

Компактные силовые выключатели и разъединители МХ



ПОКУПАЙТЕ ОНЛАЙН!

в нашем мобильном интернет-магазине

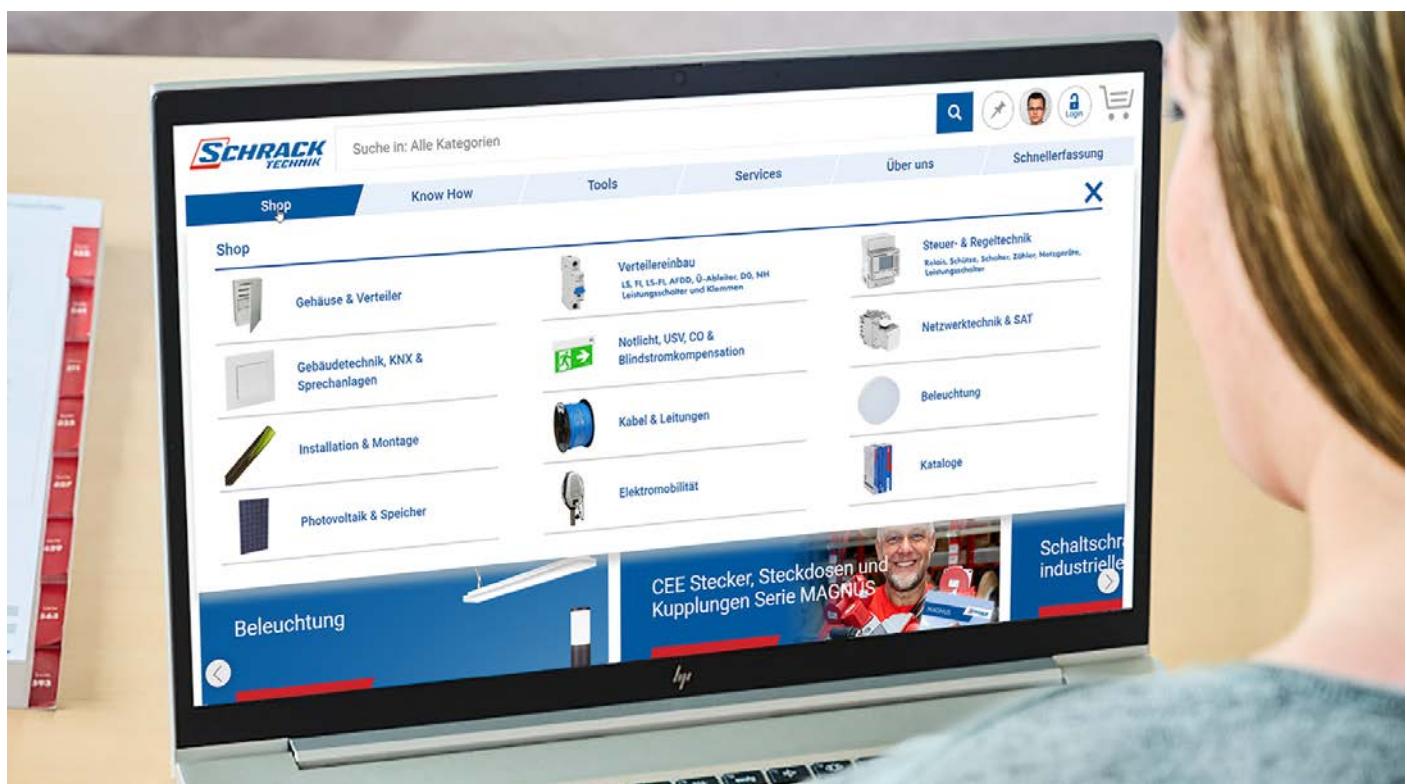
ВКЛ. ИНФОРМАЦИЮ О НАЛИЧИИ



На складе

Интернет-магазин Schrack Technology

Schrack Technik предоставляет продукцию и решения для энергетических технологий, промышленного применения, строительных технологий, аварийного освещения, сетевых технологий, освещения и альтернативной энергетики. Простые и безопасные покупки в интернете.



