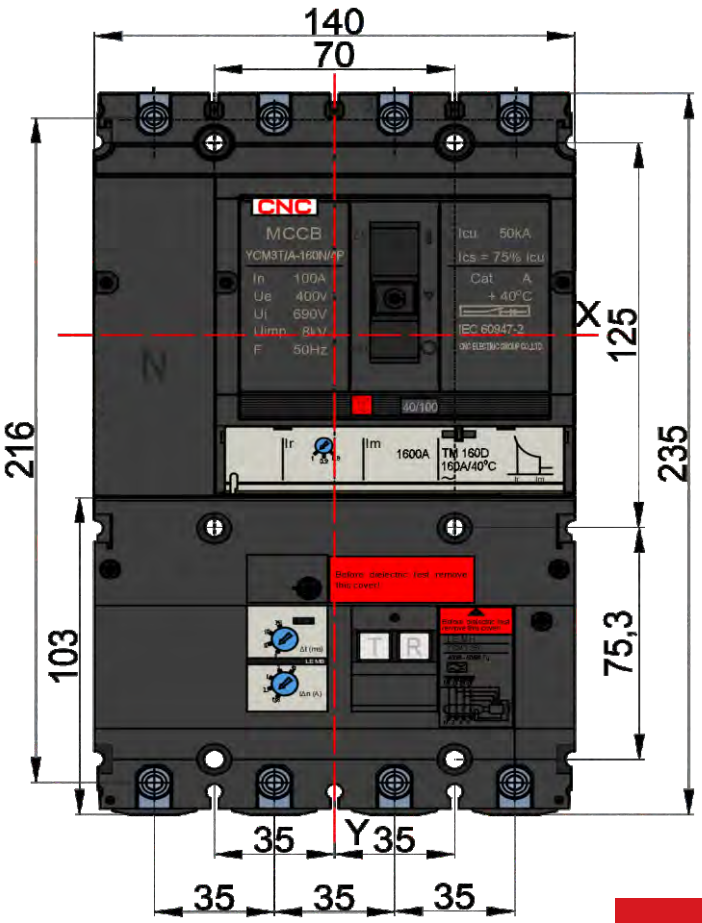
Размер болтовых соединений и сила затяжки		
УСМ3 1600	М10	50 Нм

РАЗМЕРЫ

YCM3LE 100, 160, 250



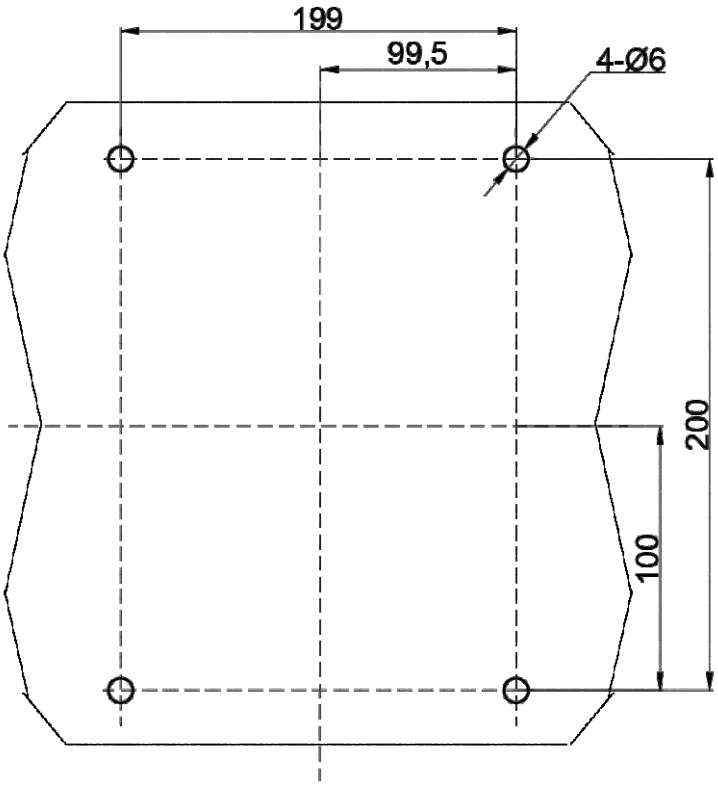




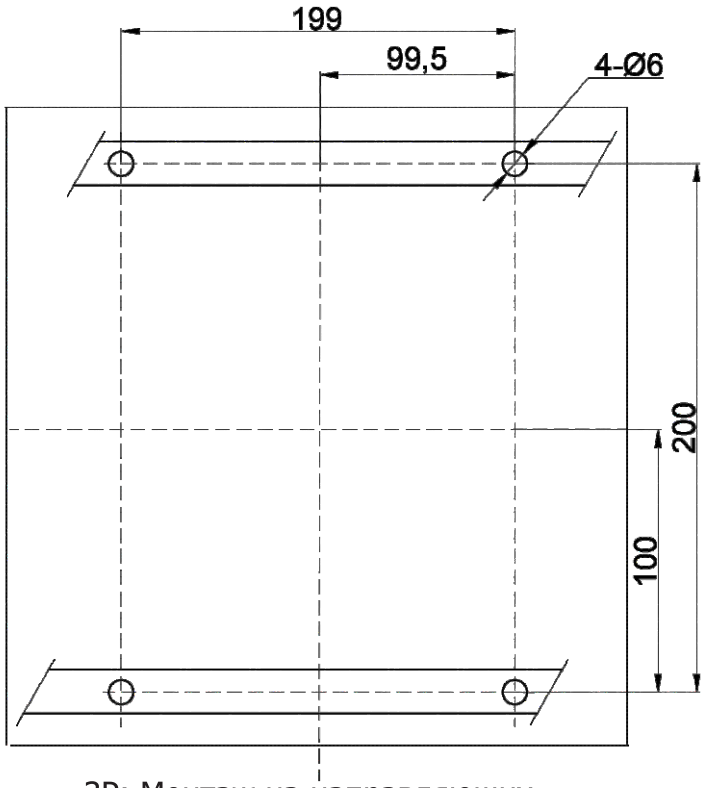
Размер болтовых соединений и сила затяжки		
YCM3LE 100	M6	10 Нм
YCM3LE 160-250	M8	15 Нм

РАЗМЕРЫ

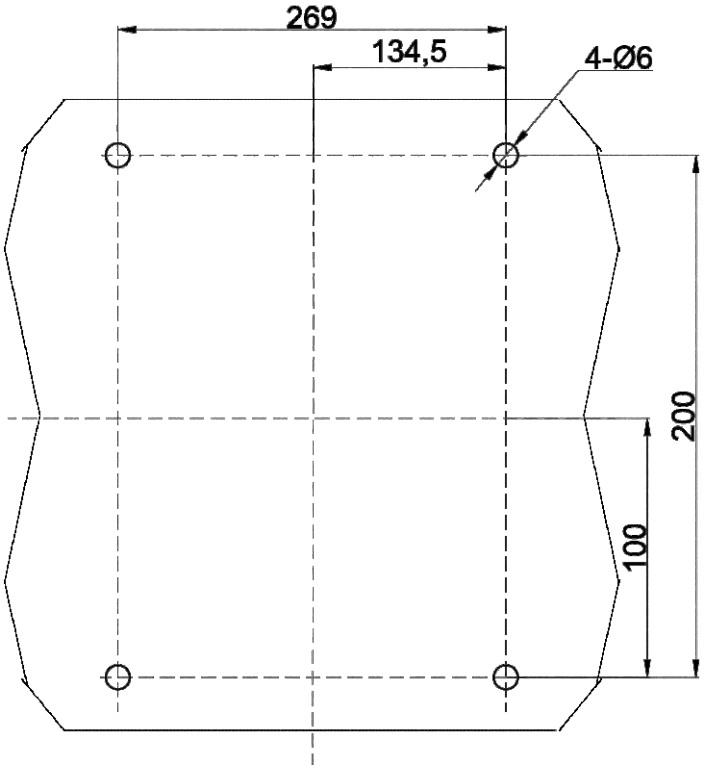
YCM3 1600



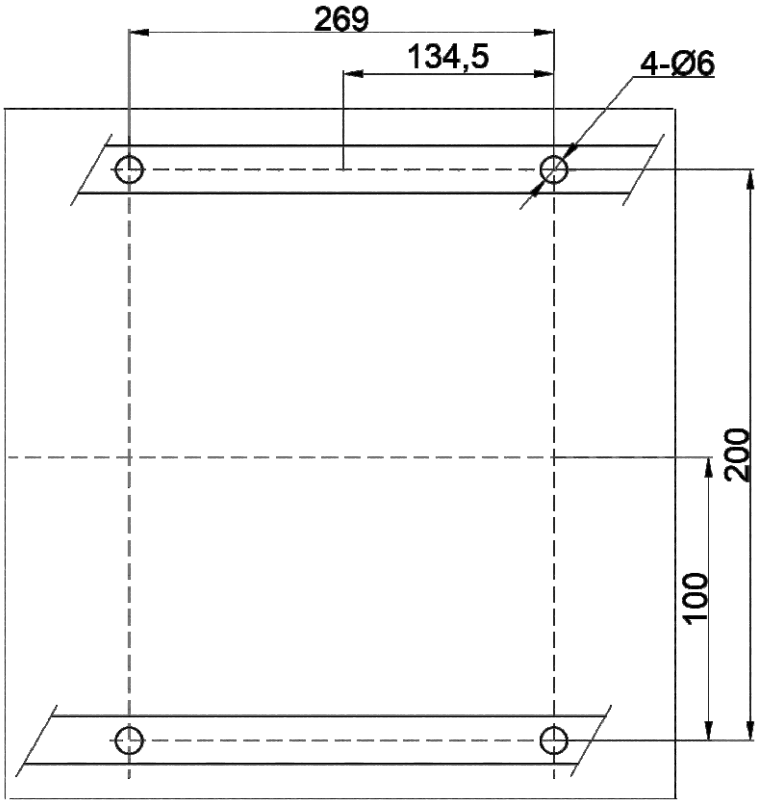
3P: Монтаж на панели



3P: Монтаж на направляющих



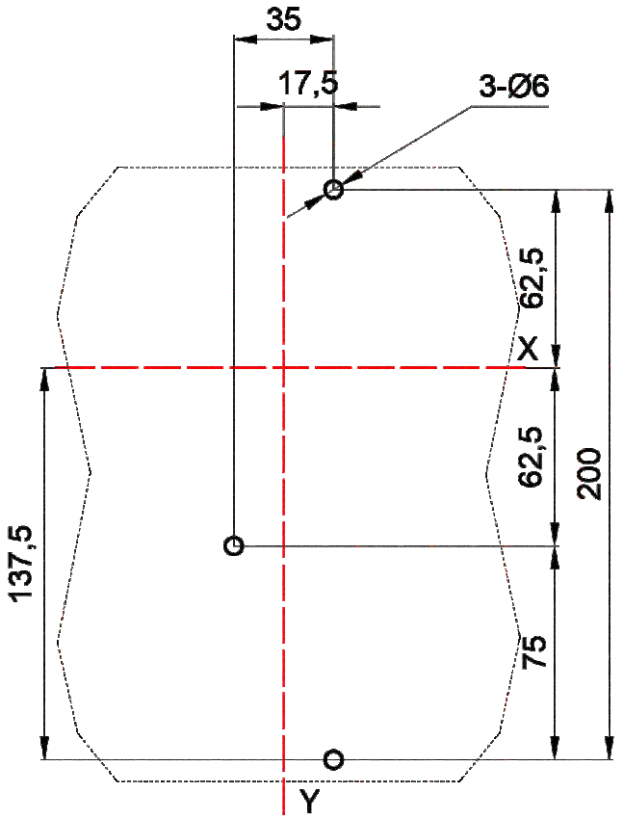
4P: Монтаж на панели



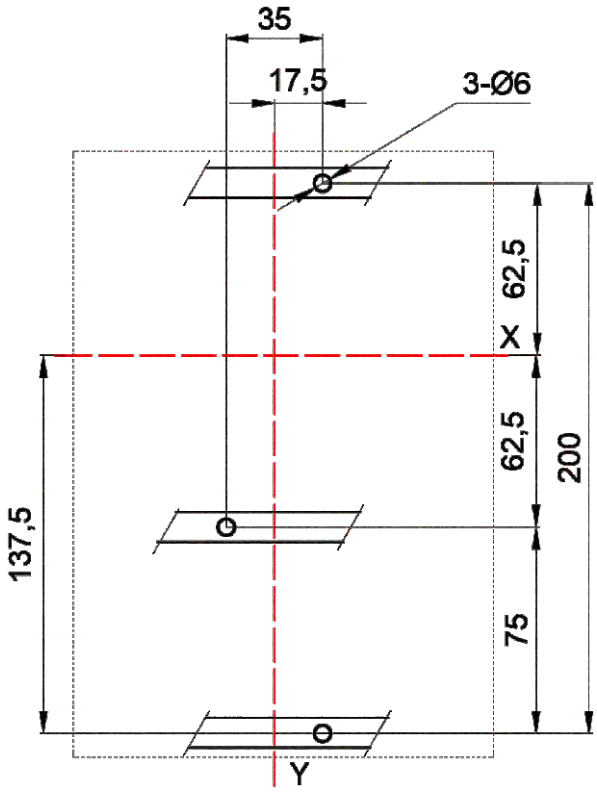
4P: Монтаж на направляющих

РАЗМЕРЫ

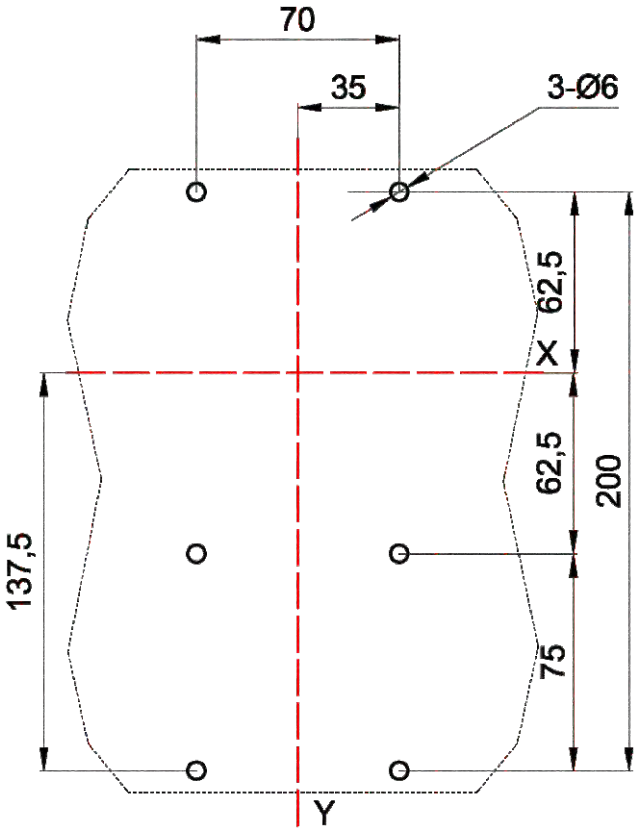
YCM3LE 100, 160, 250



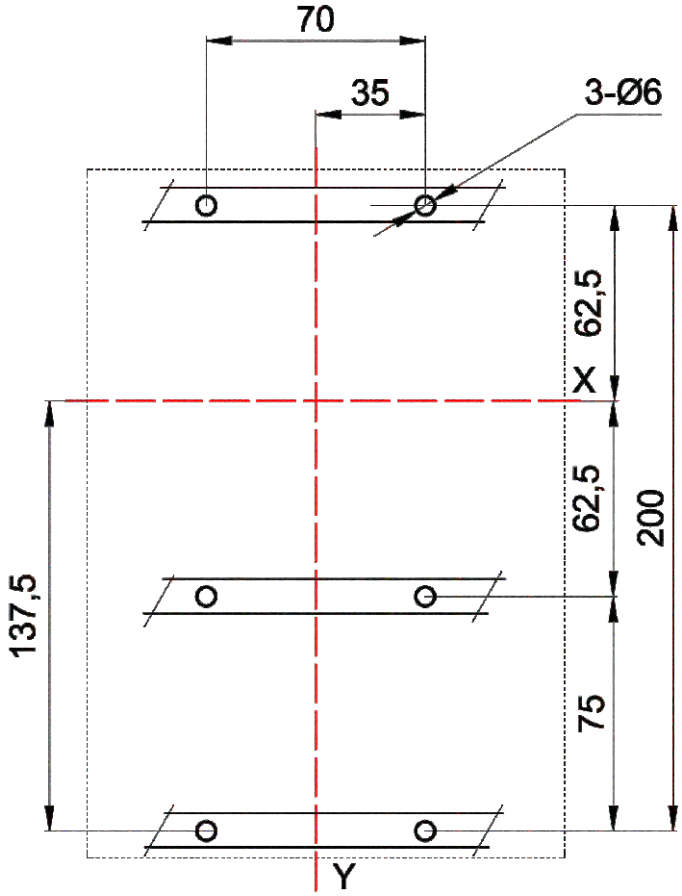
3P: Монтаж на панели



3P: Монтаж на направляющих



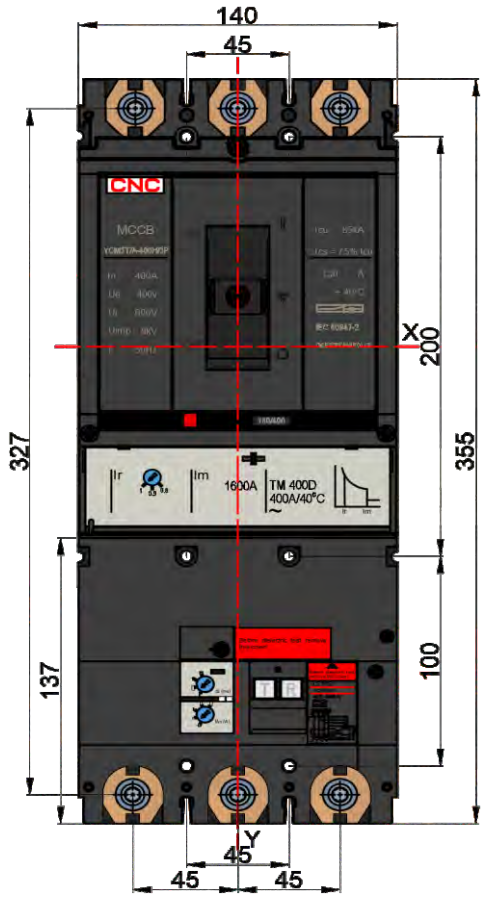
4P: Монтаж на панели

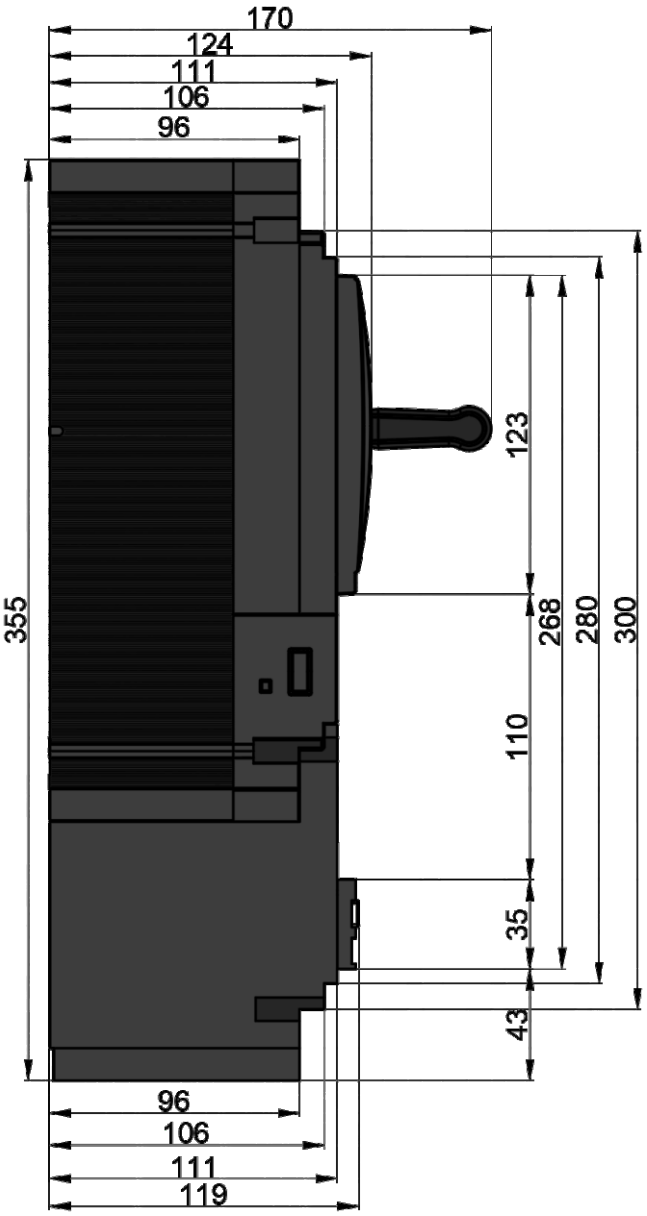


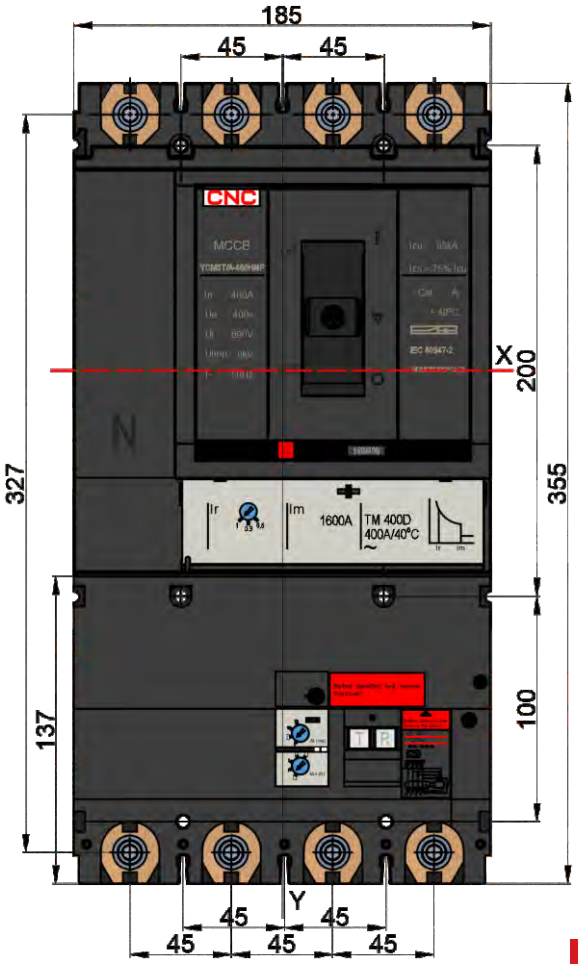
4P: Монтаж на направляющих

РАЗМЕРЫ

YCM3LE 400, 600



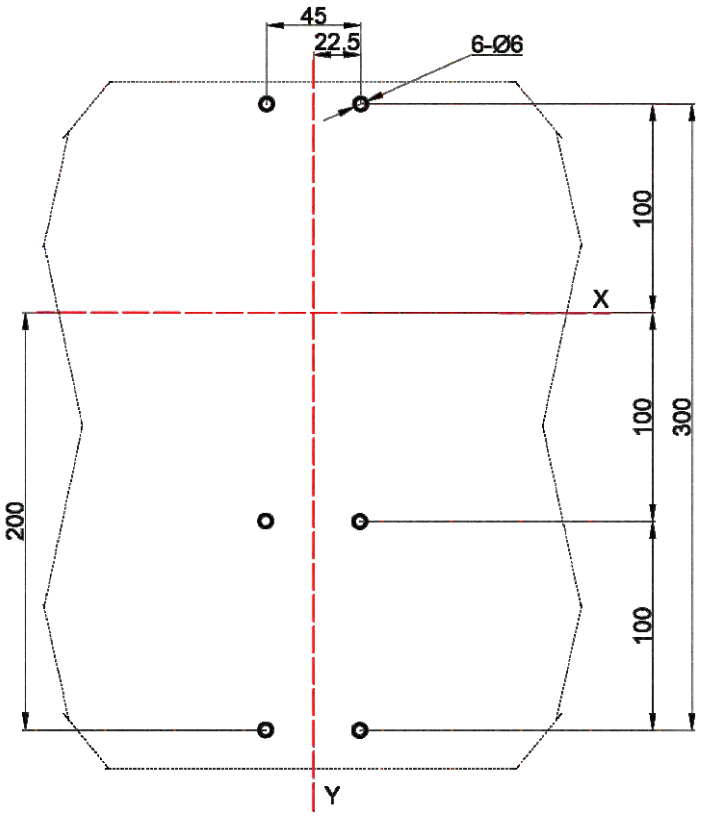




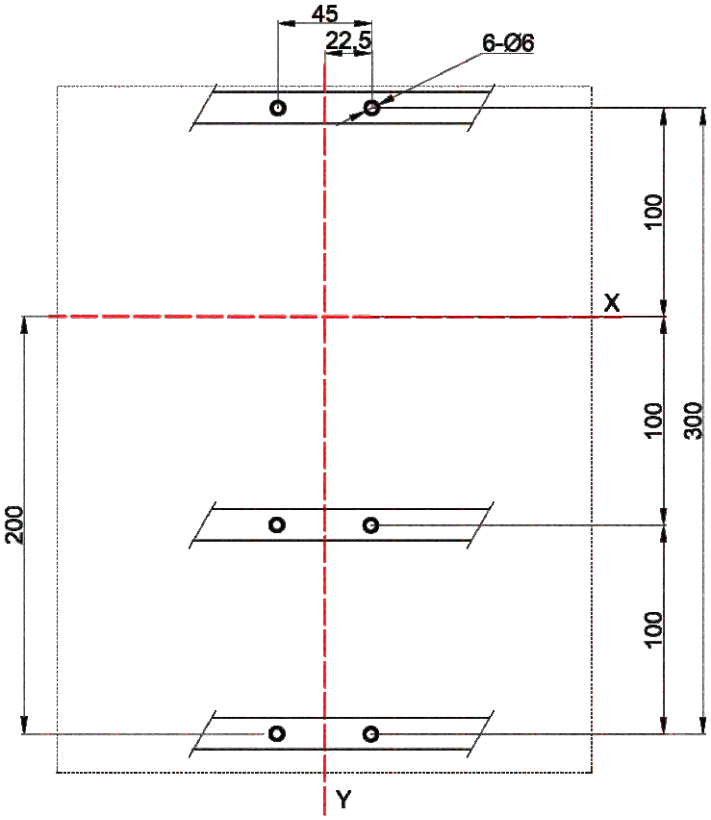
Размер болтовых соединений и сила затяжки		
YCM3LE 400-630	M10	50 Нм