заказывайте онлайн и воспользуйтесь преимуществами



Доставка на
следующий день



Индивидуальные
консультации и
выгодные цены



Заказывайте
онлайн и
экономьте время



Персональный
контакт

Автоматические выключатели в литом корпусе MX, стационарные	Стр. 4
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1, 3-полюсный	Стр. 6
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1, 4-полюсный	Стр. 10
Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, размер 1, с УЗО	Стр. 14
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1 - Принадлежности	Стр. 16
 Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 3-полюсный	Стр. 24
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 4-полюсный	Стр. 32
Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, размер 2, с УЗО	Стр. 40
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2 - Принадлежности	Стр. 42
 Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 3-полюсный	Стр. 53
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 4-полюсный	Стр. 63
Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, размер 3, с УЗО	Стр. 71
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3 - Принадлежности	Стр. 74
 Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4, 3-полюсный	Стр. 83
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4, 3-полюсный	Стр. 87
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4 - Принадлежности	Стр. 92
 Выключатели нагрузки MX, стационарные	Стр. 98
Выключатели нагрузки MX размер 1, 3-полюсные	Стр. 100
Выключатели нагрузки MX размер 1, 4-полюсные	Стр. 102
Выключатели нагрузки MX размер 1 - Принадлежности	Стр. 104
 Выключатели нагрузки MX размер 2, 3-полюсные	Стр. 112
Выключатели нагрузки MX размер 2, 4-полюсные	Стр. 113
Выключатели нагрузки MX размер 2 - Принадлежности	Стр. 115
 Выключатели нагрузки MX размер 3, 3-полюсные	Стр. 124
Выключатели нагрузки MX размер 3, 4-полюсные	Стр. 126
Выключатели нагрузки MX размер 3 - Принадлежности	Стр. 128
 Выключатели нагрузки MX размер 4, 3-полюсные	Стр. 136
Выключатели нагрузки MX размер 4, 4-полюсные	Стр. 138
Выключатели нагрузки MX размер 4 - Принадлежности	Стр. 140
 Указатель номеров заказов	Стр. 145

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2



■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3



■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3



■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4



■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4



■ Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, с УЗО



Автоматические выключатели в литом корпусе MX, стационарные

■ Указатель

Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1	Стр. 6
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2	Стр. 24
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3	Стр. 53
Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4	Стр. 83

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1, 3-полюсный, 36 кА



MX116431



Мобильный код

■ Информация от Schrack

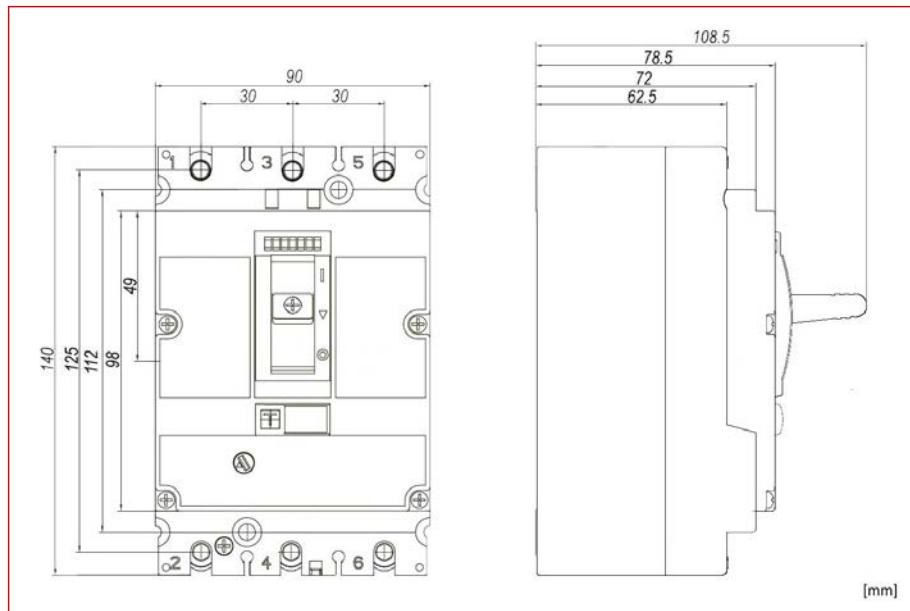
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки 0.7 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 36 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 16 А до 125 А