РАЗМЕРЫ

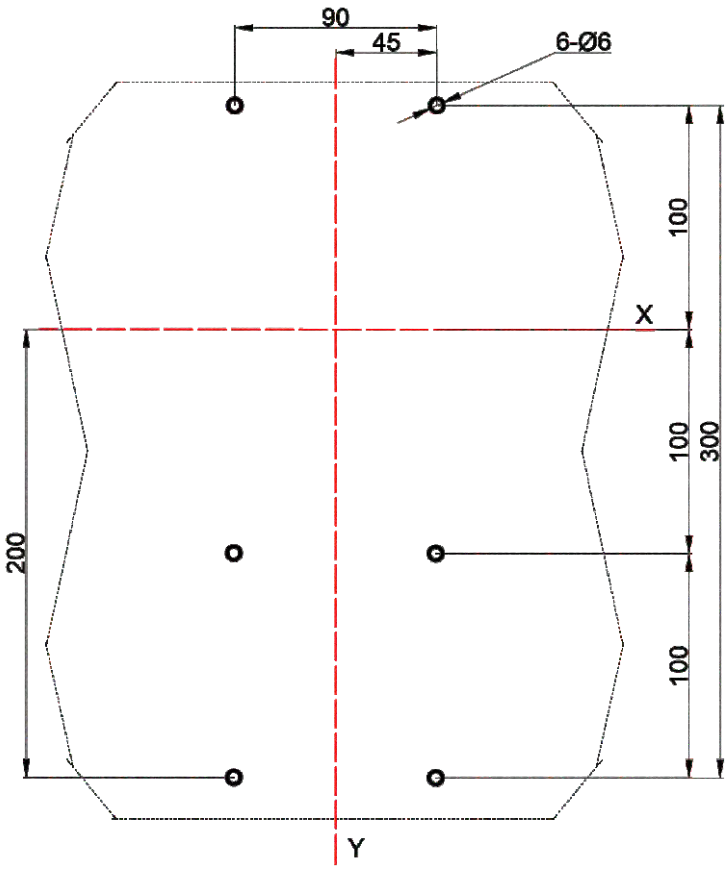
YCM3LE 400, 600



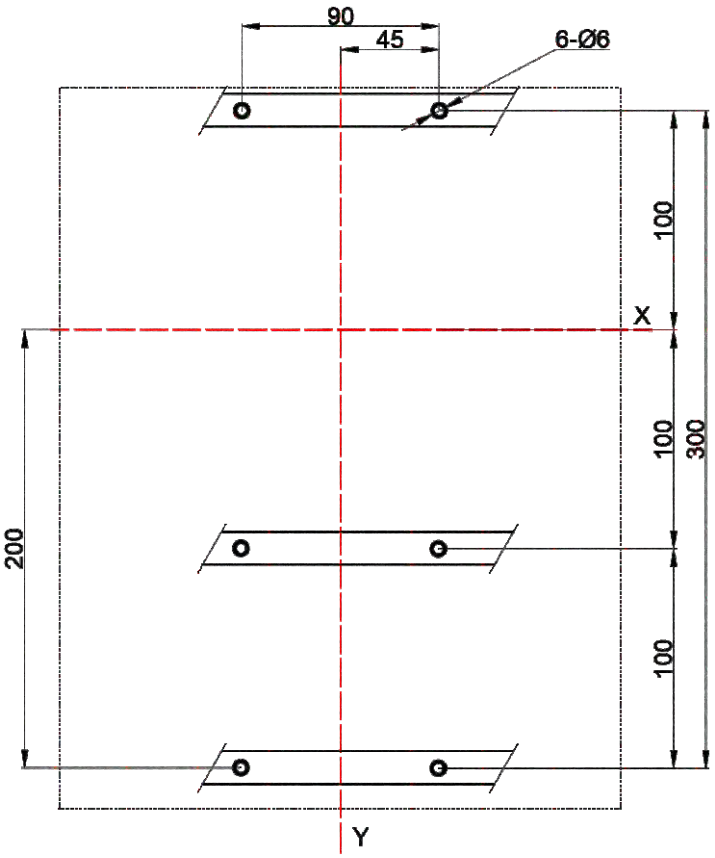
3P: Монтаж на панели



3P: Монтаж на направляющих



4P: Монтаж на панели



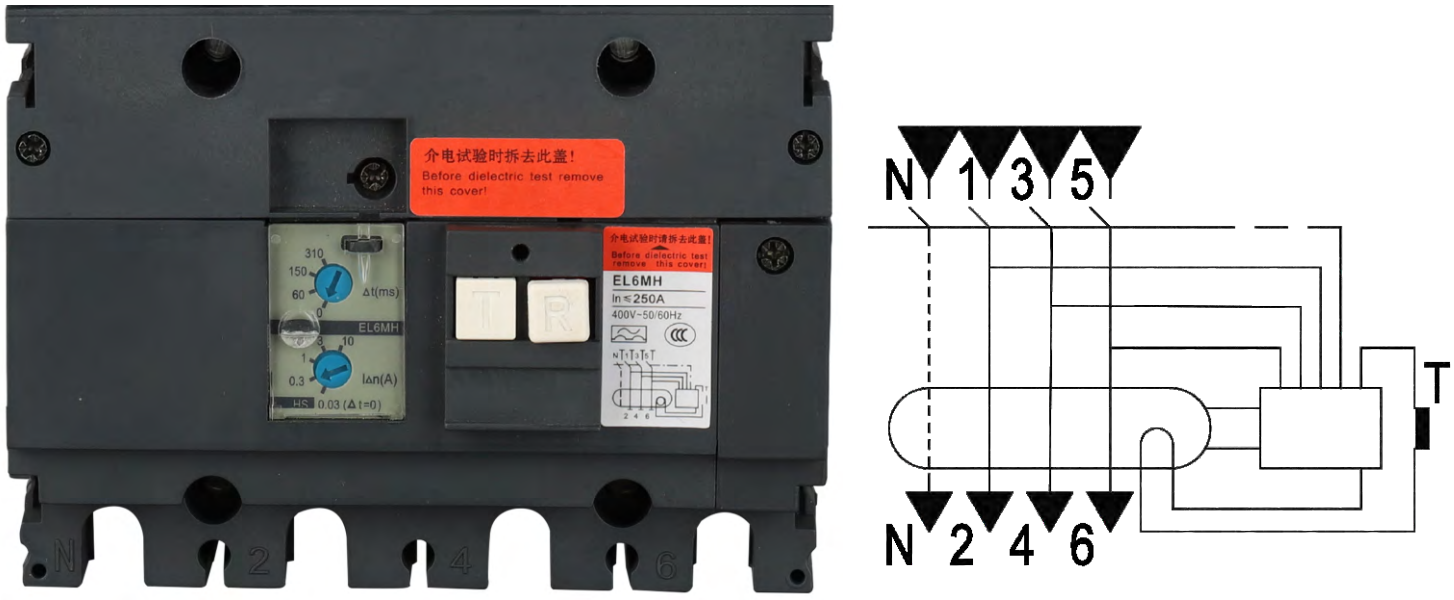
4P: Монтаж на направляющих

АКСЕССУАРЫ

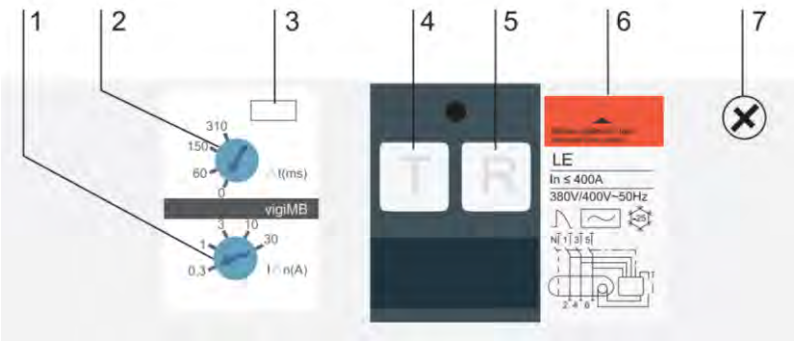
Модуль обеспечивает защиту от тока утечки и может использоваться с выключателями YCM3 100–630. Модуль LE может напрямую действовать на расцепляющее устройство.

Модуль LE может оснащаться аварийным контактом (SD) для передачи информации об отключении по току утечки.

Модуль LE спроектирован без необходимости использования внешнего источника питания. Функционирование обеспечивается за счёт подключения к стандартной сети питания. Конструкция модуля допускает эксплуатацию в двухфазной сети переменного тока.



Внешний вид и электрическая схема модуля защиты от тока утечки (LE)



Описание элементов панели управления устройств модуля защиты от тока утечки (LE)

1. Регулировка чувствительности
2. Регулировка уставки времени (позволяет сделать дифференциальную защиту селективной)
3. Блокировка доступа к регулировкам
4. Кнопка тестирования для периодической проверки работоспособности
5. Кнопка сброса (необходимо нажать после отключения по току утечки)
6. Паспортная табличка
7. Место установки аварийного контакта (SD)

АКСЕССУАРЫ

Общие характеристики модуля защиты от тока утечки (LE)

Модель модуля LE	**LE MH**						
Модель аппарата	YCM3T/A	YCM3RT	YCM3MA	YCM3E	YCM3Y	YCM3YV	YCM3YP
Возможность установки	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА*	ДА*
Типоразмер корпуса	100, 160, 250						
Количество полюсов	3/4						
Модель модуля LE	**LE MB**						
Модель аппарата	YCM3T/A	YCM3RT	YCM3MA	YCM3E	YCM3Y	YCM3YV	YCM3YP
Возможность установки	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА*	ДА*
Типоразмер корпуса	400, 630						
Количество полюсов	3/4						

* Необходим демонтаж разъёма подключения протокола Modbus (теряется возможность передачи данных по протоколу Modbus)

Основные характеристики модуля (MH, MB)

Модель модуля LE	**LE MH**			**LE MB**	
Типоразмер корпуса	100	160	250	400	630
Номинальное напряжение Uном, В	400			400	
Номинальный ток Iном, А	100	160	250	400	630

Характеристики защиты (MH, MB)

Модель модуля LE	**LE MH**					**LE MB**				
Номинальный отключающий дифференциальный ток InΔ, A	0.03 *	0.3	1	3	10	0.3	1	3	10	30
*При уставке 0.03A, автомат срабатывает без задержки - менее 40мс										
Переключение между режимами чувствительности осуществляется с помощью тумблера										
Модель модуля LE	**LE MH / LE MB**									
Задержка срабатывания Δt, мс	0		60		150		310			
Если чувствительность равна 30 мА, отключение производится без выдержки, вне зависимости от уставки времени										
Полное время срабатывания при установленной задержке в 0мс - менее 40мс										
Переключение между режимами чувствительности осуществляется с помощью тумблера										

Модуль LE требует регулярной проверки пользователем (каждые 6 месяцев)!

АКСЕССУАРЫ

Независимый расцепитель (MX)



Независимый расцепитель предназначен для размыкания силовых контактов автоматического выключателя, при подаче напряжения на контакты аксессуара, обеспечивая дистанционное и автоматическое управление автоматическим выключателем. Независимый расцепитель гарантированно срабатывает при напряжении в диапазоне 70–110 % от номинального значения.

Мощность срабатывания, Вт				
Номинальный ток, А	AC230	AC400	DC110	DC24
63-125	76	91.5	80	91
160	73	96.5	52.8	91
250	68.5	112	58	85.3
400/630	62.5	68	105	100
800	153	168	105	120
1250, 1600	195	183	143	140

Расцепитель минимального напряжения (MN)



Обеспечивает функцию защиты при пониженном напряжении, размыкая контакты автоматического выключателя и блокируя принудительное включение автомата при слишком низком напряжении питания, за счет чего производится защита электрического оборудования.
При напряжении питания ниже 70%, происходит срабатывание расцепителя и размыкание автоматического выключателя. И не позволяет включение, чтобы предотвратить замыкание автоматического выключателя.
При напряжении питания равном или выше 85%, обеспечивает включение автоматического выключателя.

Напряжение питания , Ue В
AC220

АКСЕССУАРЫ

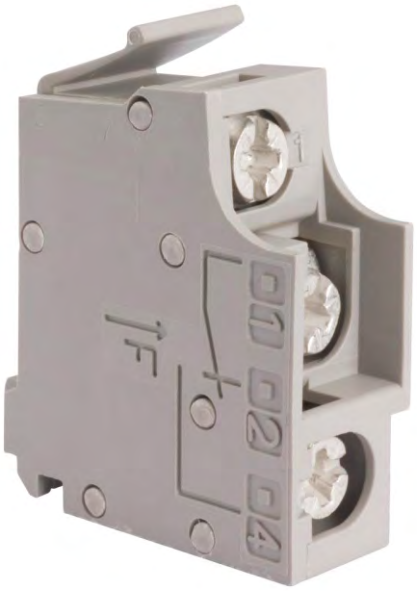


Дополнительный контакт (OF)

Предназначен для индикации текущего состояния замыкания (Вкл) или размыкания/срабатывания (Выкл) автоматического выключателя.

Ток нагрузки, А			
Типоразмер корпуса	AC-15	DC-13	
	AC230/400	DC110	DC220/250
63-250	0.26	0.14	0.14
400-1000	0.4	0.2	0.2
1250, 1600	0.47	0.27	0.27
Напряжение нагрузки			
AC230, AC400, DC110, DC220			

Аварийный контакт (SD)



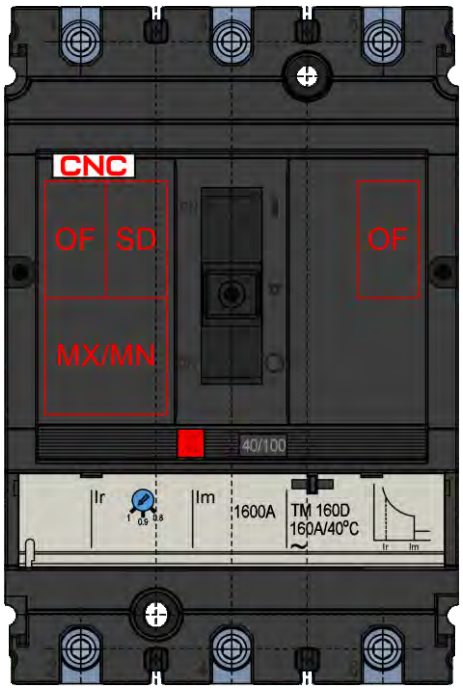
Предназначен для передачи информации об срабатывании автоматического выключателя, вызванного перегрузкой или коротким замыканием, срабатывании от пониженного напряжения, а также при использовании удалённого или ручного управления (при установке дополнительных аксессуаров).

Ток нагрузки, А			
Типоразмер корпуса	AC-15	DC-13	
	AC230/400	DC110	DC220/250
63-250	0.26	0.14	0.14
400-1000	0.4	0.2	0.2
1250, 1600	0.47	0.27	0.27
Напряжение нагрузки			
AC230, AC400, DC110, DC220			

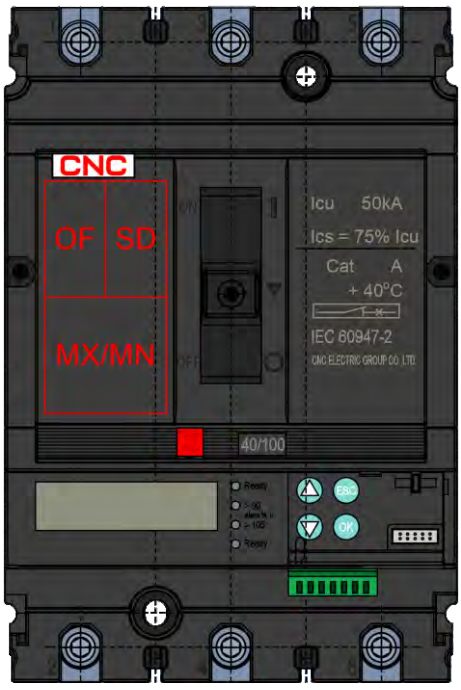
АКСЕССУАРЫ

Места установки аксессуаров, устанавливаемых внутрь автоматического выключателя

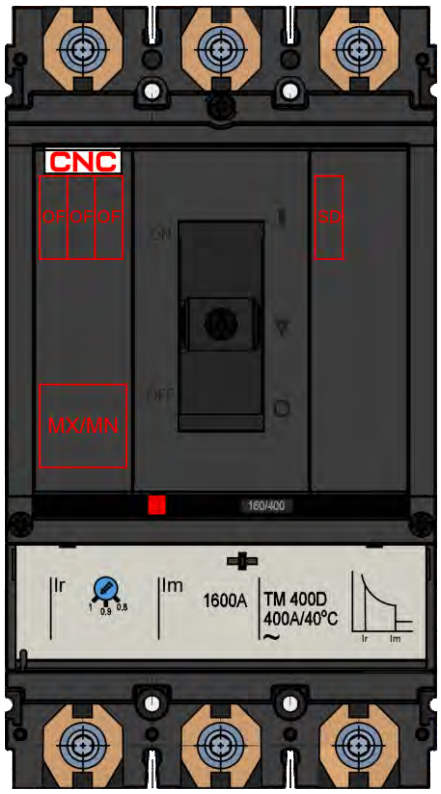
YCM3MA 100-250
YCM3T/A 100-250
YCM3RT 250
YCM3E 100-250
YCM3Y 100-250



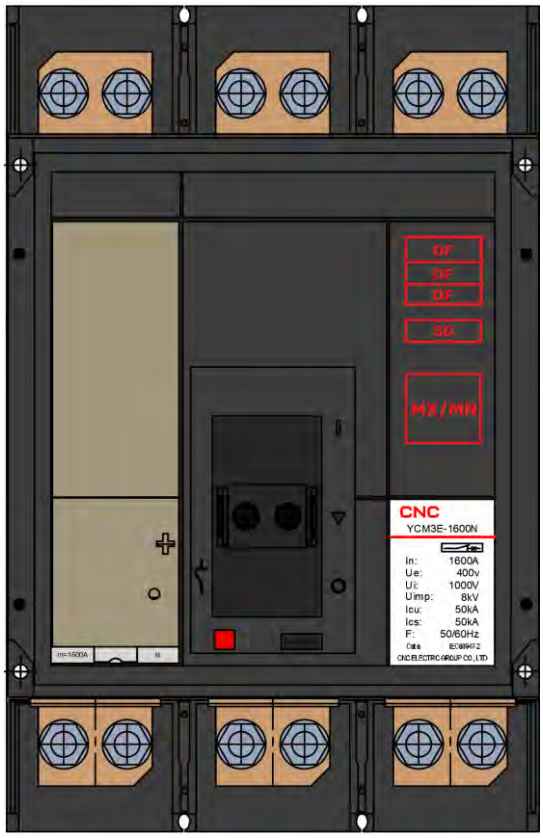
YCM3YV 100-250
YCM3YP 100-250



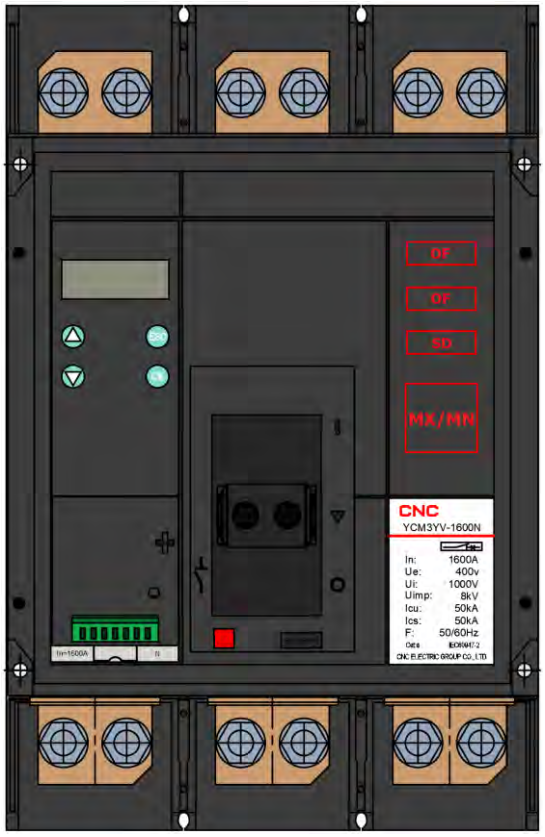
YCM3 400-630



YCM3E 1600
YCM3Y 1600



YCM3YV 1600
YCM3YP 1600



АКСЕССУАРЫ

Многофункциональная ручка управления

Автоматический выключатель управляется посредством поворотной рукоятки. Эргономичная конструкция поворотной рукоятки делает эксплуатацию автоматического выключателя более удобной.

Существует один тип механизма управления с поворотной рукояткой:

- Поворотная рукоятка:
  - с круглой ручкой управления (бюджетная)
  - с квадратной ручкой управления (премиальная)

Визуальная информация/настройки для пользователя:

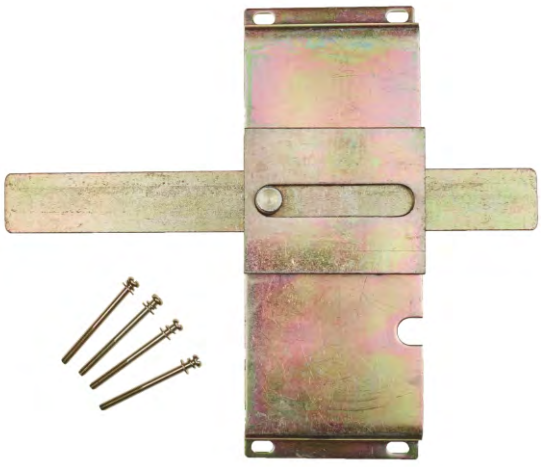
- Три положения индикации: ВЫКЛ (OFF), ВКЛ (ON), СРАБОТАЛ (TRIP)
- Автоматический выключатель не может быть включён при открытой дверце
- Дверца не может быть открыта при включённом положении.



Премиальная



Бюджетная



Механическая блокировка (взаимная)

Предназначена для исключения одновременного включения двух автоматов.
Монтаж на корпус 2-х автоматов.

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Моторный привод

Применяется для удалённого включения, выключения и повторного включения автоматического выключателя, а также в устройствах автоматизации. Устанавливается спереди на корпус автоматического выключателя.