■ Технические данные

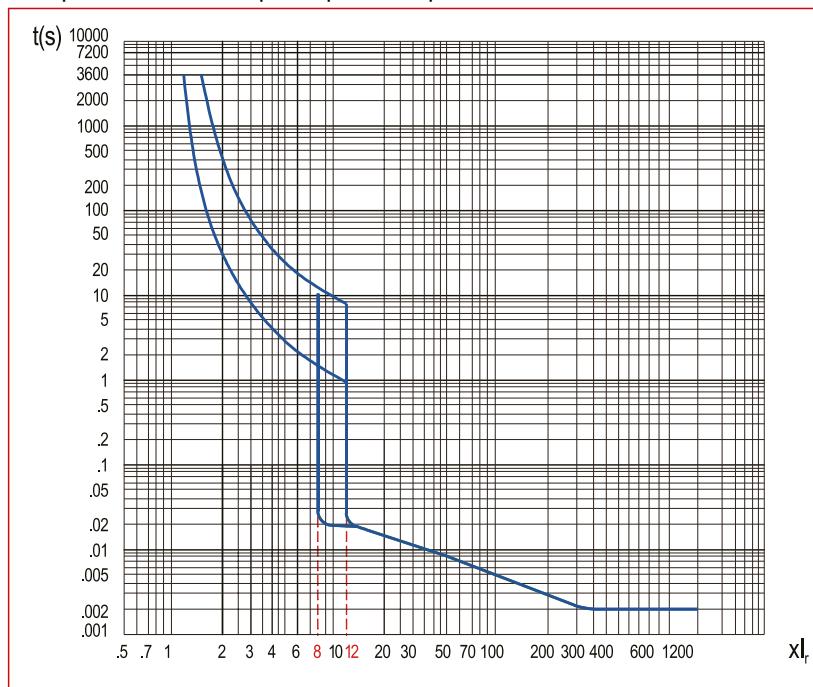
Размер, тип	1	
Количество полюсов	3	
Номинальный рабочий ток	16 - 125 А	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	36 кА	
Расцепитель	Термомагнитный расцепитель - Тип А	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ	
	380/400/415 В перем. тока	36 кА
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	440 В перем. тока	36 кА
	500 В перем. тока	25 кА
	660/690 В перем. тока	6 кА
	380/400/415 В перем. тока	36 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	440 В перем. тока	36 кА
	500 В перем. тока	25 кА
	660/690 В перем. тока	6 кА
Степень загрязнения	3	
Степень защиты IP	IP20	
Мин. температура окружающей среды	-40°C	
Макс. температура окружающей среды	70°C	
Механическая износостойкость	15000 рабочих циклов	
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n 8000 рабочих циклов	
	AC 690V, I_n 2000 рабочих циклов	
Вес	1,19 кг	

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1, 3-полюсный, 36 кА

■ Размеры



■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 16 до 125 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 16 А		MX116431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 20 А		MX120431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 25 А		MX125431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 32 А		MX132431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 40 А		MX140431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 50 А		MX150431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 63 А		MX163431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 80 А		MX180431
Авт. выключатель в литом корпусе Тип А, 3 пол., 36 кА, 100 А		MX110431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 125 А		MX112431

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1, 3-полюсный, 50 кА



MX116231



Мобильный код

■ Информация от Schrack

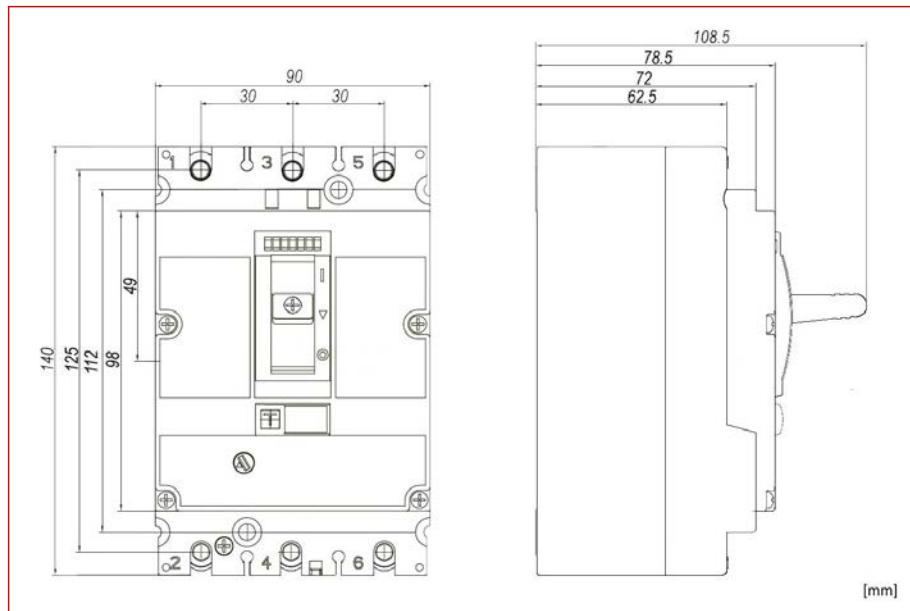
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки 0.7 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 50 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 16 А до 125 А

■ Технические данные

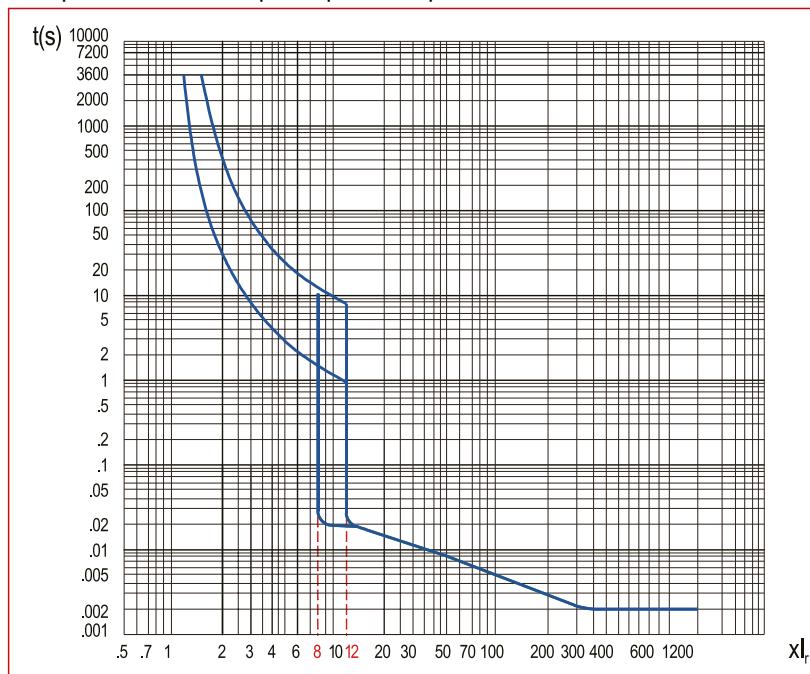
Размер, тип		1
Количество полюсов		3
Номинальный рабочий ток	16 - 125 А	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	50 кА	
Расцепитель	Термомагнитный расцепитель - Тип А	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ	
	380/400/415 В перем. тока	50 кА
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	440 В перем. тока	50 кА
	500 В перем. тока	40 кА
	660/690 В перем. тока	8 кА
	380/400/415 В перем. тока	50 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	440 В перем. тока	50 кА
	500 В перем. тока	40 кА
	660/690 В перем. тока	8 кА
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP20
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая износостойкость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	8000 рабочих циклов
	AC 690V, I_n	2000 рабочих циклов
Вес		1,19 кг

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1, 3-полюсный, 50 кА

■ Размеры



■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 16 до 125 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 16 А		MX116231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 20 А		MX120231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 25 А		MX125231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 32 А		MX132231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 40 А		MX140231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 50 А		MX150231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 63 А		MX163231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 80 А		MX180231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 100 А		MX110231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 125 А		MX112231