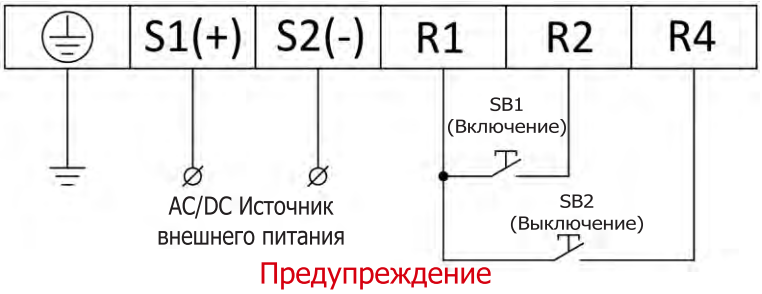
Типоразмер корпуса

100, 160, 250



400, 630





Предупреждение

1. При ручном управлении перемещение против часовой стрелки запрещено.
2. Для ручного управления вставьте ручку и поверните на 180°по часовой стрелке.

Напряжение питания
AC230, 380 DC110-220

Чтобы ознакомиться с подробными характеристиками и правилами эксплуатации моторного привода, обратитесь к паспорту и руководству по эксплуатации «Моторный привод YCM3».

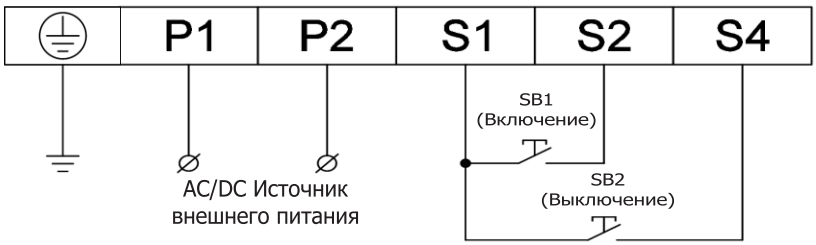
АКСЕССУАРЫ

Моторный привод

Применяется для удалённого включения, выключения и повторного включения автоматического выключателя, а также в устройствах автоматизации. Устанавливается спереди на корпус автоматического выключателя.

Типоразмер корпуса
1600





Предупреждение

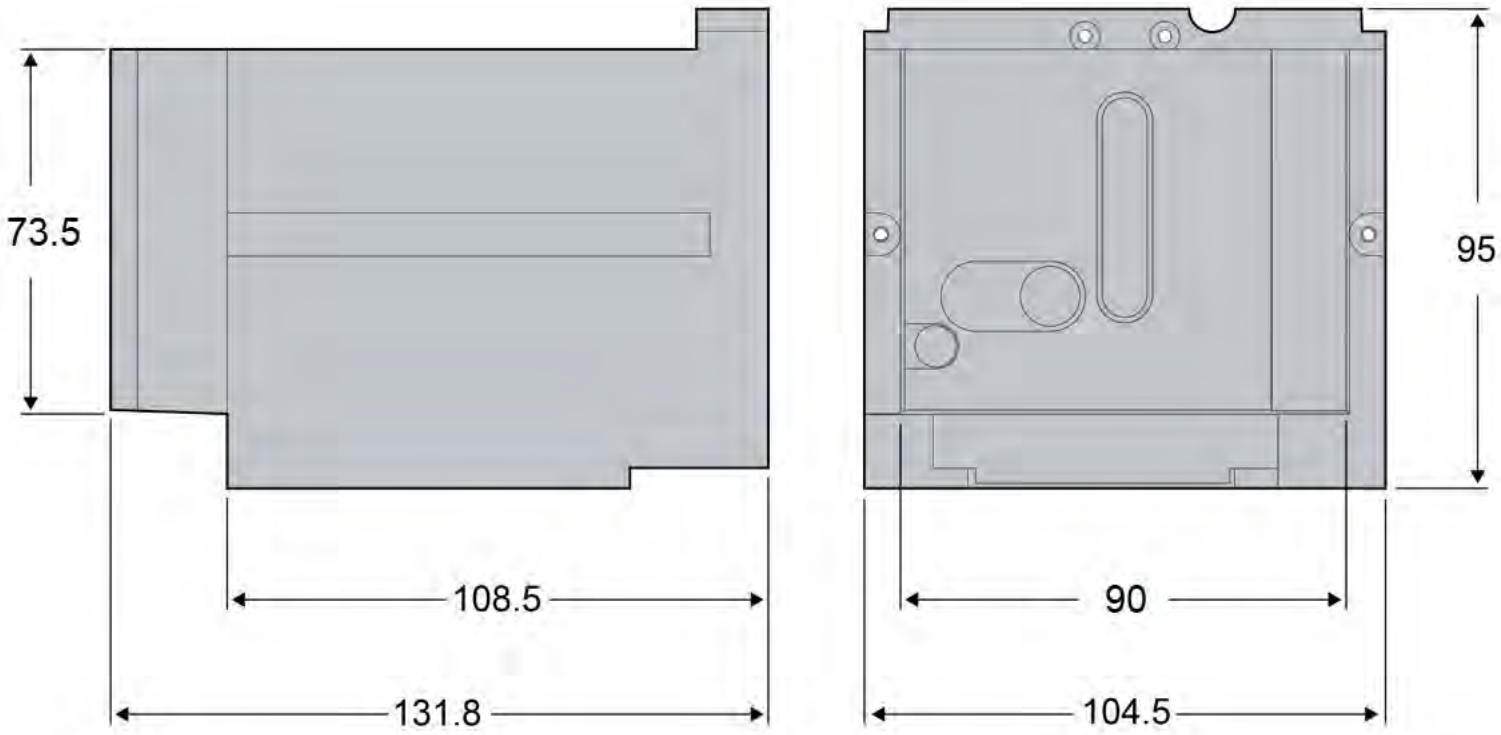
1. При ручном управлении перемещение против часовой стрелки запрещено.
2. Для ручного управления вставьте ручку и поверните на 180°по часовой стрелке.

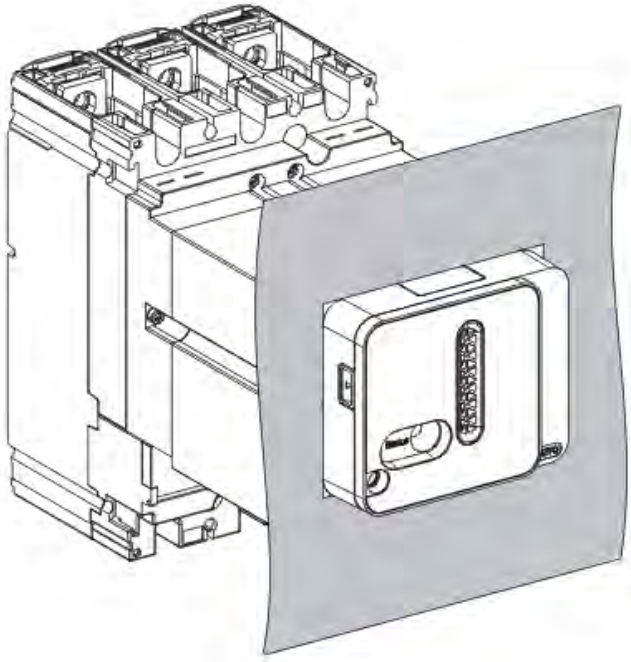
Напряжение питания
AC230, 380 DC110-220

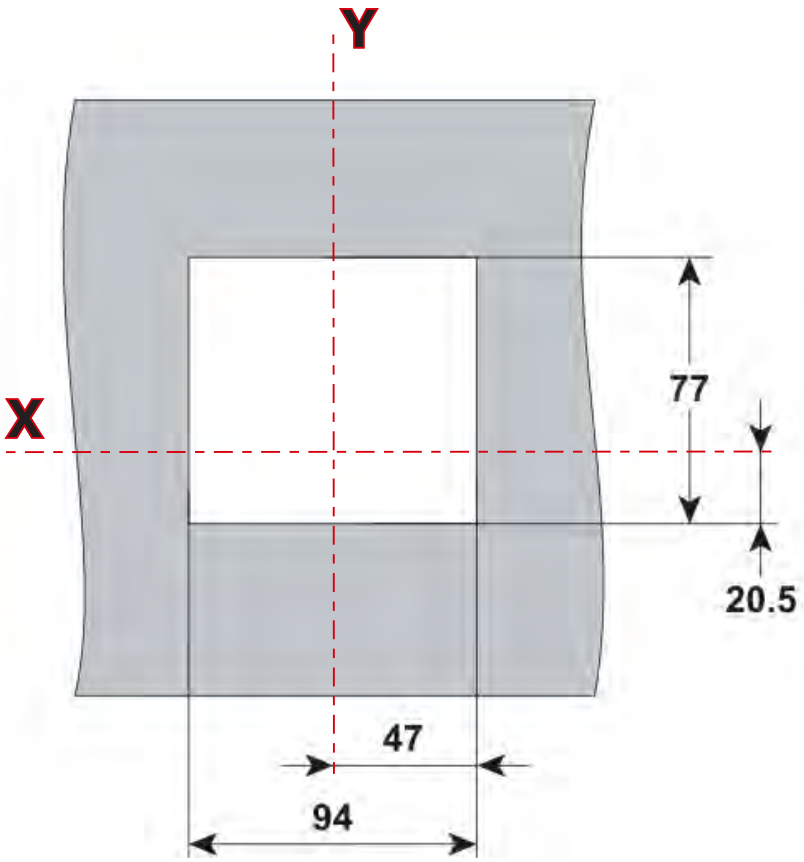
Чтобы ознакомиться с подробными характеристиками и правилами эксплуатации моторного привода, обратитесь к паспорту и руководству по эксплуатации «Моторный привод YCM3».

АКСЕССУАРЫ

Габаритные и установочные размеры моторный привод YCM3 100/160/250

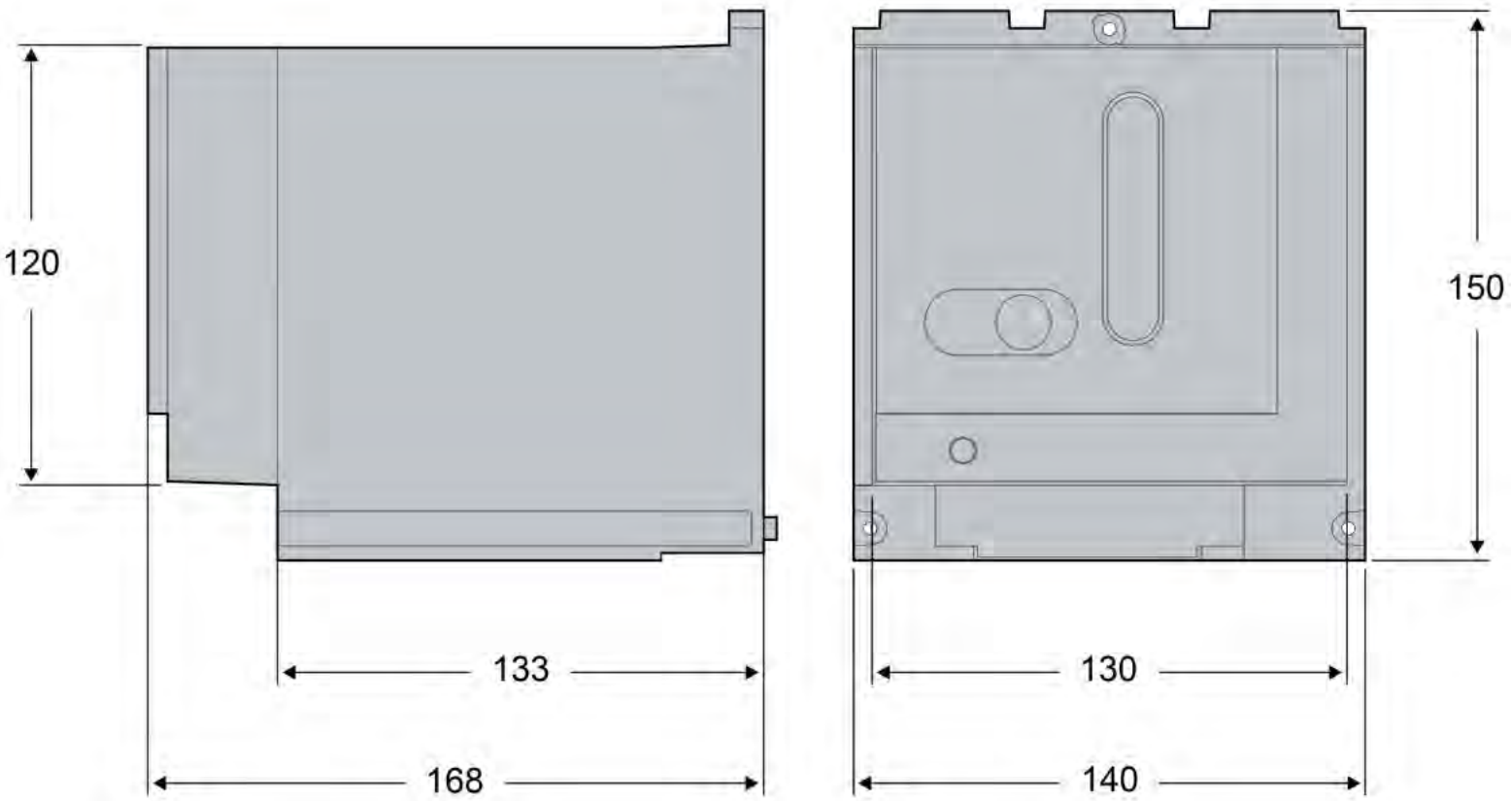


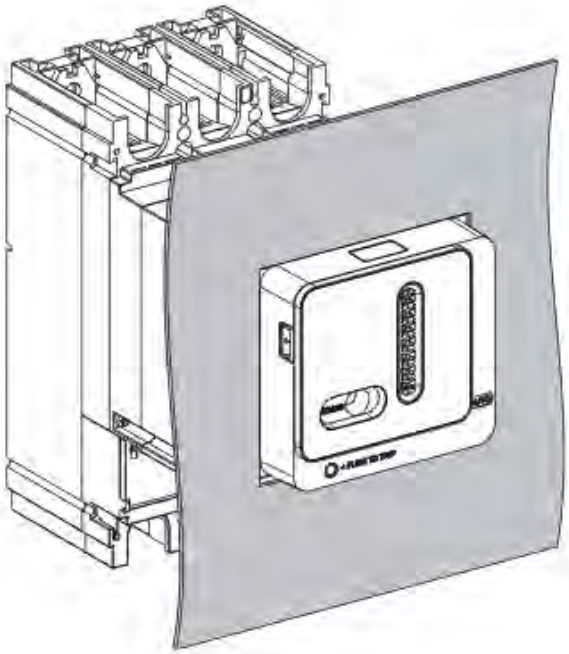


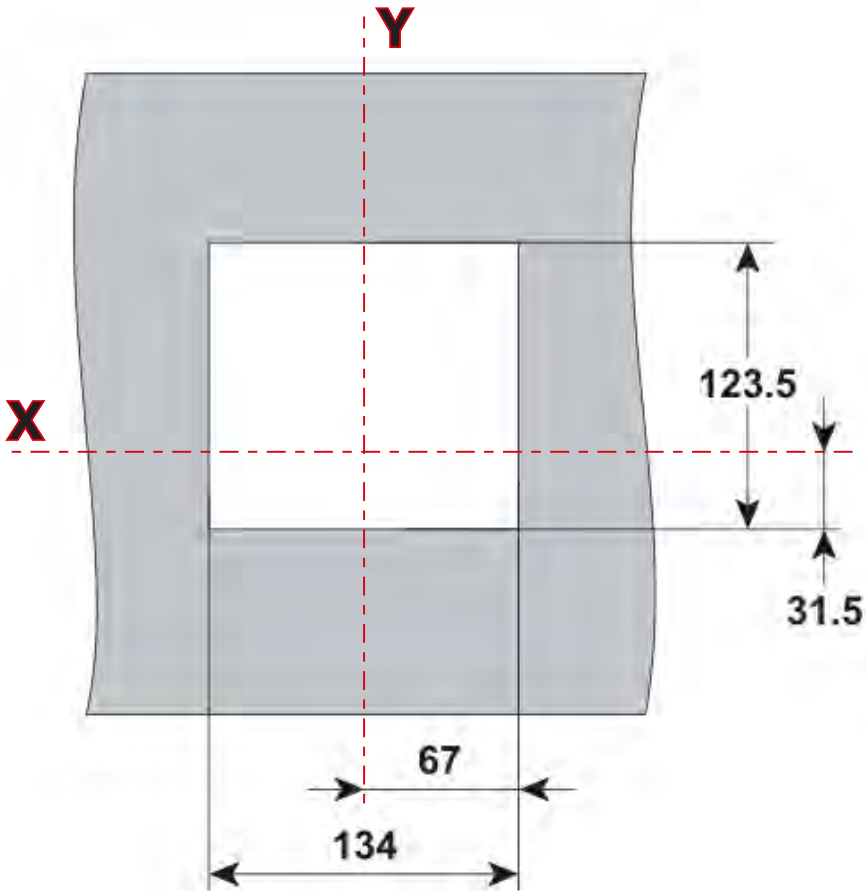


АКСЕССУАРЫ

Габаритные и установочные размеры моторный привод YCM3 400/630

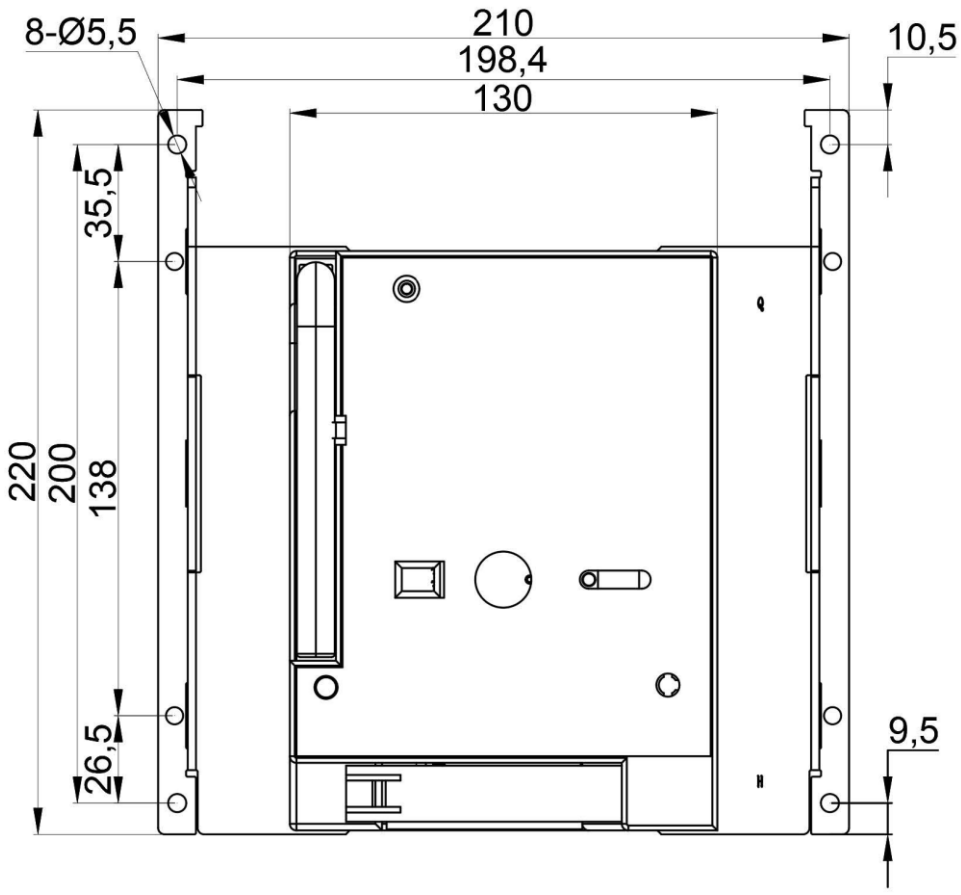


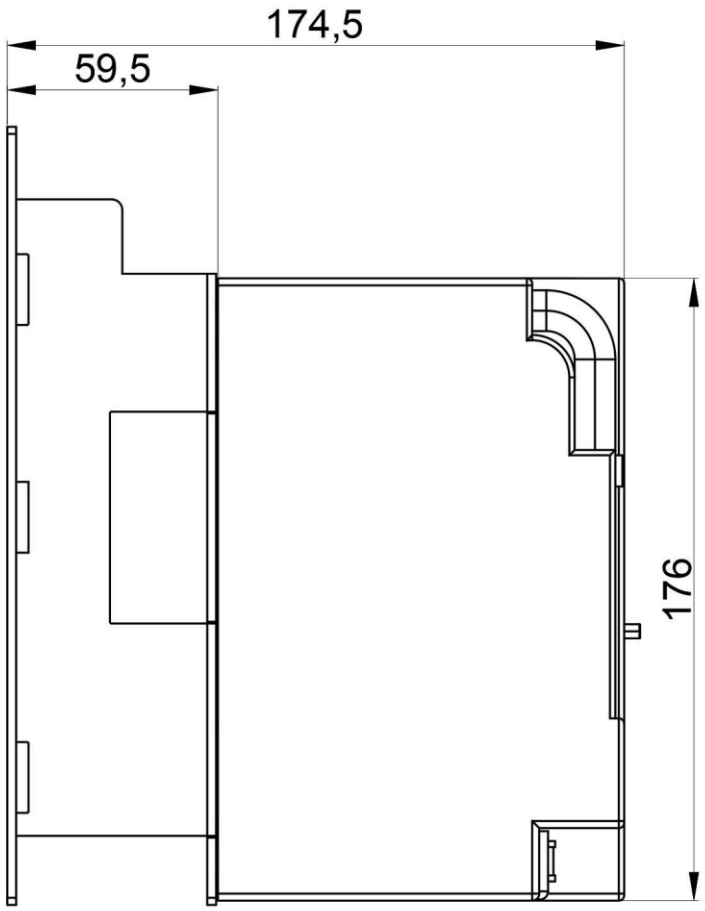




АКСЕССУАРЫ

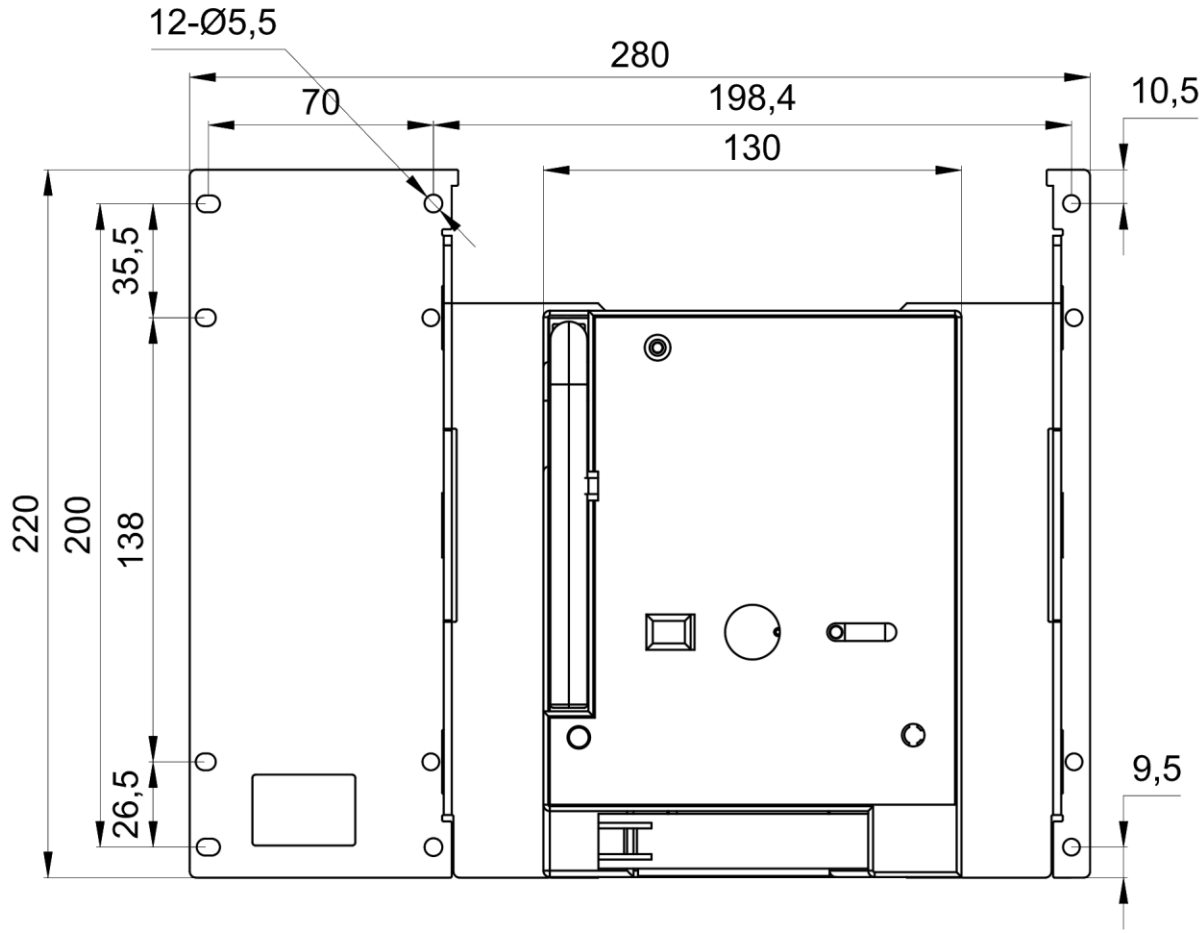
Габаритные и установочные размеры моторный привод YCM3 1600 3P

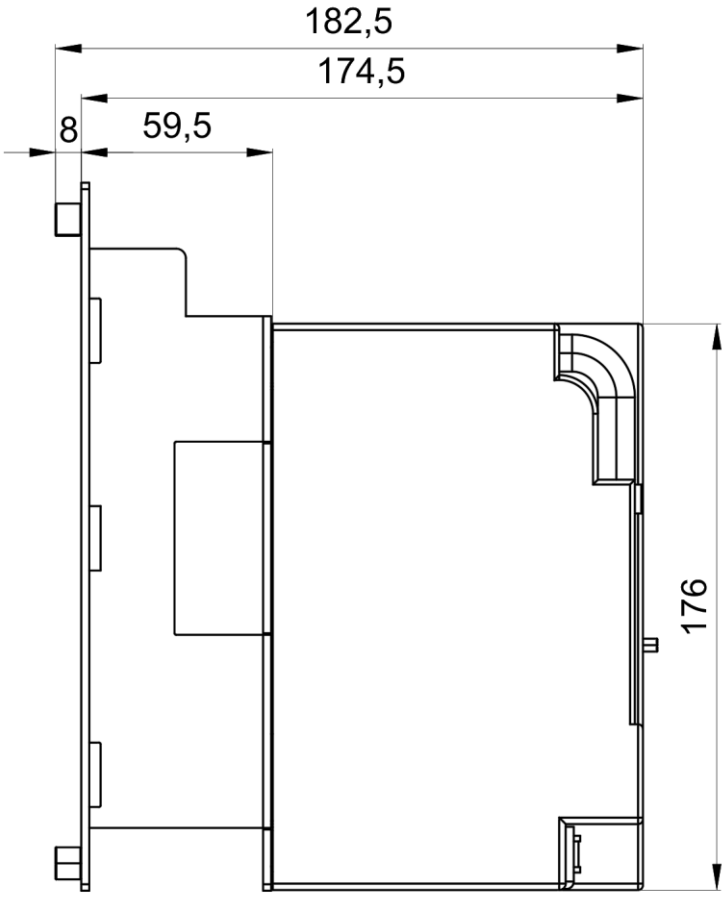




АКСЕССУАРЫ

Габаритные и установочные размеры моторный привод YCM3 1600 4P





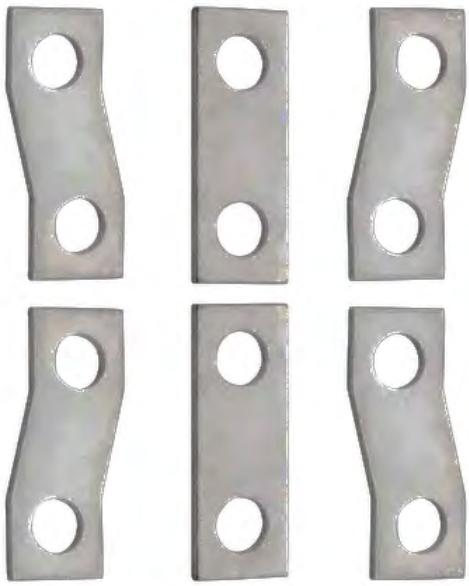
АКСЕССУАРЫ

Дополнительные шины для переднего присоединения

Применение дополнительных шин переднего подключения повышает электробезопасность системы за счет возможности увеличения физического расстояния между токоведущими элементами различных фаз, снижает риск межфазных замыканий и возникновения электрической дуги при эксплуатации. Данная конструктивная особенность позволяет осуществлять присоединение проводников, а также шин и кабелей с кабельными наконечниками при ограниченном доступе к задней панели. Монтаж дополнительных шин переднего подключения осуществляется на базовые силовые шины.

Внешний вид дополнительных шин для переднего присоединения

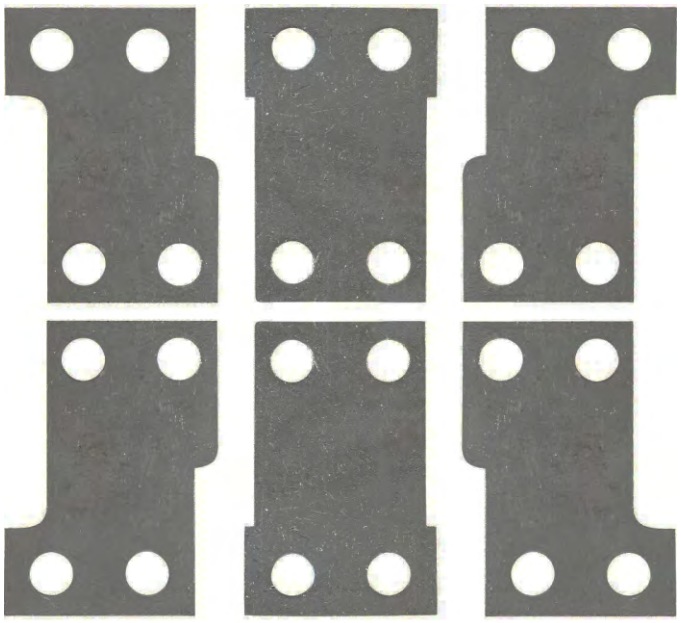
100, 160, 250



400, 630



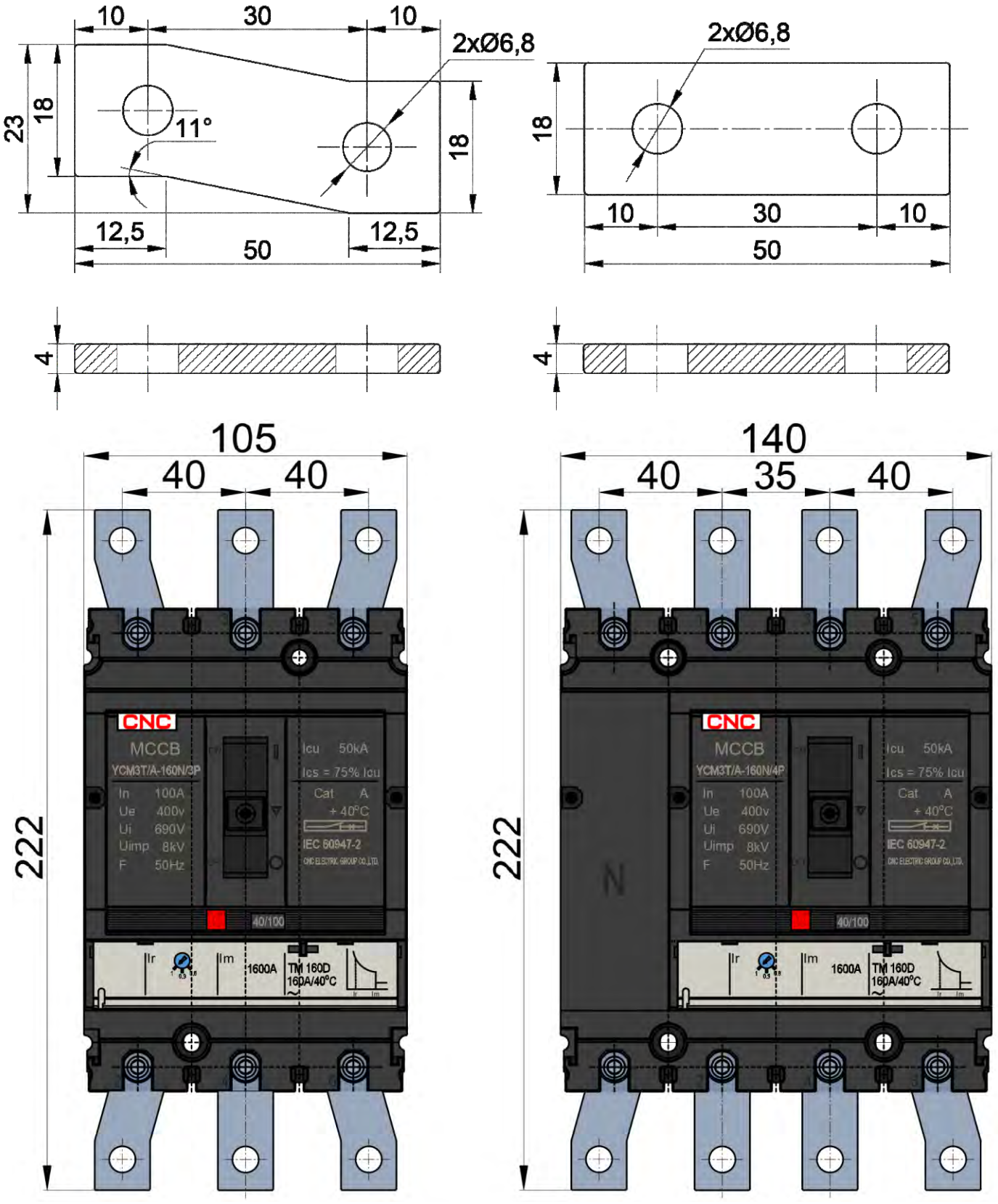
1600



Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

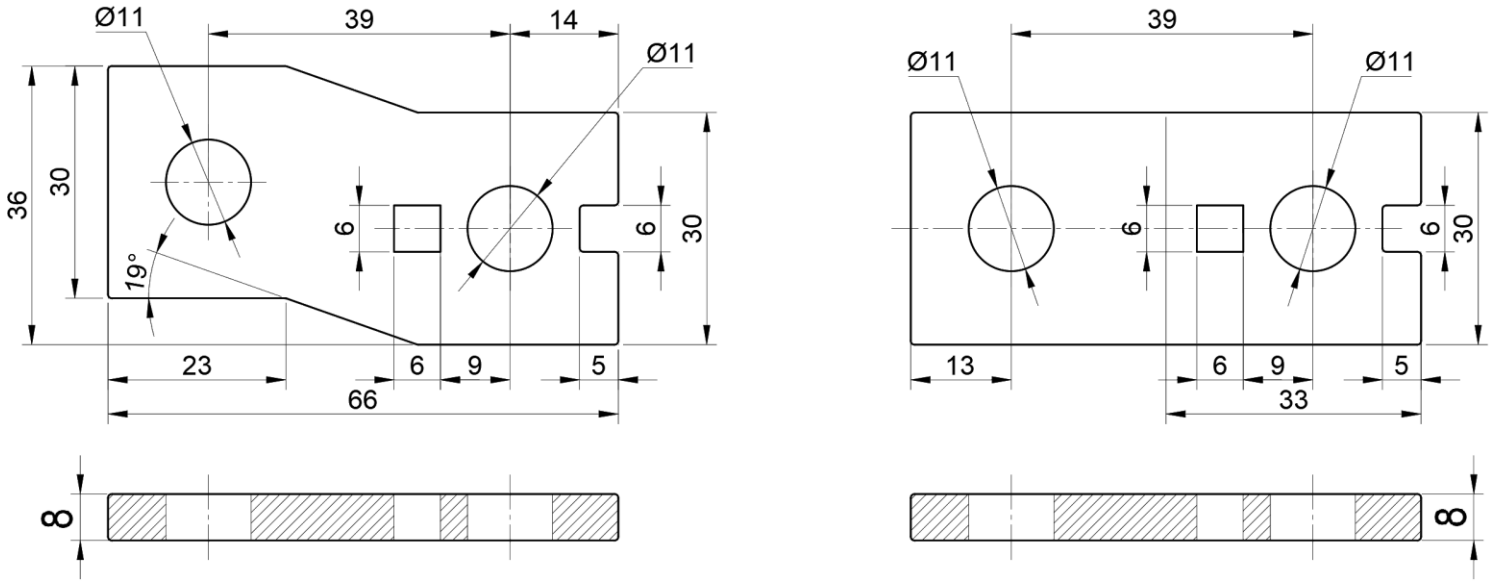
Габаритные размеры дополнительных шин для переднего подключения автоматического выключателя YCM3 – 100, 160, 250

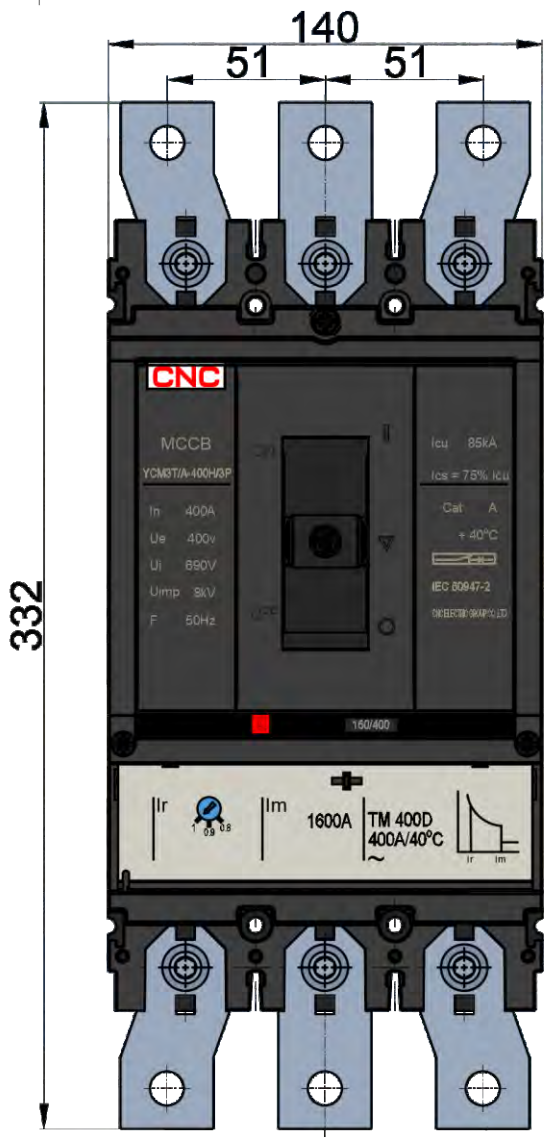


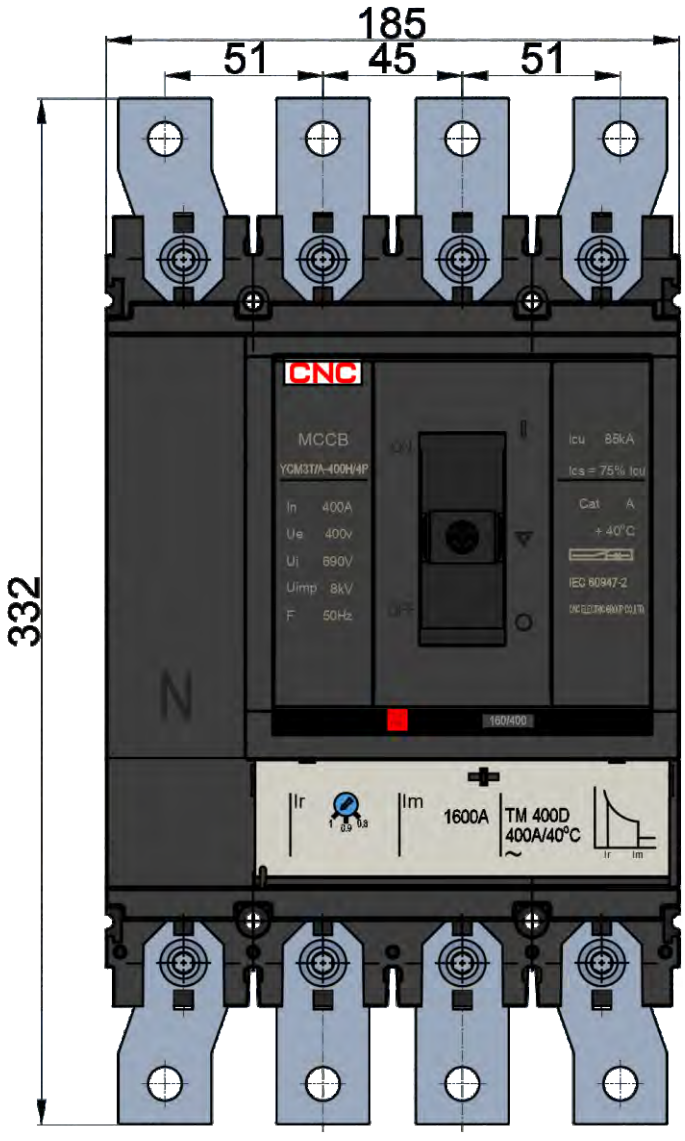
Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Габаритные размеры дополнительных шин для переднего подключения автоматического выключателя YCM3 – 400, 630



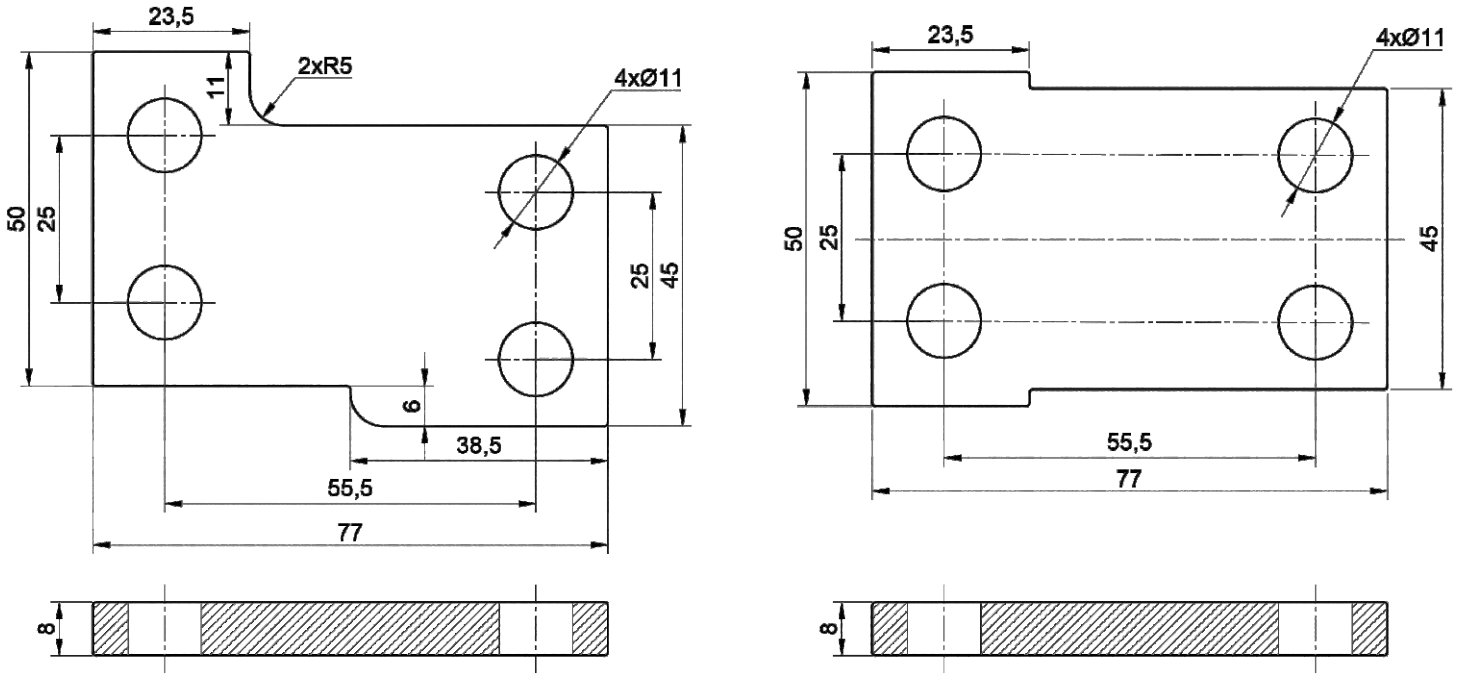


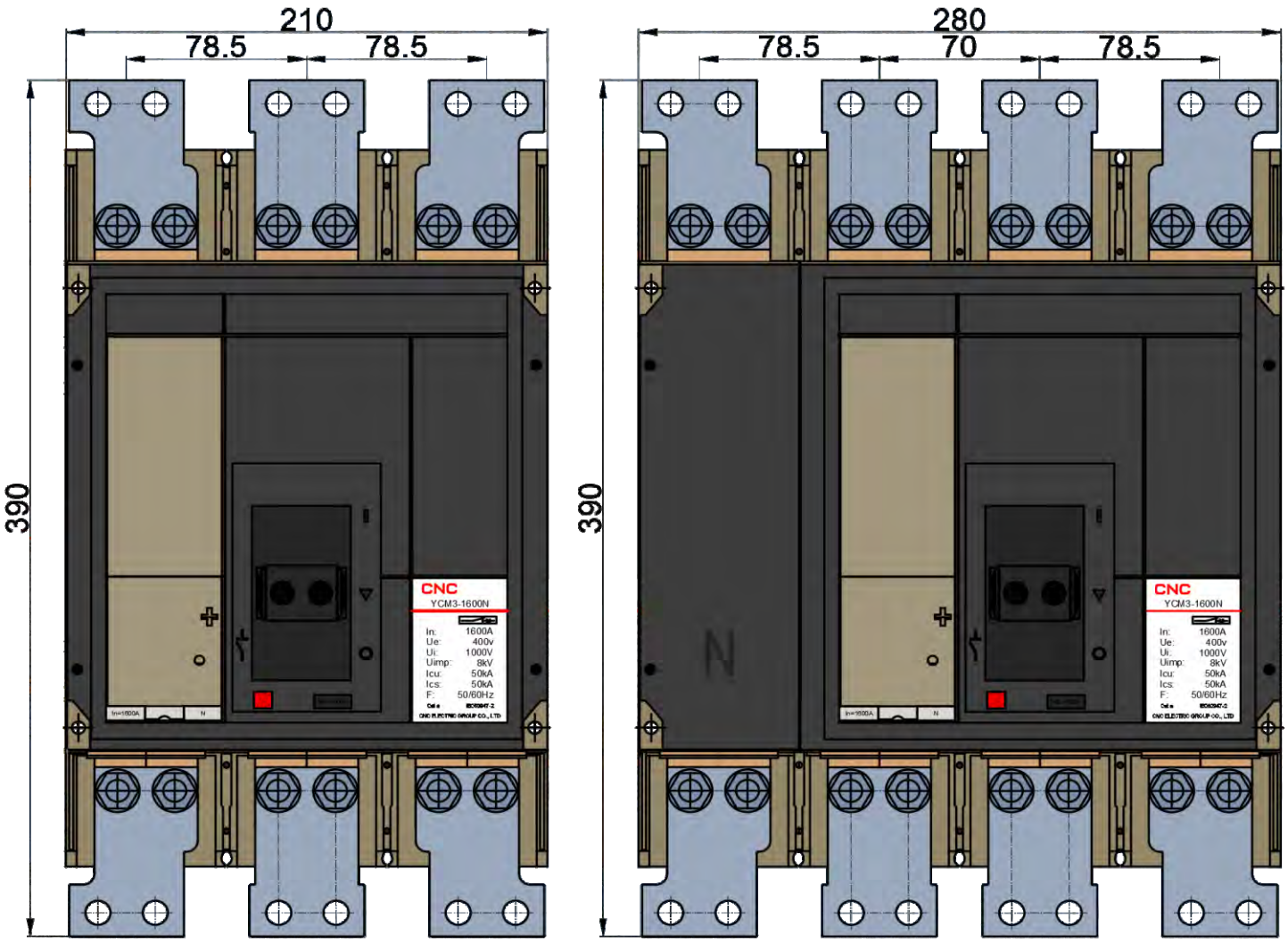


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Габаритные размеры дополнительных шин для переднего подключения автоматического выключателя YCM3 – 1600





Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Дополнительные шины для заднего присоединения

Дополнительные шины для заднего присоединения обеспечивают возможность заднего присоединения силовых проводников к выводам автоматических выключателей.
Монтаж дополнительных шин заднего подключения осуществляется на базовые силовые шины.