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1, 4-полюсный, 36 кА



MX116441



Мобильный код

■ Информация от Schrack

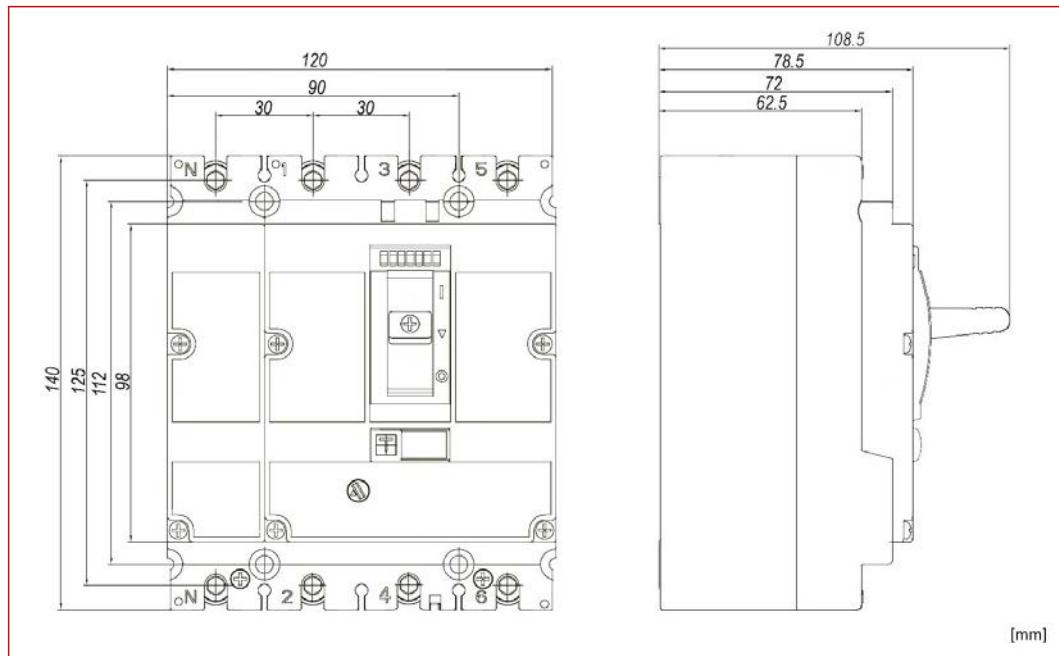
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки 0.7 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 36 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 16 А до 125 А

■ Технические данные

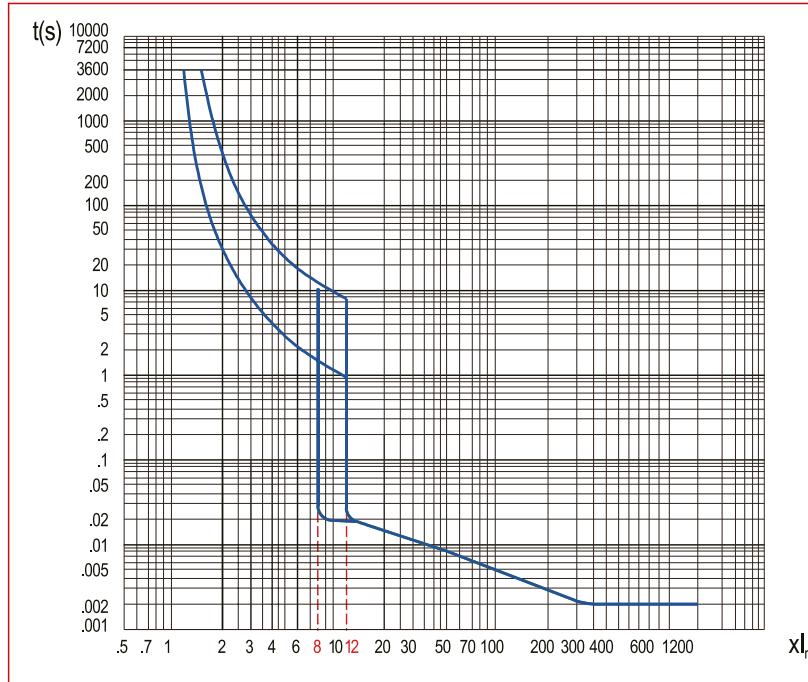
Размер, тип		1
Количество полюсов		4
Номинальный рабочий ток (A)		16 - 125 А
Номинальное рабочее напряжение		< 690VAC
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)		36 кА
Расцепитель		Термомагнитный расцепитель - Тип А
Номинальное напряжение изоляции U_i		1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}		8 кВ
	380/400/415 В перем. тока	36 кА
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	440 В перем. тока	36 кА
	500 В перем. тока	25 кА
	660/690 В перем. тока	6 кА
	380/400/415 В перем. тока	36 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	440 В перем. тока	36 кА
	500 В перем. тока	25 кА
	660/690 В перем. тока	6 кА
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP20
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая износостойкость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	8000 рабочих циклов
	AC 690V, I_n	2000 рабочих циклов
Вес		1,55 кг