Внешний вид дополнительных шин для заднего присоединения

100, 160, 250

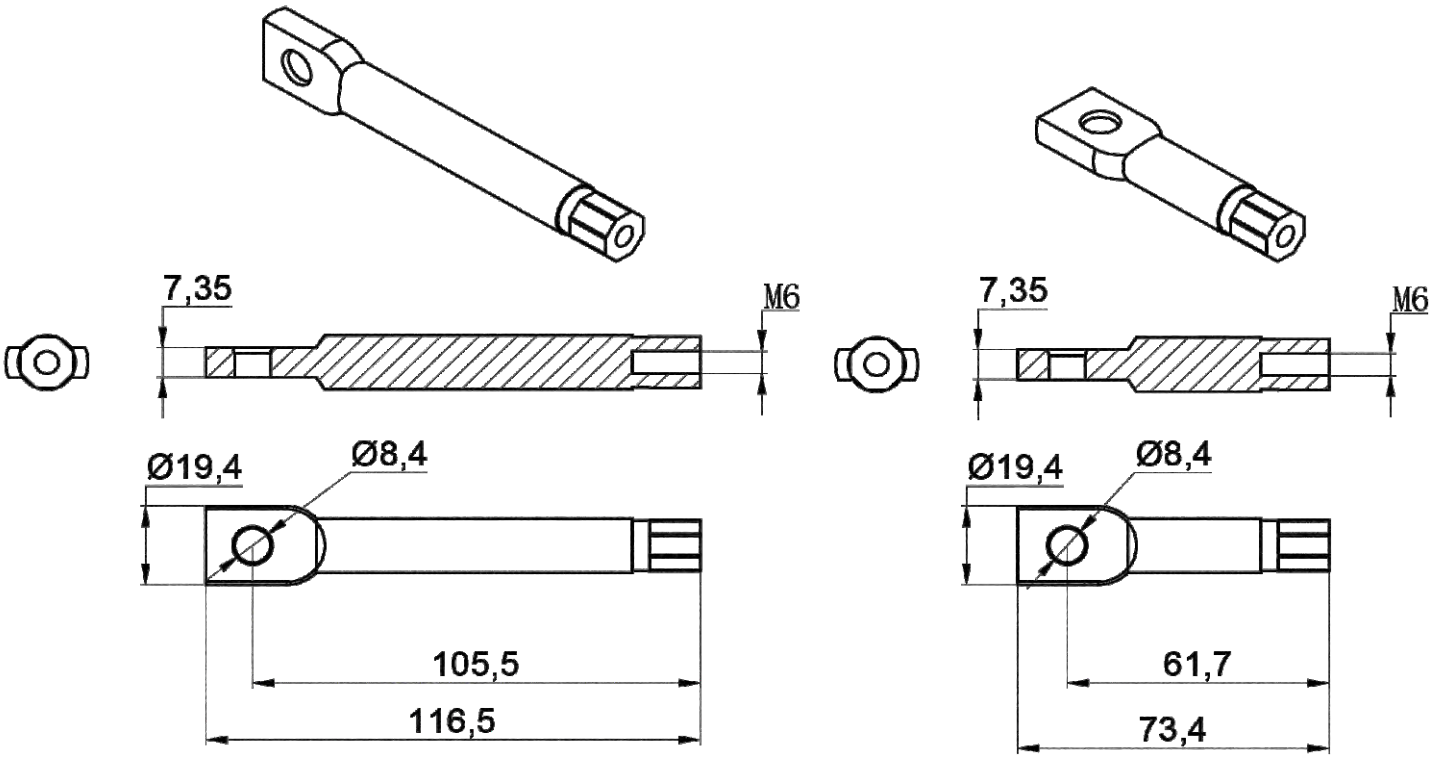
400, 630

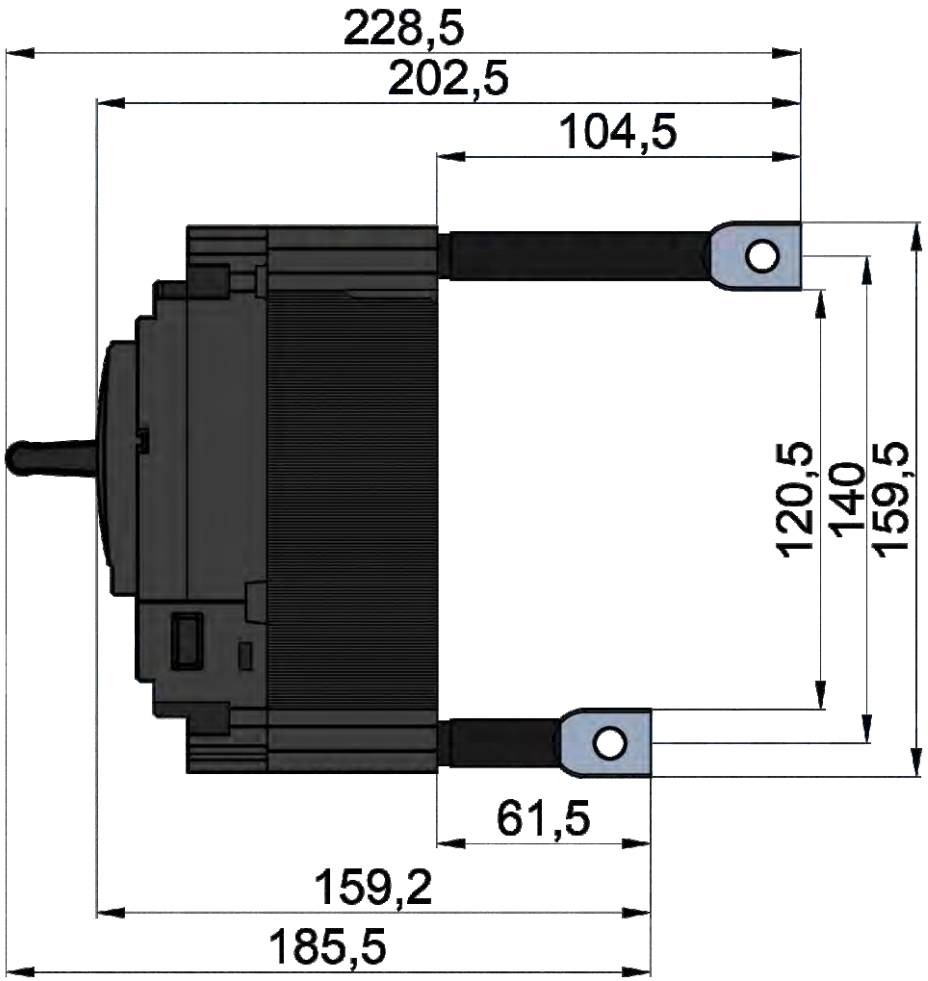


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Габаритные размеры дополнительных шин для заднего подключения автоматического выключателя YCM3 – 100, 160, 250



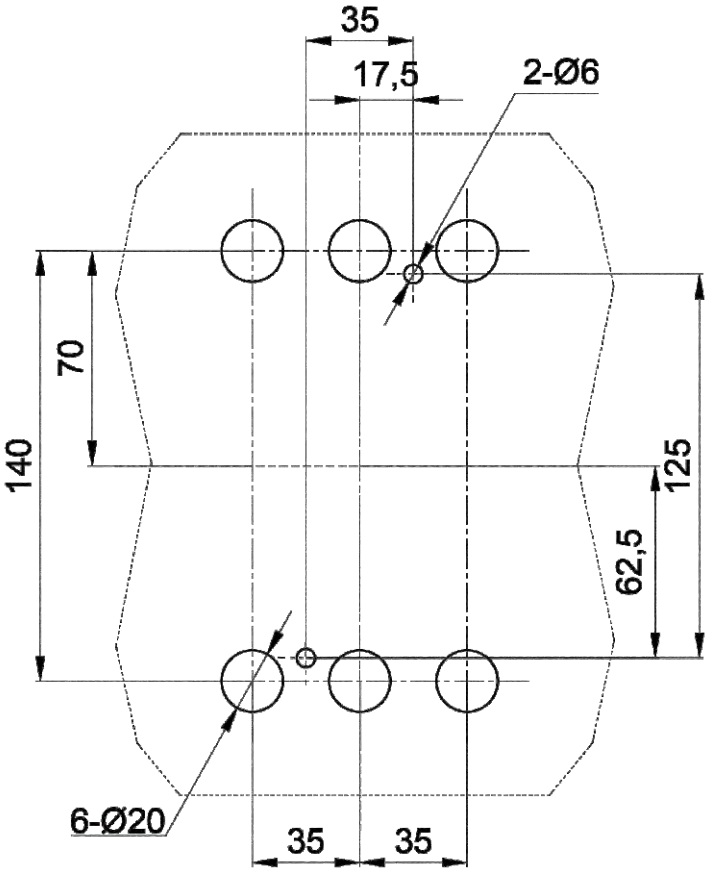


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

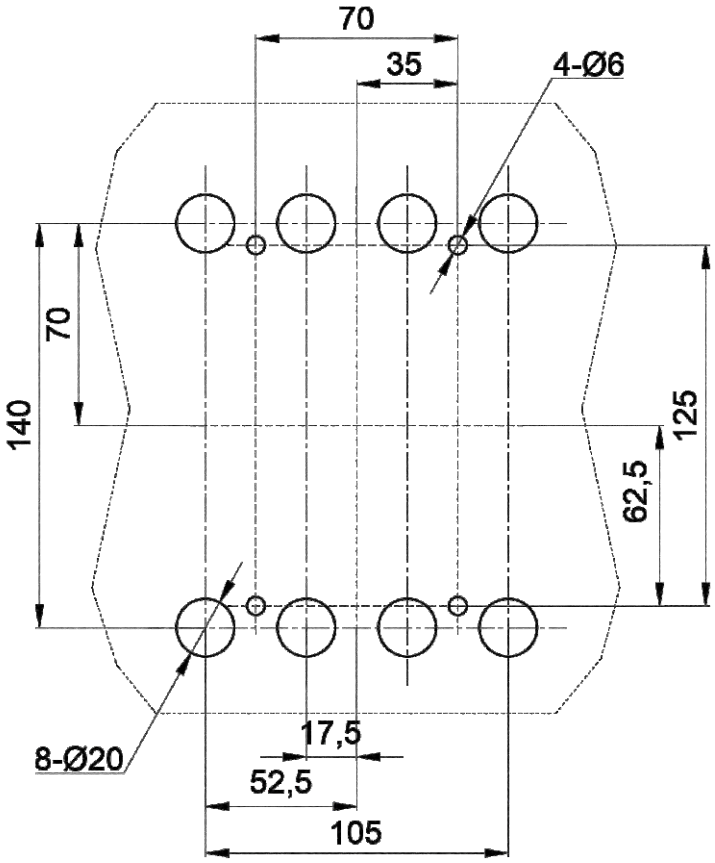
АКСЕССУАРЫ

Установочные размеры дополнительных шин для заднего подключения автоматического выключателя YCM3 – 100, 160, 250

3P



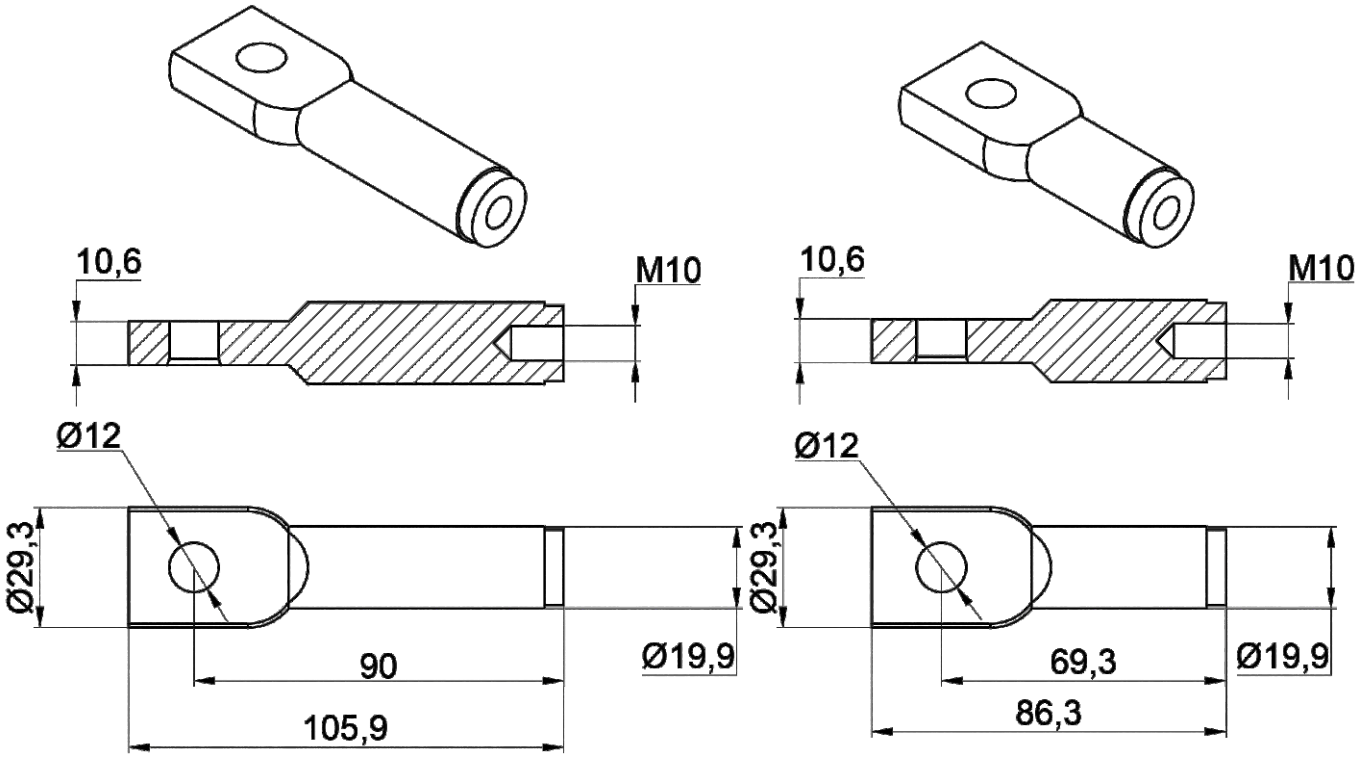
4P

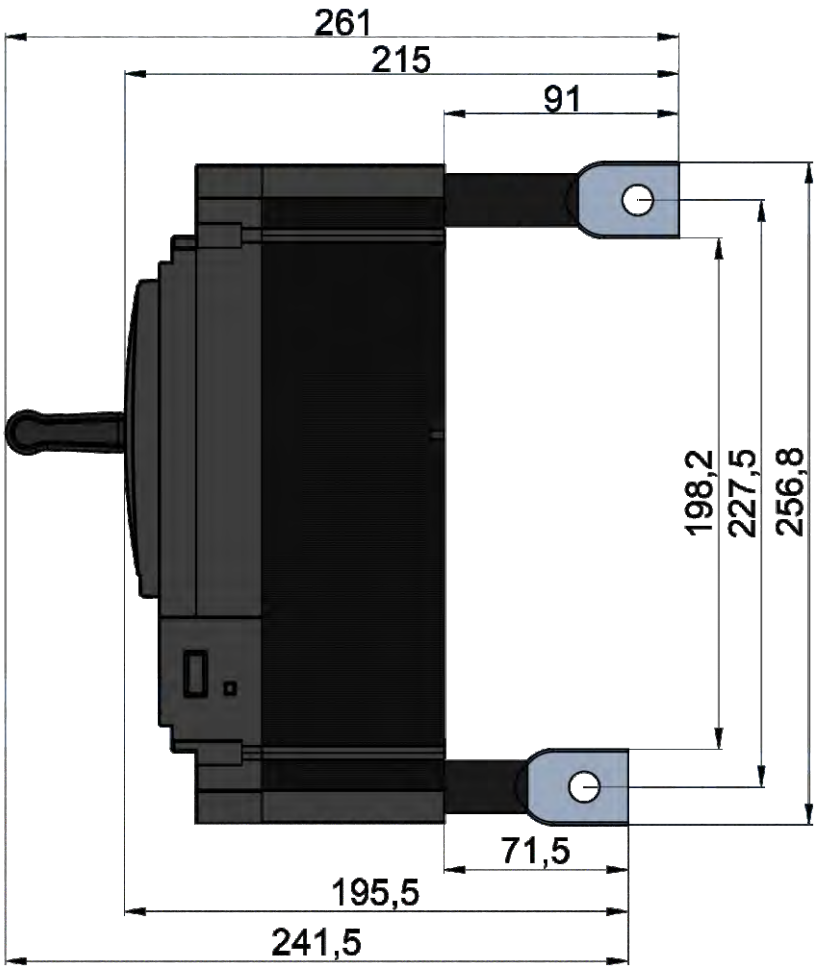


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Габаритные размеры дополнительных шин для заднего подключения автоматического выключателя YCM3 – 400, 630



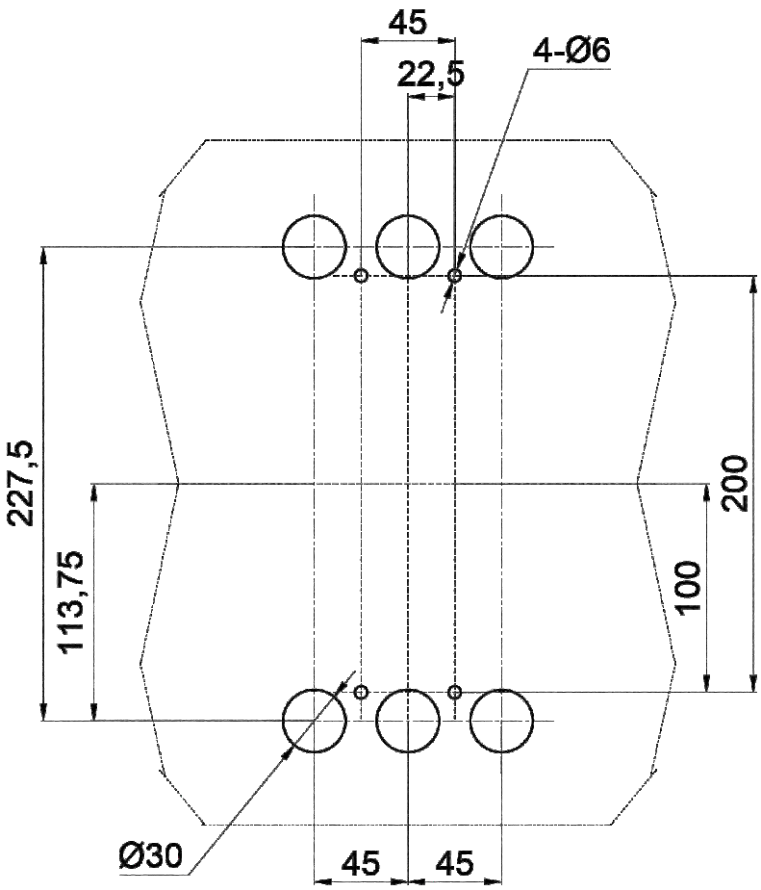


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

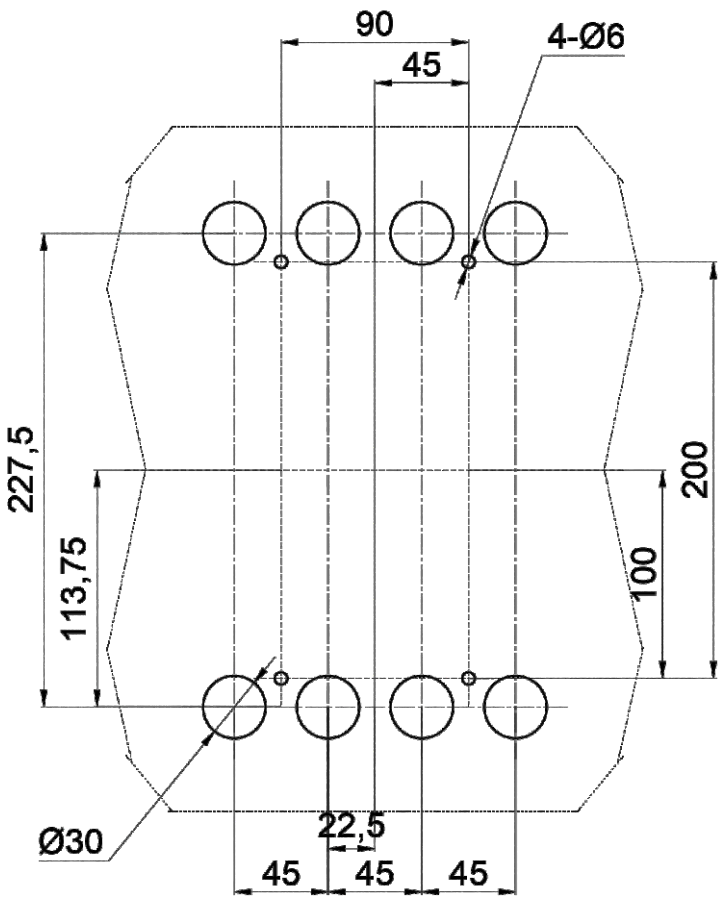
АКСЕССУАРЫ

Установочные размеры дополнительных шин для заднего подключения автоматического выключателя YCM3 – 400, 630

3P



4P



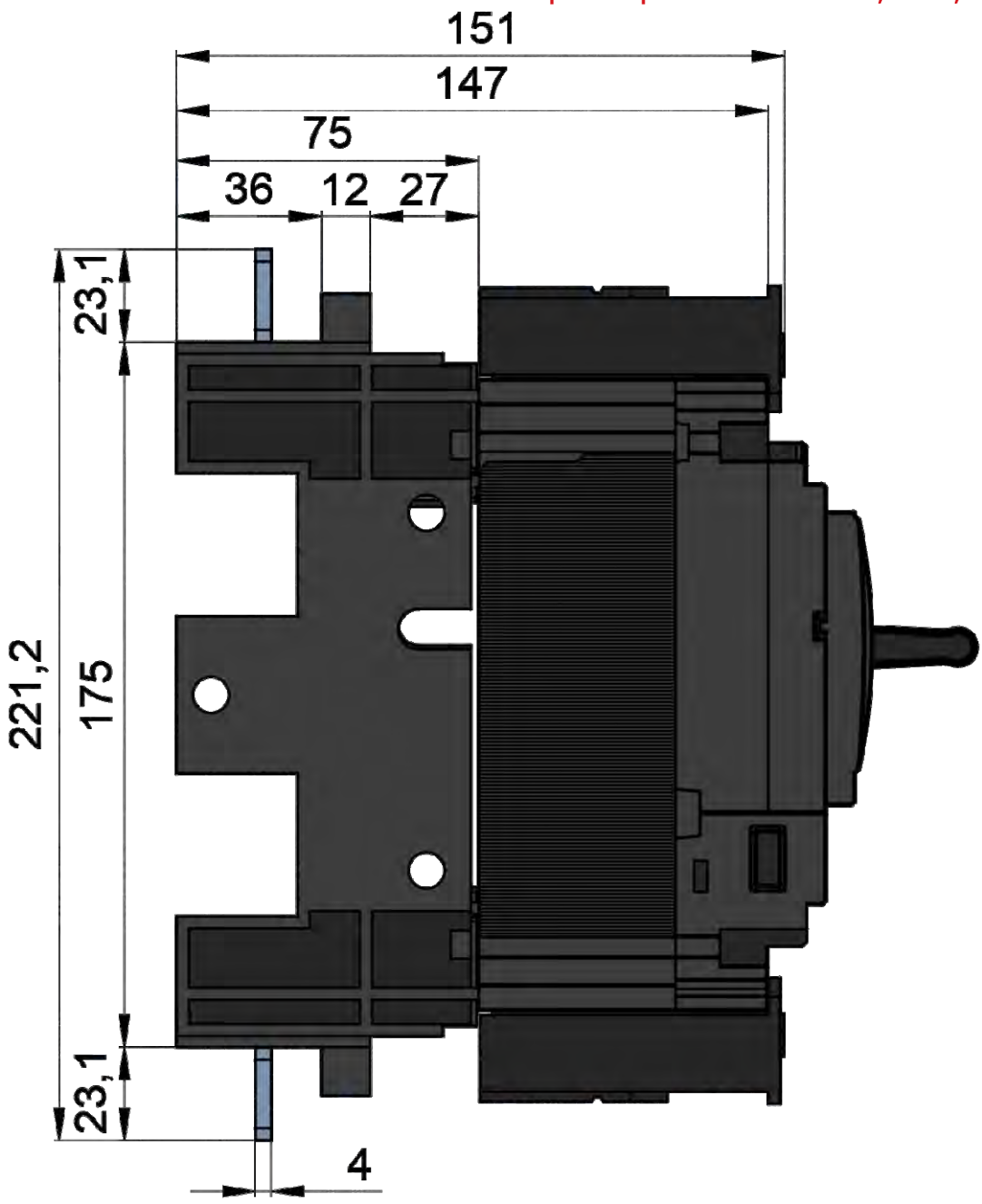
Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Втычное основание с присоединением спереди

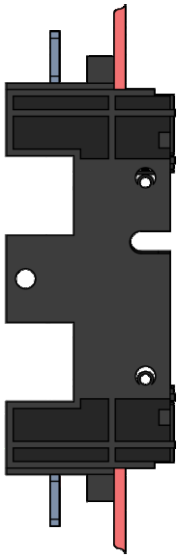
Конструкция втычного основания предусматривает фронтальное (спереди) подключение электрических цепей. Корпус устройства оборудован специальными присоединительными элементами, расположенными на лицевой панели, что обеспечивает удобный доступ при монтаже и обслуживании. Особенности конструкции позволяют осуществлять подключение проводников без необходимости демонтажа самого аппарата, что значительно упрощает процесс установки и последующего обслуживания электротехнического оборудования.

Габаритные и установочные размеры втычного основания с присоединением спереди для автоматического выключателя типоразмера YCM3 – 100, 160, 250

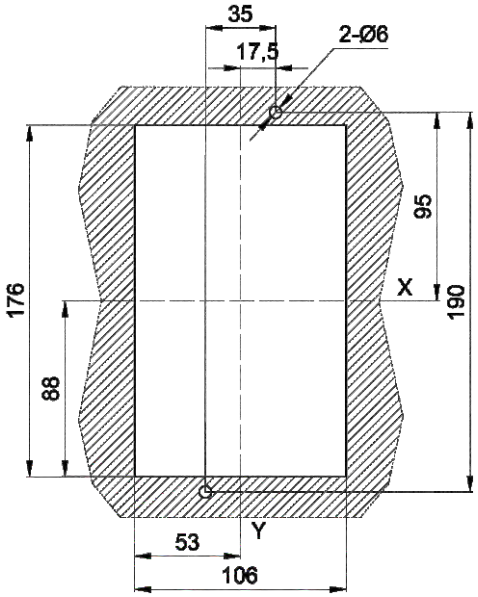


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

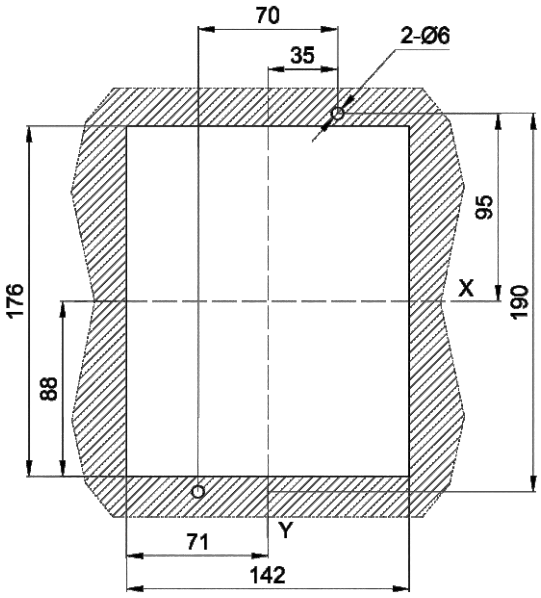
АКСЕССУАРЫ

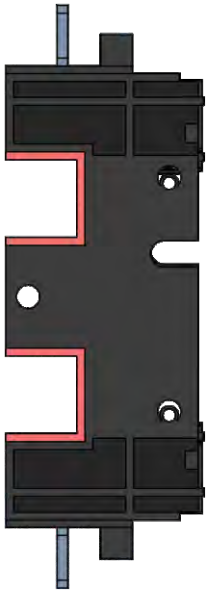


3P

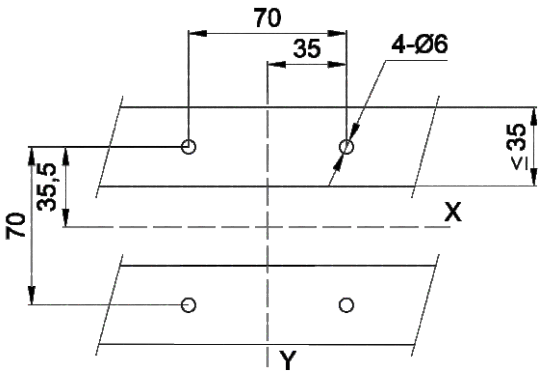


4P

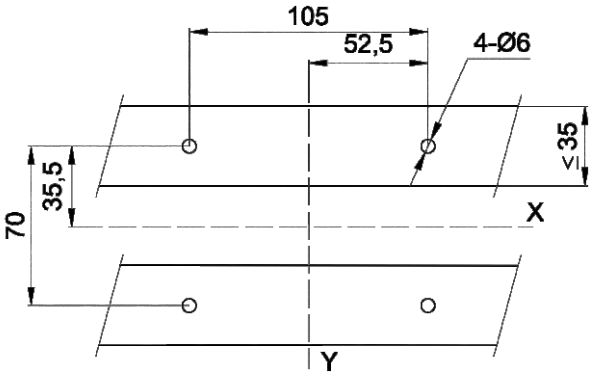


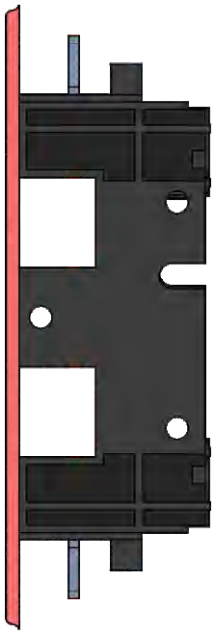


3P

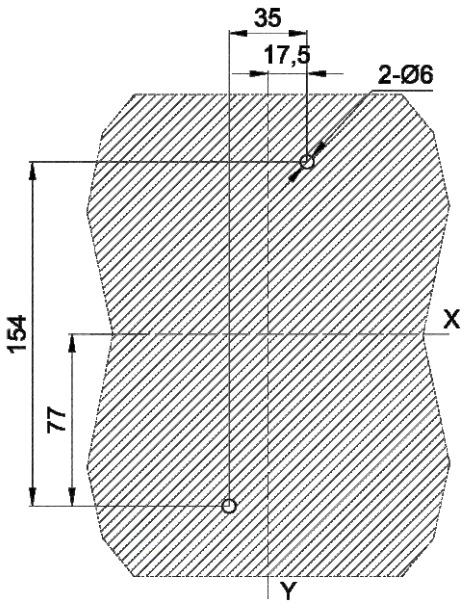


4P

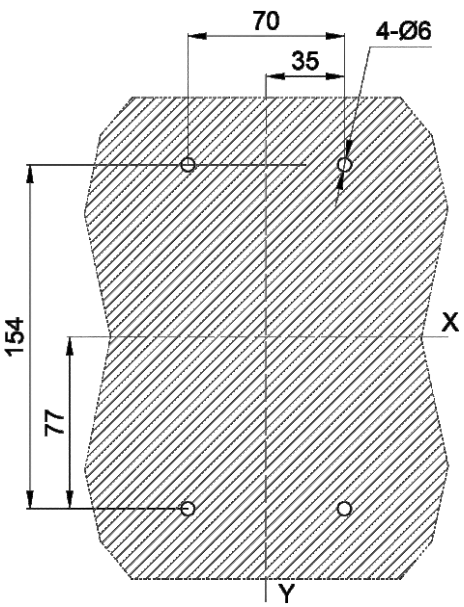




3P

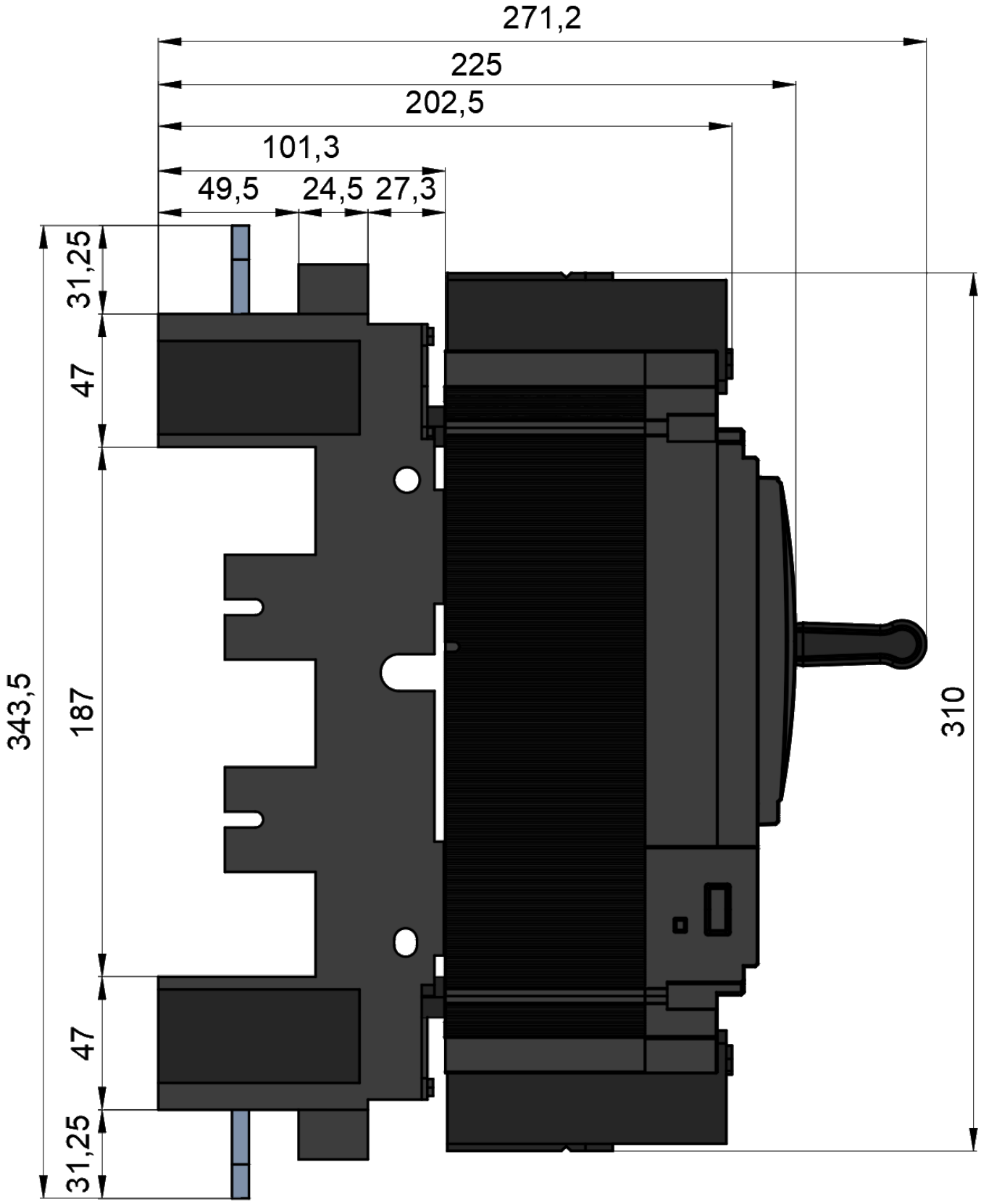


4P



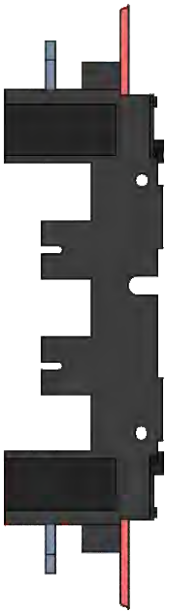
АКСЕССУАРЫ

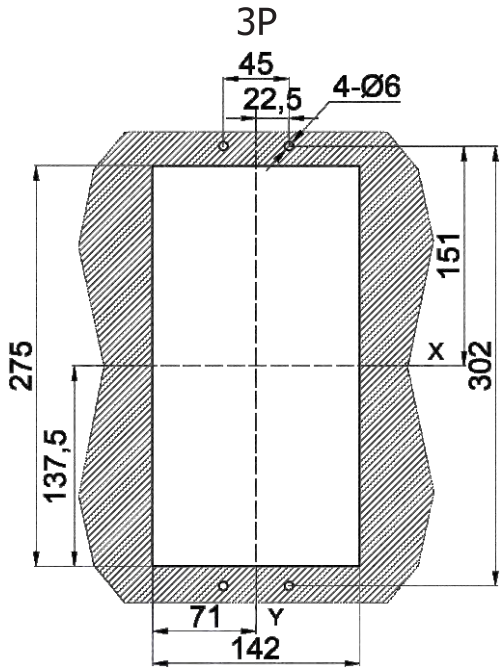
Габаритные и установочные размеры втычного основания с присоединением спереди для автоматического выключателя типоразмера УСМ3 – 400, 630

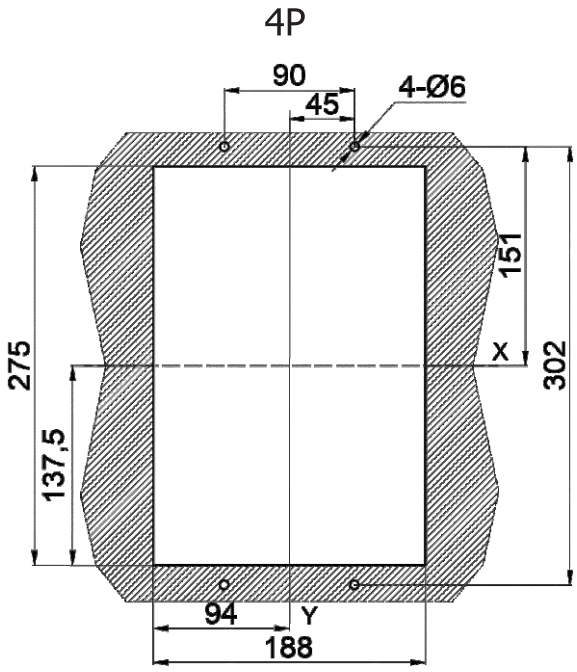


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

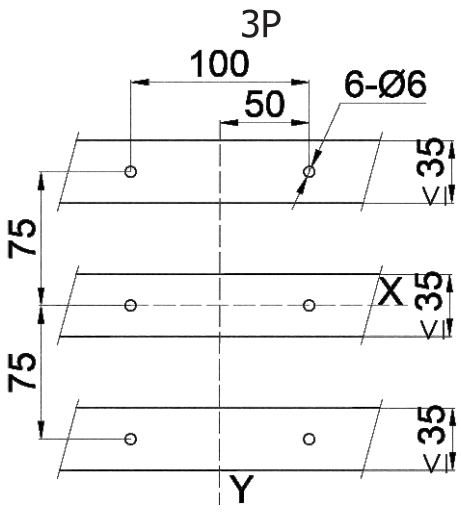
АКСЕССУАРЫ

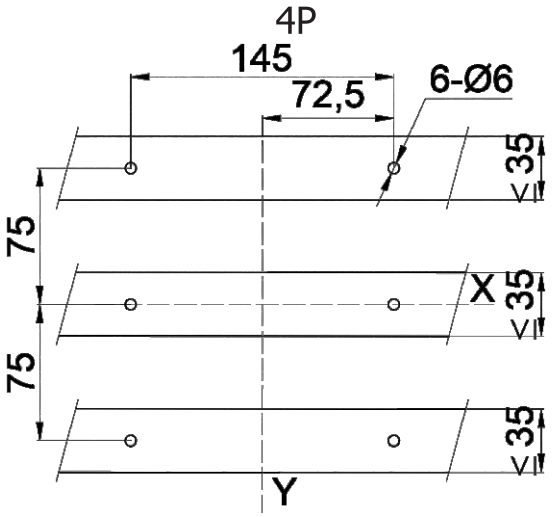


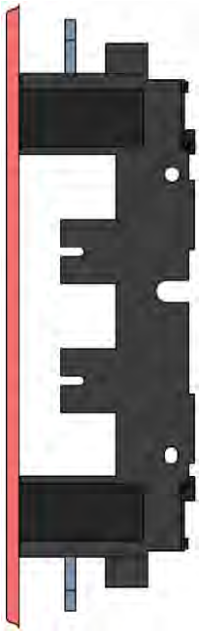

3P
45
22,5
4-Ø6
151
302
275
137,5
X
71
142
Y

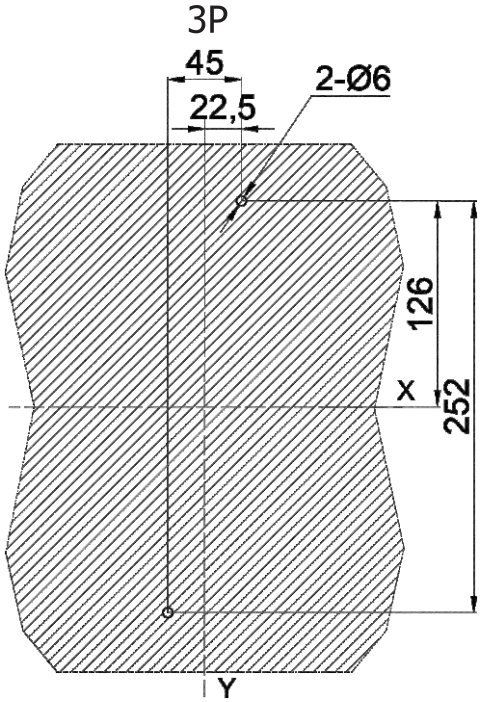

4P
90
45
4-Ø6
151
302
275
137,5
X
94
188
Y

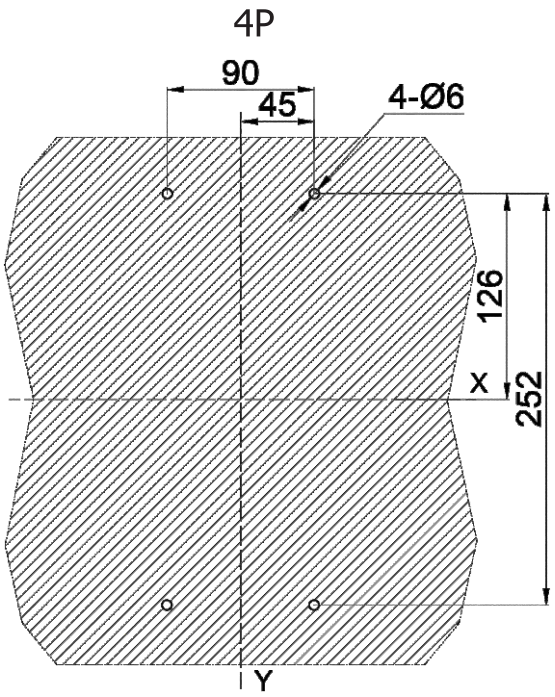



3P
100
50
6-Ø6
35
35
35
75
75
X
Y


4P
145
72,5
6-Ø6
35
35
35
75
75
X
Y




3P
45
22,5
2-Ø6
126
252
X
Y

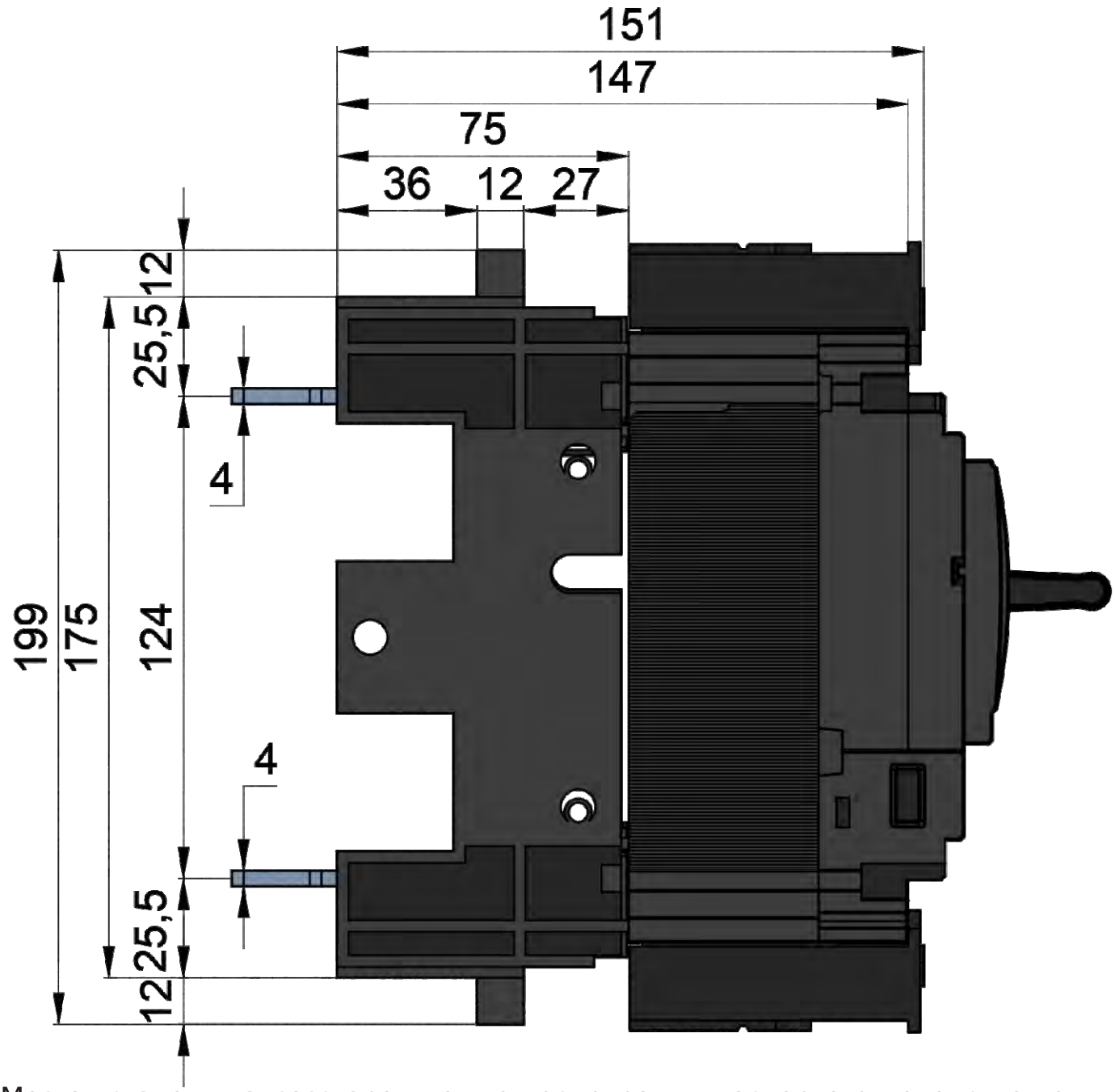

4P
90
45
4-Ø6
126
252
X
Y

АКСЕССУАРЫ

Втычное основание с присоединением сзади

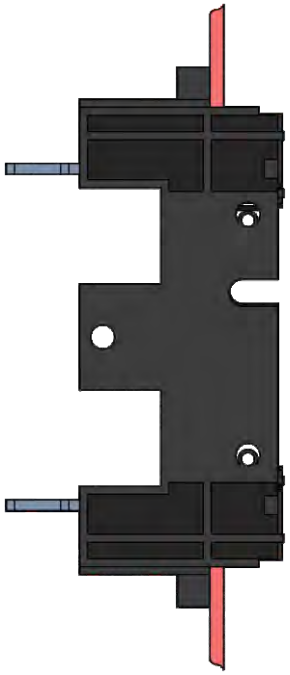
Конструкция втычного основания предусматривает заднее подключение электрических цепей. Корпус устройства оснащён специальными присоединительными элементами, которые расположены на тыльной стороне, что обеспечивает удобный доступ при монтаже и обслуживании. Конструктивные особенности позволяют выполнять подключение проводников без демонтажа самого аппарата, что существенно упрощает процесс установки и последующего обслуживания электротехнического оборудования.