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1, 4-полюсный, 36 кА

■ Размеры



■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 16 до 125 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 16 А		MX116441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 20 А		MX120441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 25 А		MX125441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 32 А		MX132441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 40 А		MX140441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 50 А		MX150441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 63 А		MX163441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 80 А		MX180441
Авт. выключатель в литом корпусе Тип А, 4 пол., 36 кА, 100 А		MX110441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 125 А		MX112441

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1, 4-полюсный, 50 кА



MX116241



Мобильный код

■ Информация от Schrack

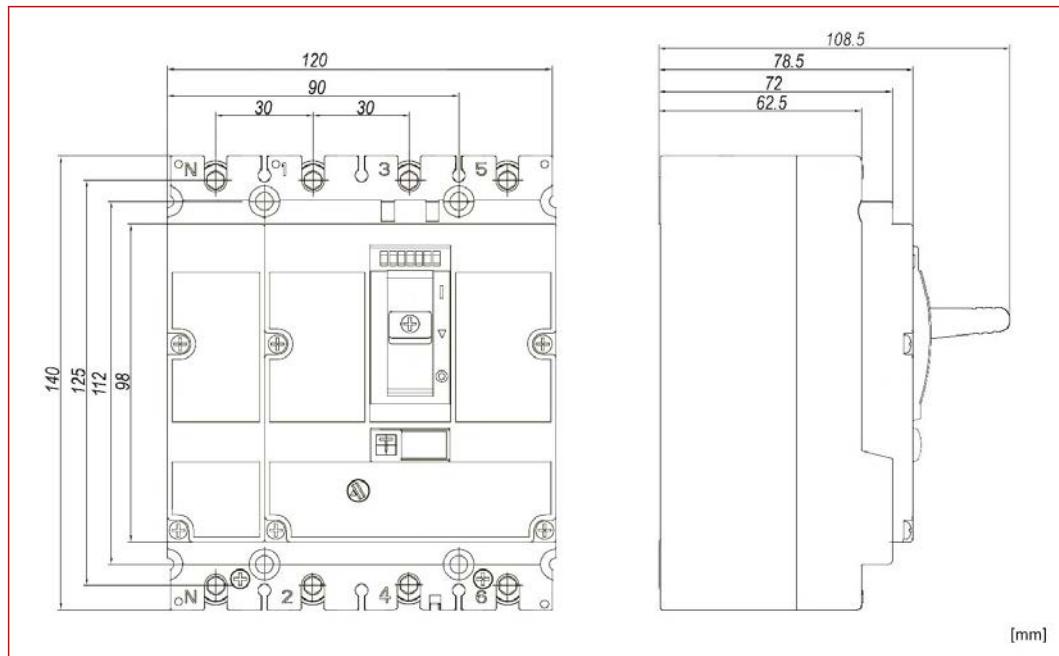
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки 0.7 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 50 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 16 А до 125 А