Габаритные и установочные размеры втычного основания с присоединением сзади для автоматического выключателя типоразмера YCM3 – 100, 160, 250

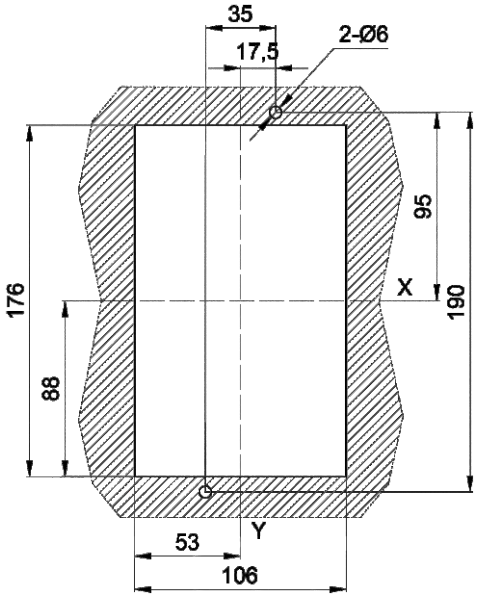


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

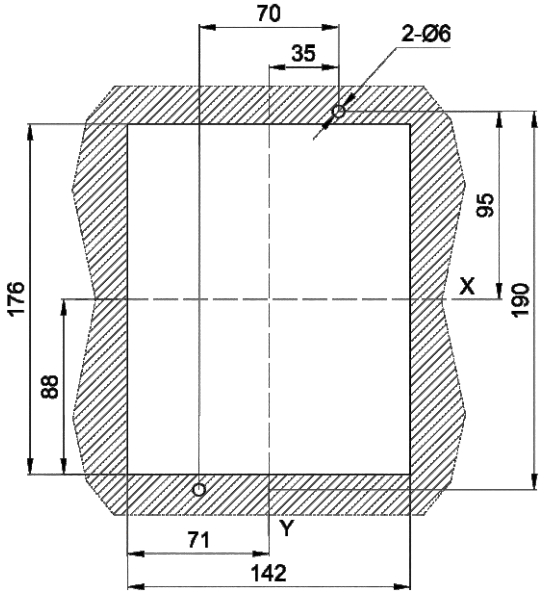
АКСЕССУАРЫ

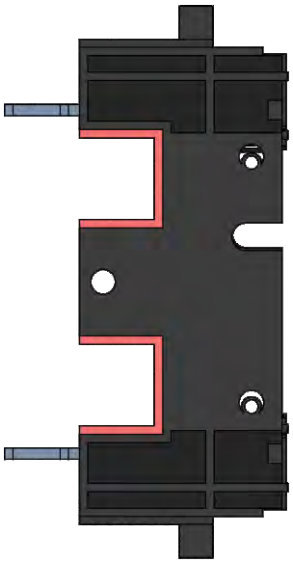


3P

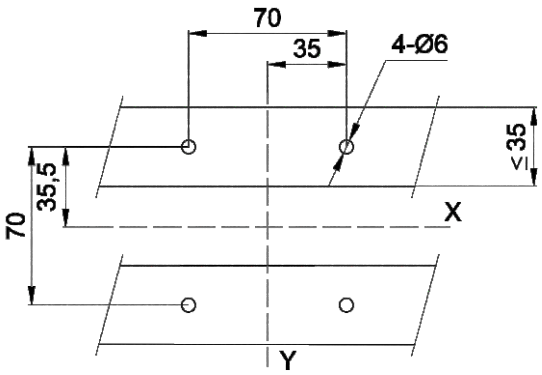


4P

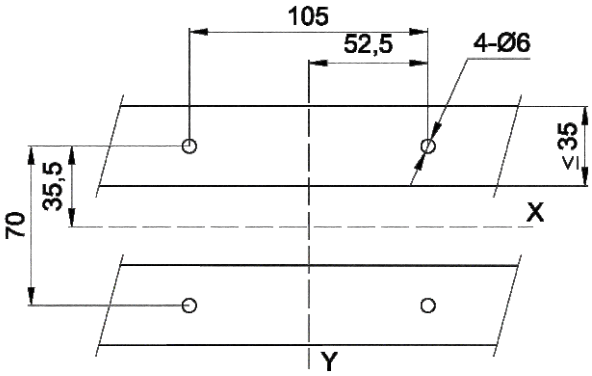


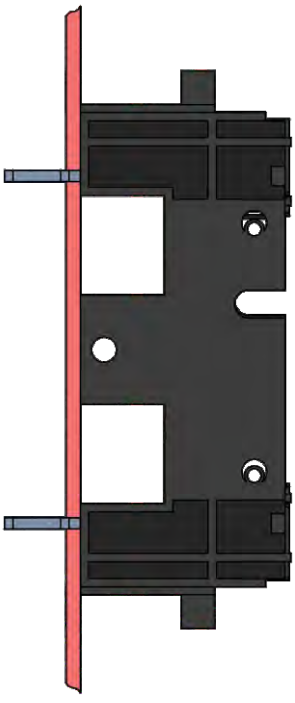


3P

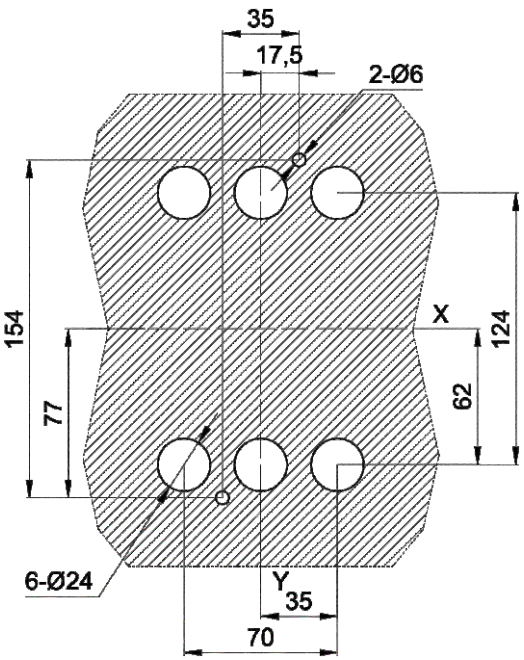


4P

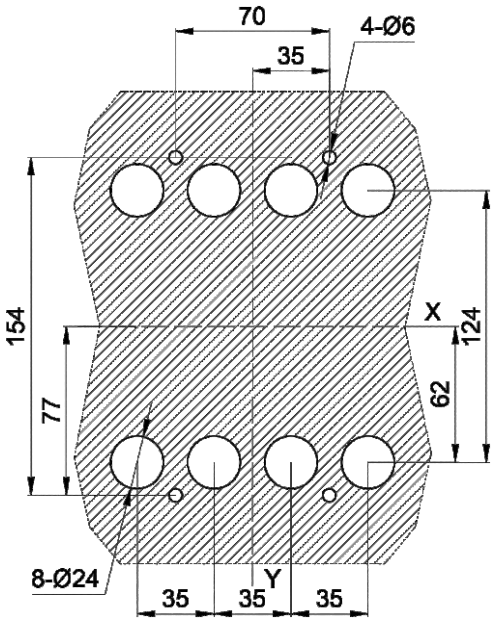




3P

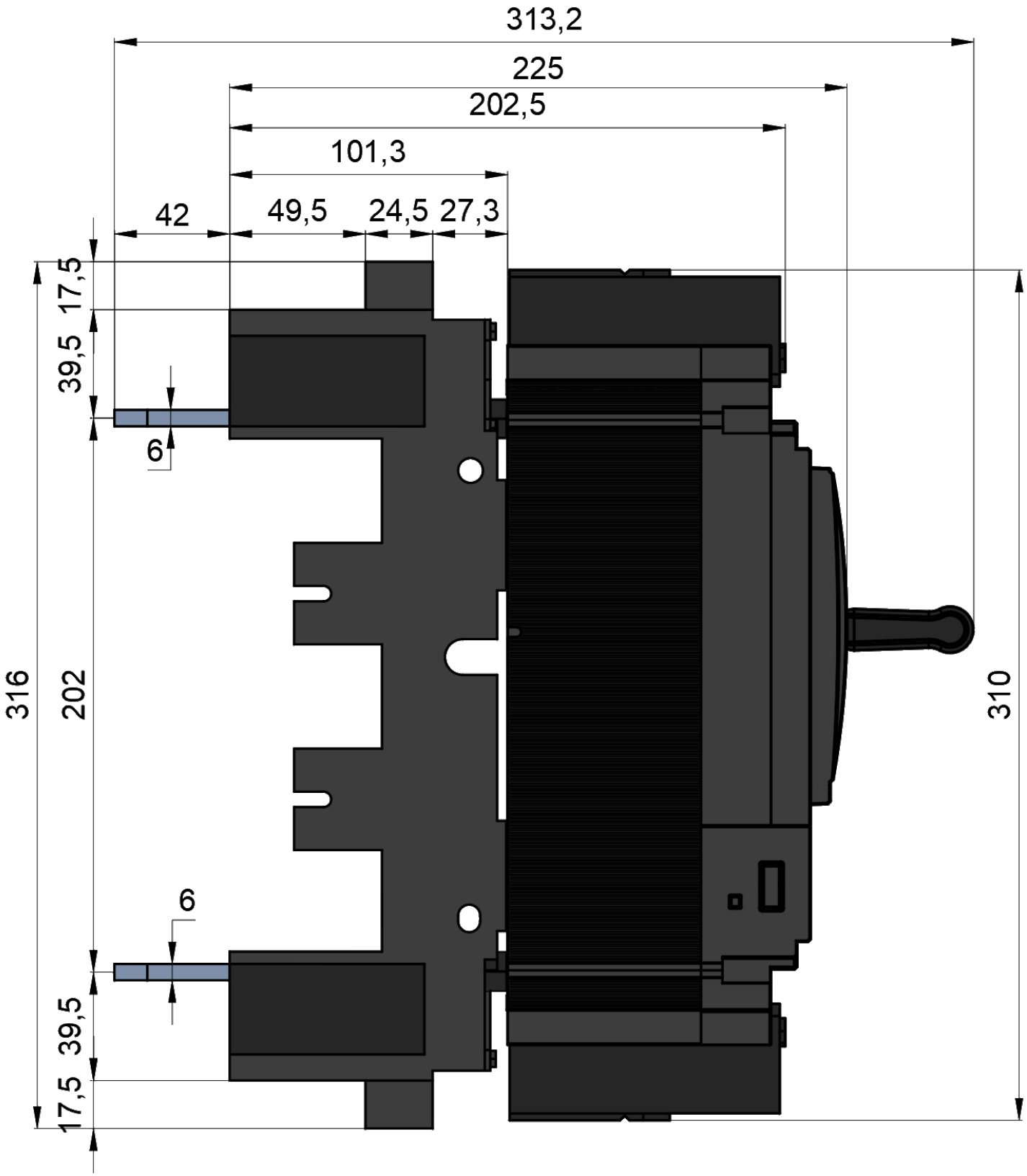


4P



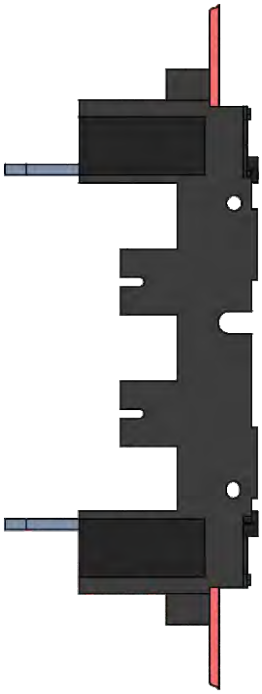
АКСЕССУАРЫ

Габаритные и установочные размеры втычного основания с присоединением сзади для автоматического выключателя типоразмера УСМ3 – 400, 630

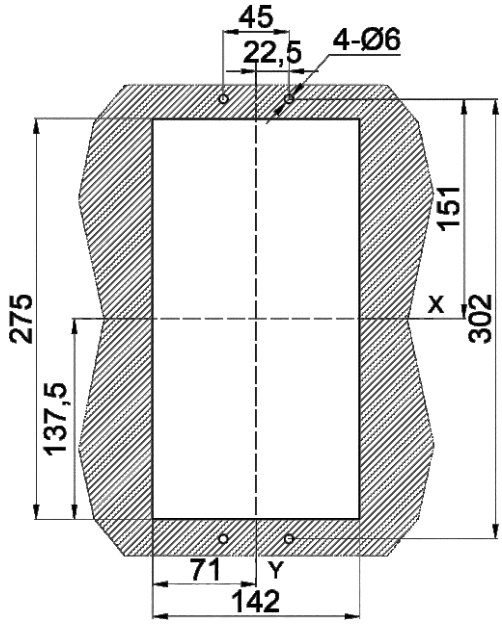


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

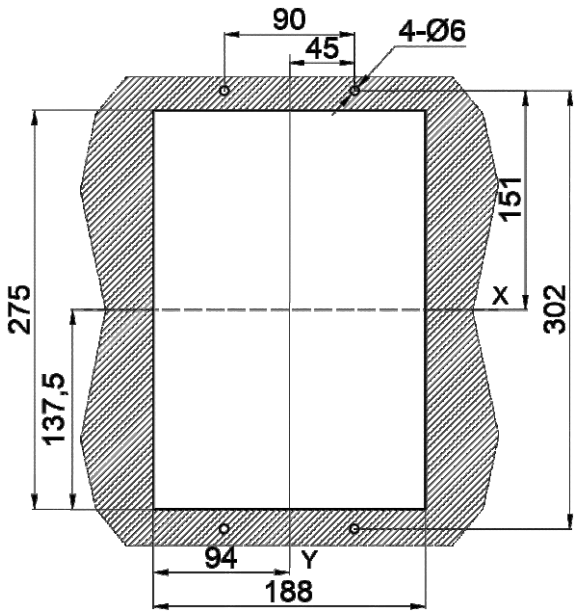
АКСЕССУАРЫ

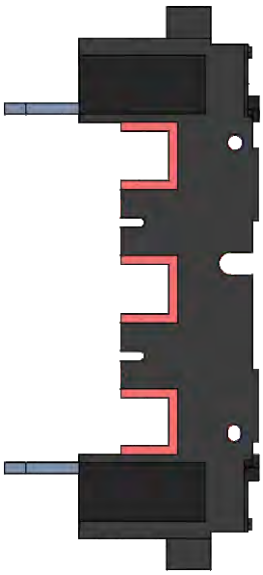


3P

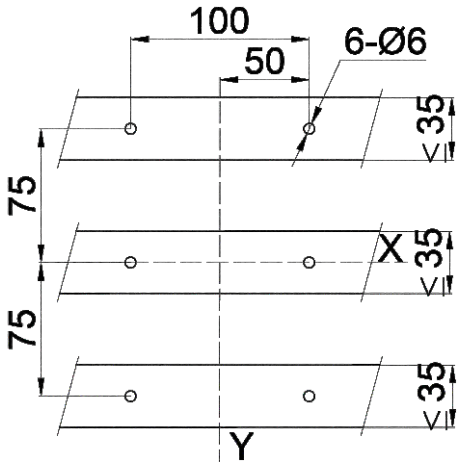


4P

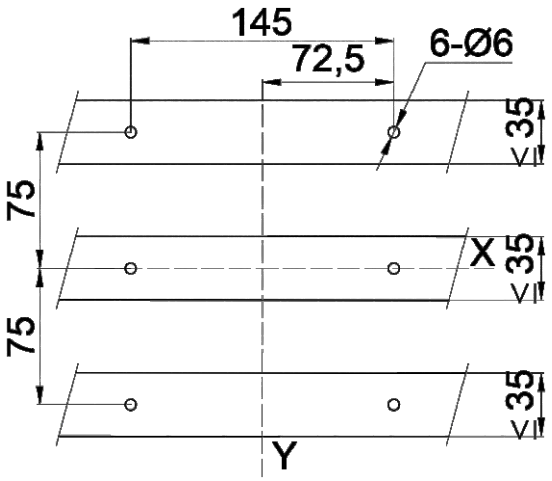


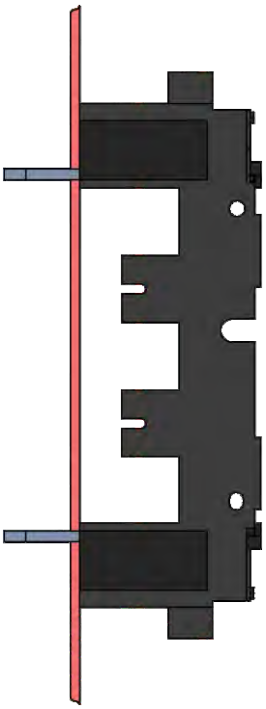


3P

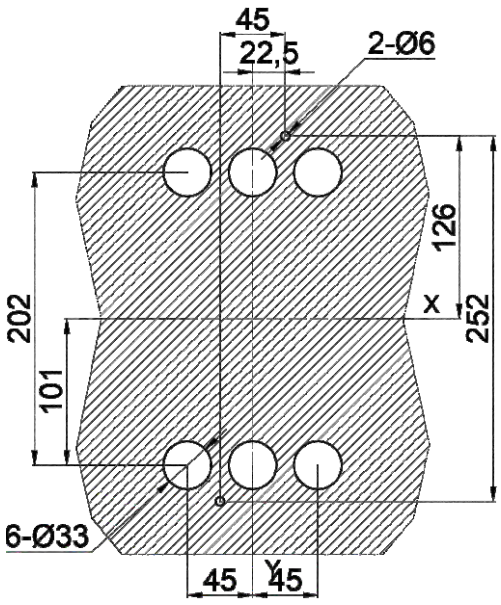


4P

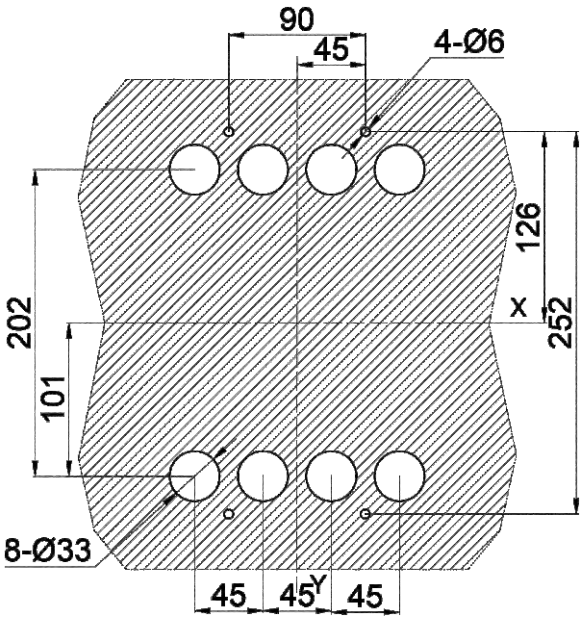




3P

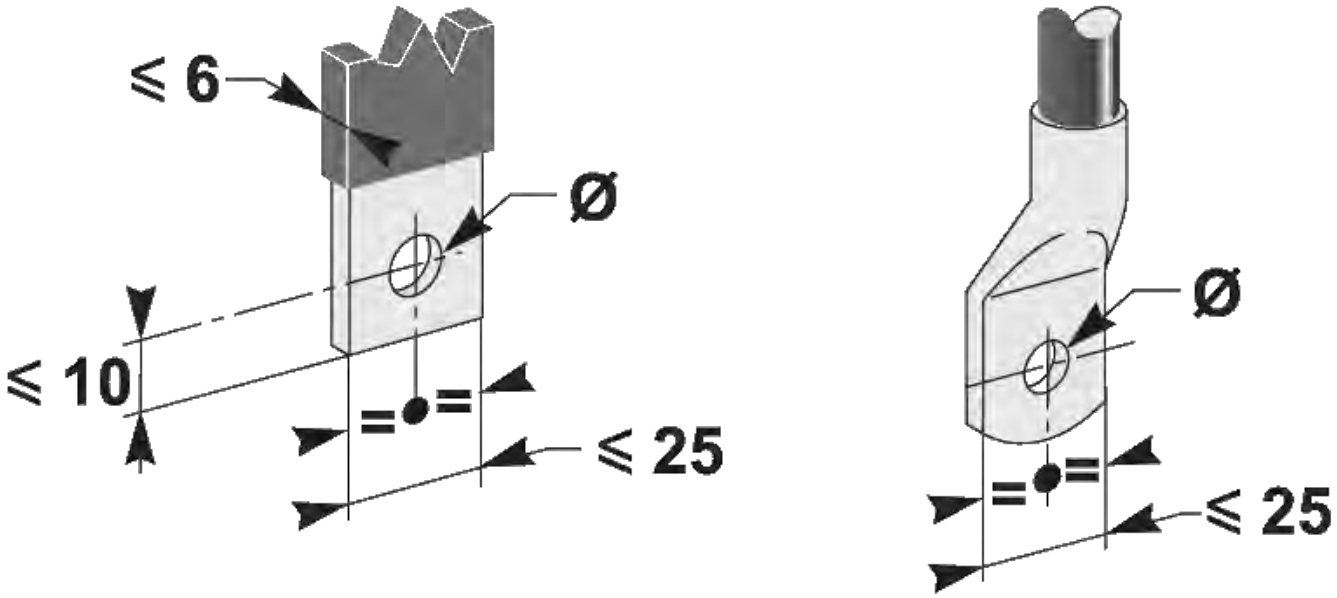


4P



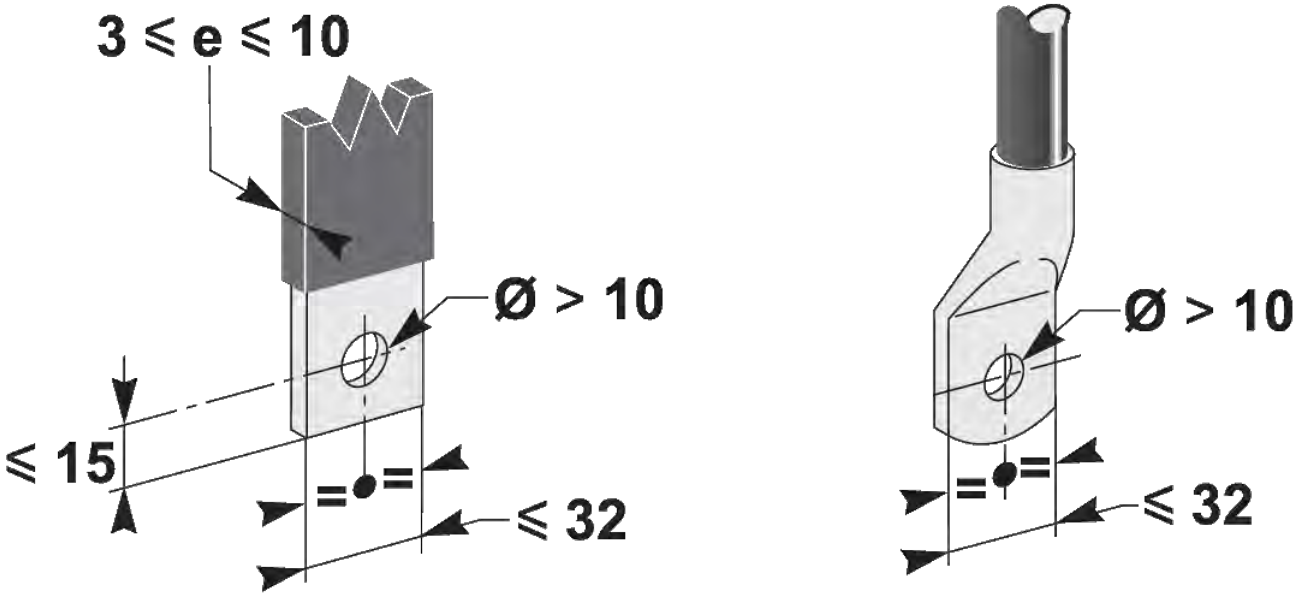
АКСЕССУАРЫ

Размер шин и наконечников для подключения к втычному основанию автоматического выключателя типоразмера YCM3 – 100, 160, 250



Типоразмер выключателя	Ød	Момент затяжки, Н-м
YCM3 - 100	≤ 6	10
YCM3 - 160	≤ 8	15
YCM3 - 250	≤ 8	15

Размер шин и наконечников для подключения к втычному основанию автоматического выключателя типоразмера YCM3 – 400, 630



Типоразмер выключателя	Момент затяжки, Н-м
YCM3 - 400	20
YCM3 - 630	20

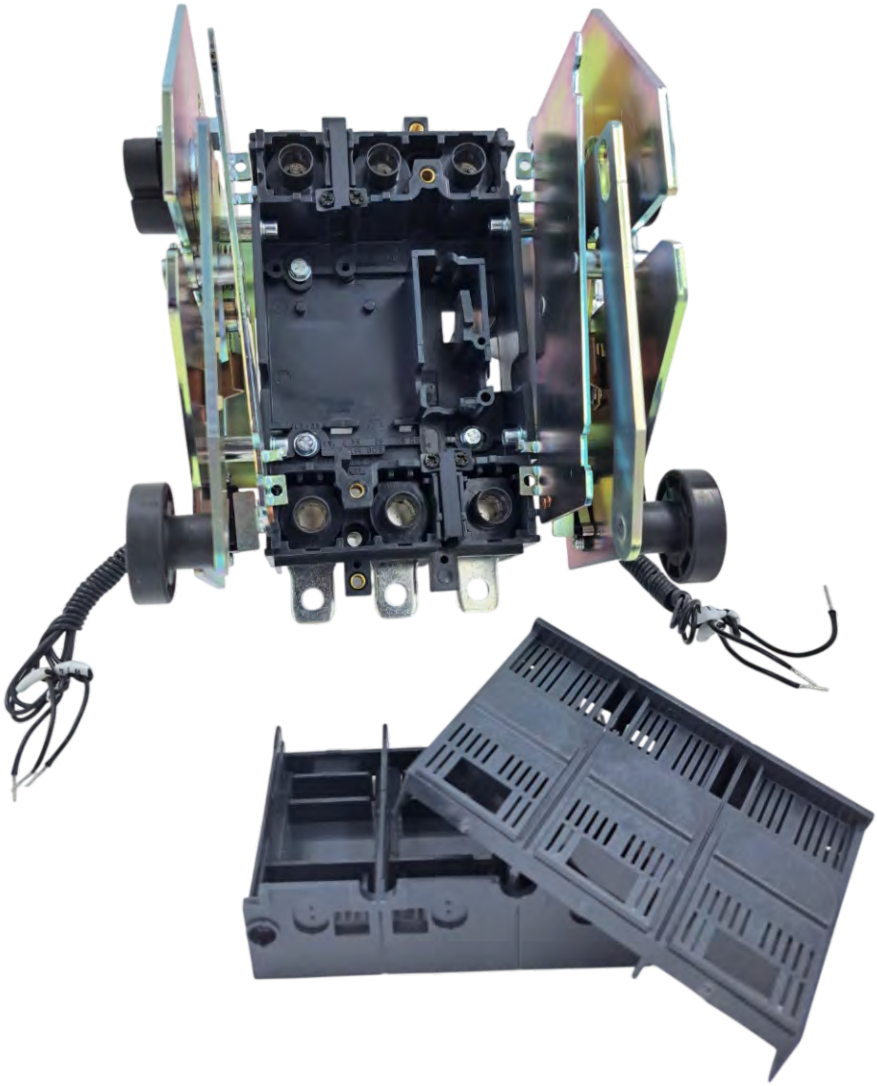
Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Выкатная корзина для автоматического выключателя YCM3

Выкатная корзина автоматического выключателя представляет собой важное техническое решение, обеспечивающее безопасное и удобное подключение выключателя к силовым шинам через специальные втычные контакты. При необходимости обслуживания корзина позволяет оперативно и безопасно отключить выключатель от силовой цепи, извлекая его из рабочего положения.

Особую роль в конструкции играют автоматические электроизоляционные шторки, которые надежно закрывают контакты при извлечении выключателя, тем самым защищая обслуживающий персонал от возможного поражения электрическим током. Благодаря такой системе значительно упрощается процесс технического обслуживания, так как появляется возможность извлекать автоматический выключатель без необходимости отключения всей электросистемы.



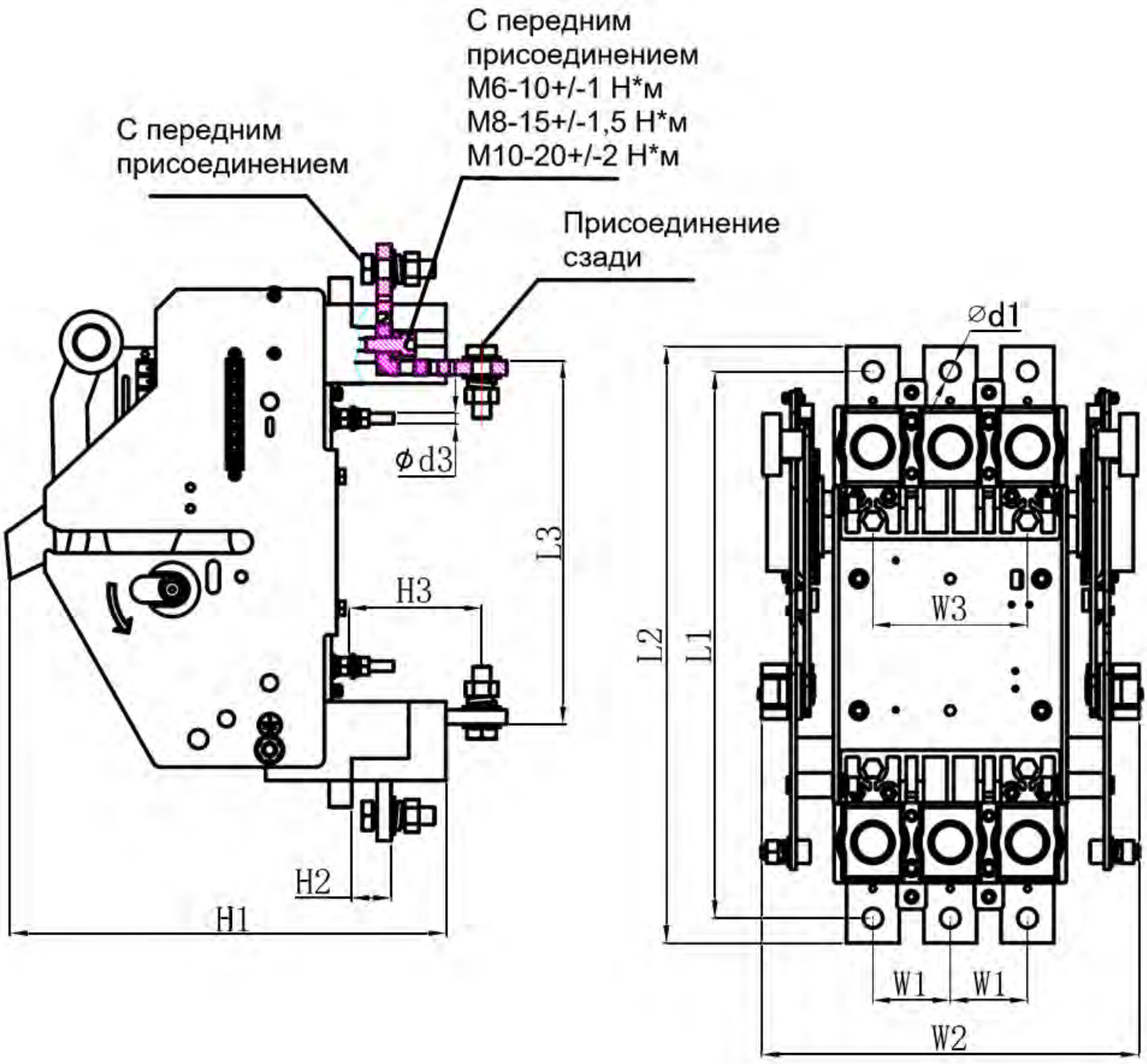
В комплект поставки входит:

- Выкатная корзина – 1шт;
- Направляющие пластины (установлены в выкатную корзину) – 2 шт;
- Шины для подключения к автоматическому выключателю – 6шт;
- Комплект монтажных частей для автоматического выключателя – 1шт;
- Защитные крышки выводов – 2шт;

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Выкатная корзина для автоматического выключателя YCM3

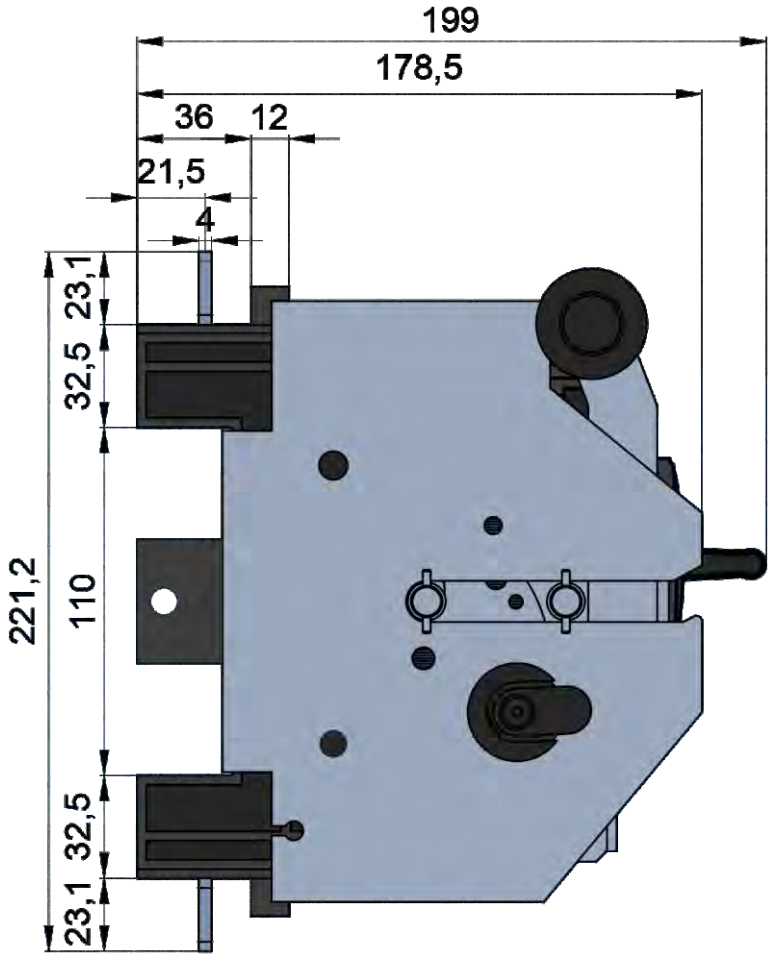


Типоразмер корпуса	Кол-во полюсов	Размеры, мм										
		L1	L2	L3	H1	H2	H3	W1	W2	W3	Ød	Ød1
YCM3-100	3P	199	217	124	182	17	40	35	180	70	8,5	M5
YCM3-160												
YCM3-250												
YCM3-400	3P	313	340	206	268	23	85	45	215	90	11	M6
YCM3-630												

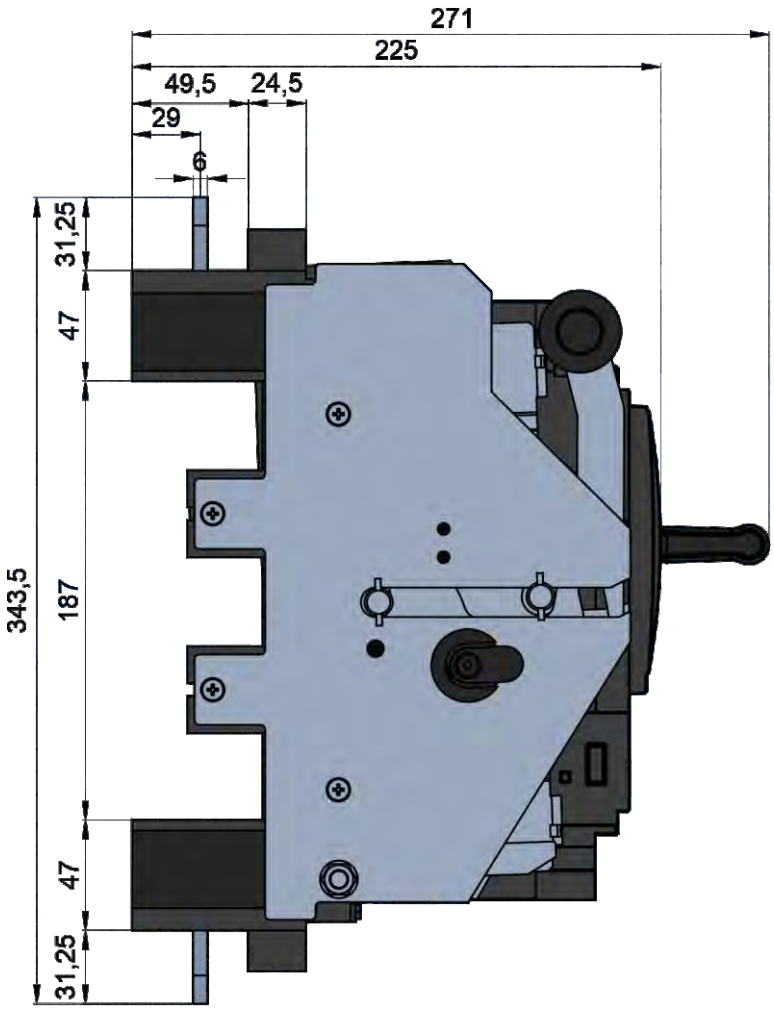
Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

Габаритные размеры выкатной корзины с установленным автоматическим выключателем

УСМ3 100–250

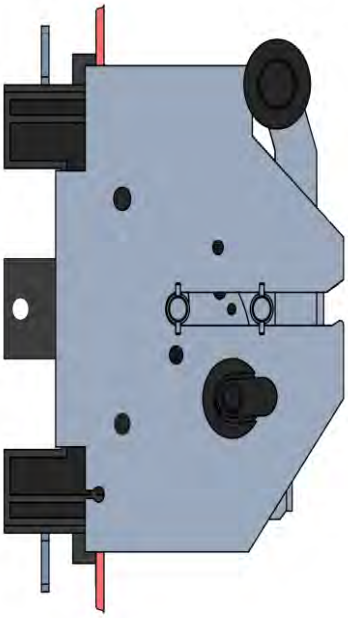


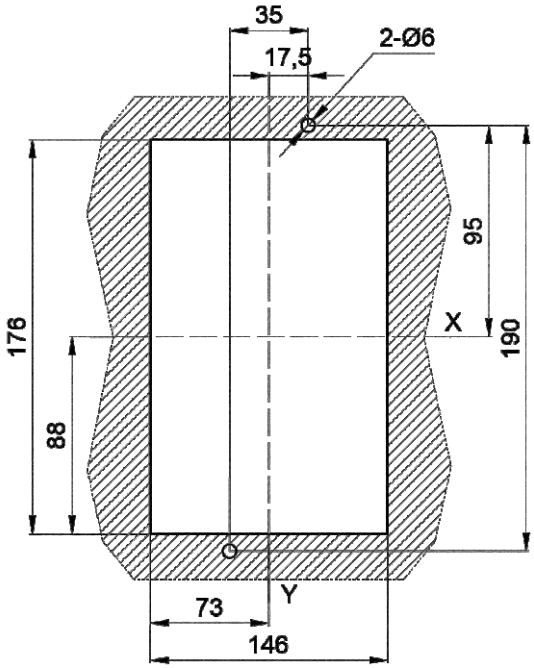
УСМ3 400–630

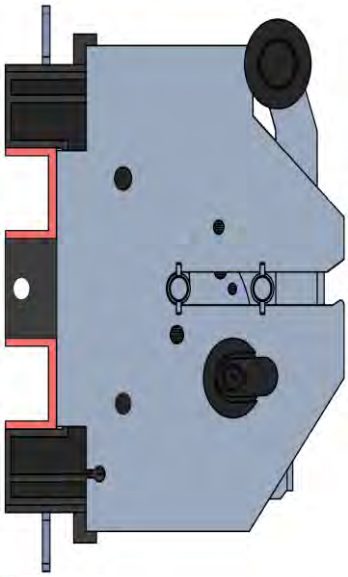


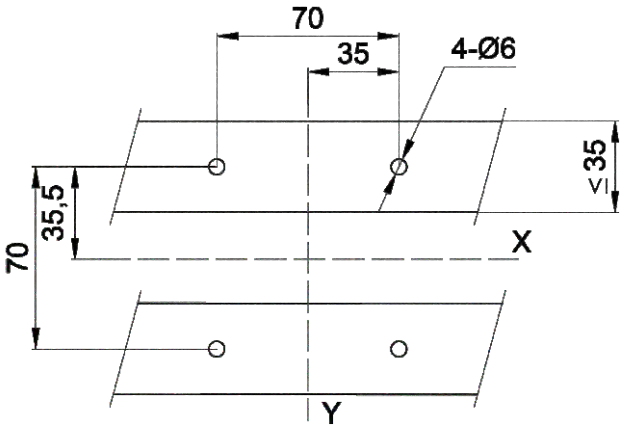
АКСЕССУАРЫ

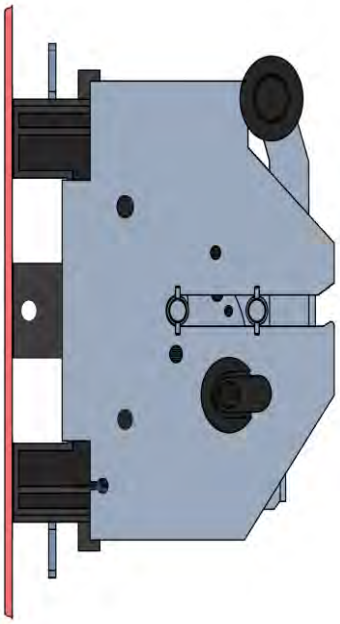
Монтажные размеры выкатной корзины автоматического выключателя для автоматического выключателя типоразмера YCM3 100–250.



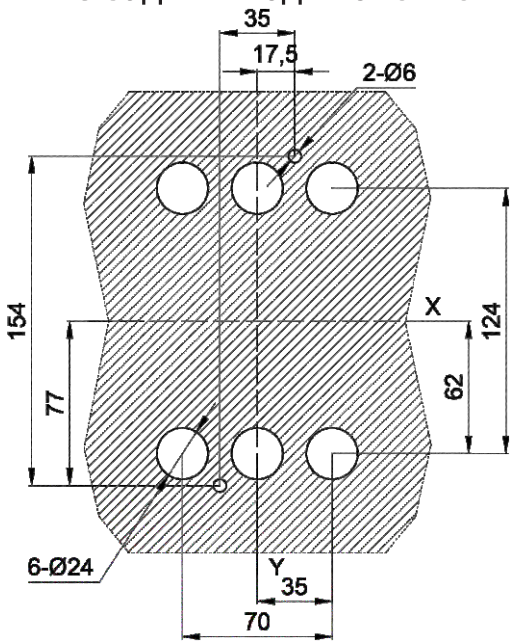




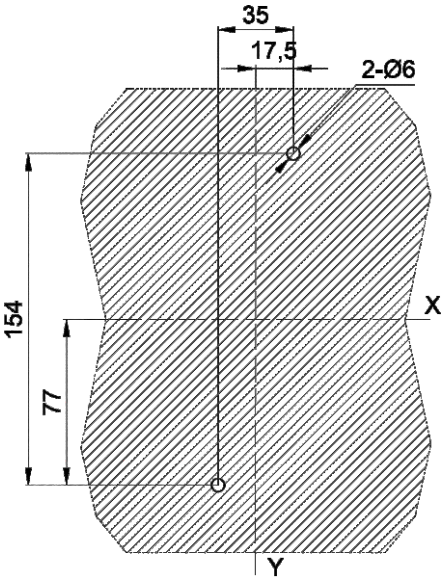




С задним подключением

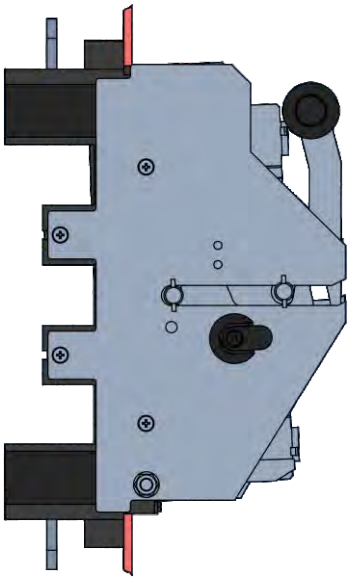


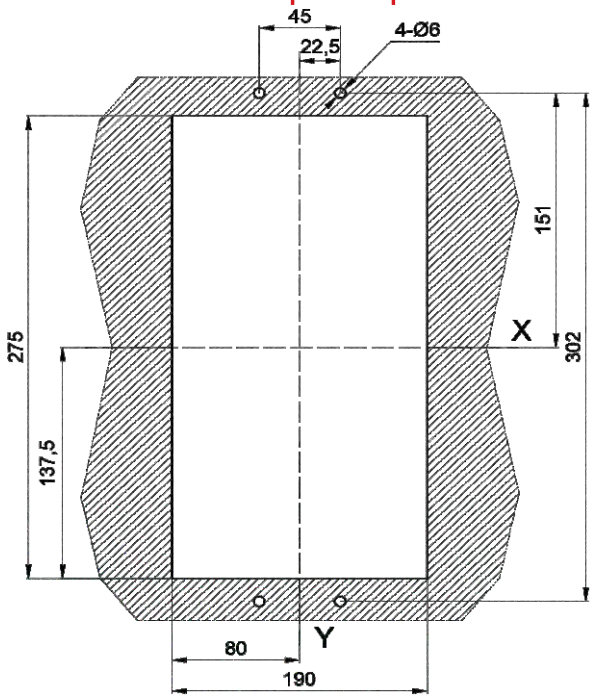
С передним подключением

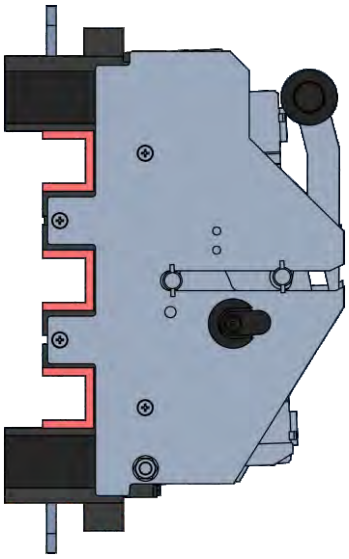


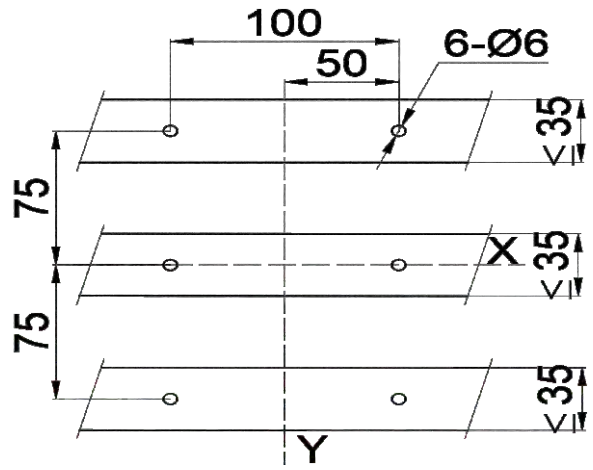
АКСЕССУАРЫ

Монтажные размеры выкатной корзины автоматического выключателя для автоматического выключателя типоразмера YCM3 400-630.



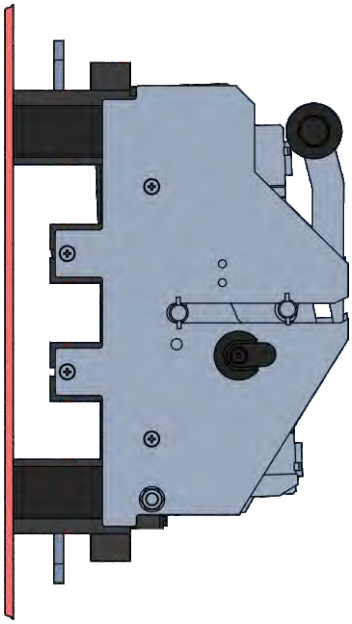


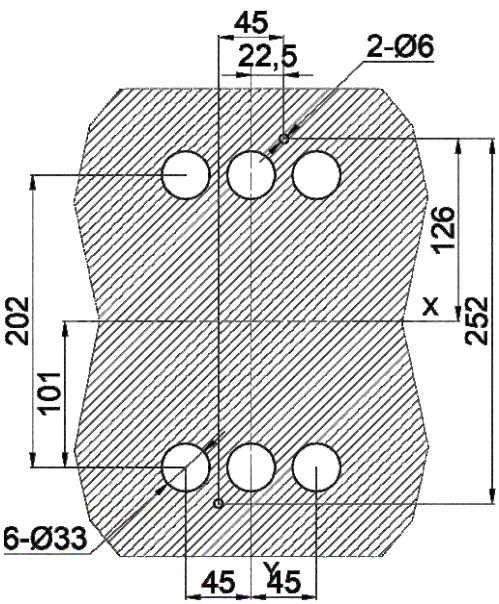


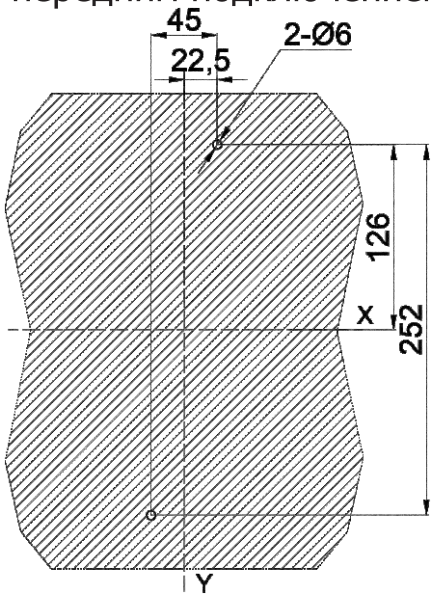


С задним подключением

С передним подключением







АКСЕССУАРЫ

Защитные крышки выводов



Предназначены для защиты человека от случайного прикосновения к токоведущим частям, снижение безопасного расстояния монтажа аппаратов друг относительно друга.

Плунжер



Предназначен для защиты при проведении операций с выкатной корзиной. Переводит автоматический выключатель в состояние “TRIP” при выкате корзины.



Разъёмы для вторичных цепей

Предназначены для упрощения подсоединения/отсоединения электрических аксессуаров вспомогательных цепей.

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.