■ Технические данные

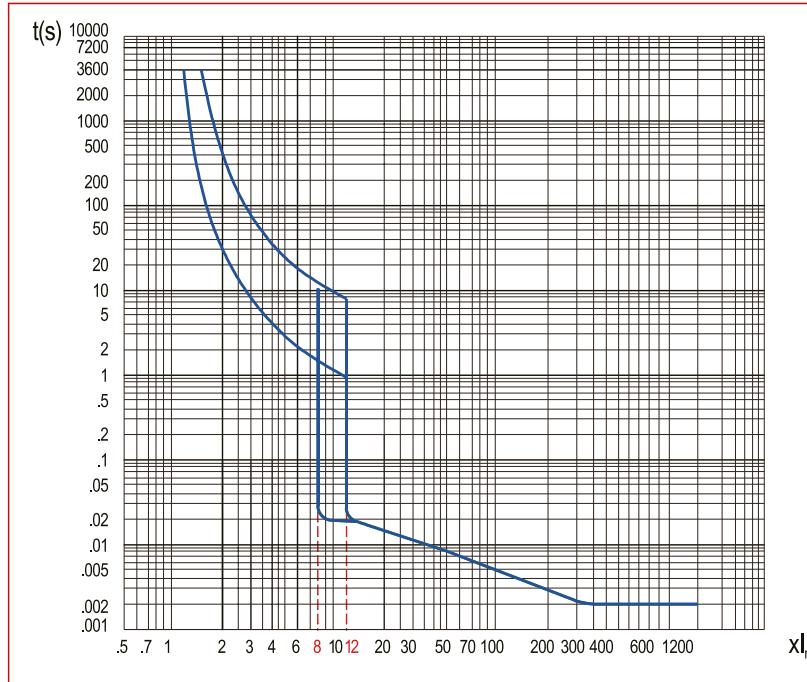
Размер, тип		1
Количество полюсов		4
Номинальный рабочий ток		16 - 125 А
Номинальное рабочее напряжение		< 690VAC
Переключающая способность при коротком замыкании (400В)		50 кА
Расцепитель		Термомагнитный расцепитель - Тип А
Номинальное напряжение изоляции U_i		1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}		8 кВ
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перем. тока	50 кА
	440 В перем. тока	50 кА
	500 В перем. тока	40 кА
	660/690 В перем. тока	8 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перем. тока	50 кА
	440 В перем. тока	50 кА
	500 В перем. тока	40 кА
	660/690 В перем. тока	8 кА
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP20
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая устойчивость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	8000 рабочих циклов
	AC 690V, I_n	2000 рабочих циклов
Вес		1,55 кг

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1, 4-полюсный, 50 кА

■ Размеры



■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 16 до 125 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 16 А		MX116241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 20 А		MX120241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 25 А		MX125241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 32 А		MX132241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 40 А		MX140241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 50 А		MX150241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 63 А		MX163241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 80 А		MX180241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 100 А		MX110241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 125 А		MX112241

■ Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, размер 1, с УЗО



MX110241F1

■ Информация от Schrack

MX180231F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX180231 (тип А, 3-пол., 50кА, 80А) с УЗО

MX180241F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX180241 (тип А, 4-пол., 50кА, 80А) с УЗО

MX110231F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX110231 (тип А, 3-пол., 50кА, 100А) с УЗО

MX110241F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX110241 (тип А, 4-пол., 50кА, 100А) с УЗО

MX112231F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX112231 (тип А, 3-пол., 50кА, 125А) с УЗО

MX112241F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX112241 (тип А, 4-пол., 50кА, 125А) с УЗО

Устройство защитного отключения:

- Тип расцепления А
- Четырехступенчатый регулируемый, номинальный дифференциальный рабочий ток $I_{\Delta n} = 30-100-300-1000$ мА
- Настраиваемое время задержки 0-60-200-500 мс



Мобильный код

■ Технические данные: УЗО

Номинальный рабочий ток I_n (40°C)	125
Размер	1
Количество полюсов	3 полюса, 4 полюса
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ
Номинальное рабочее напряжение U_e (50/60Hz)	380/440/415 В перемен. тока, 440 В перемен. тока
Номинальный дифференциальный рабочий ток $I_{\Delta n}$	0,03-0,1-0,3-1 А
Номинальный дифференциальный ток несрабатывания $I_{\Delta no}$	0,5 $I_{\Delta n}$ А
Предельное время несрабатывания	Δt: 0-60-200-500 мс*
Время отключения	100-300-500-1000 мс
Номинальный дифференциальный рабочий ток $I_{\Delta m}$	0,25 $I_{\Delta n}$ кА
Стандарт	IEC/EN 60947-2
Температура окружающей среды	-25°C ~ 70°C
Дуговой промежуток	0
Размер с автоматическим выключателем	Ширина (3 полюса/4 полюса) 90 мм/120 мм
	Высота 205 мм
	Глубина 78,5 мм
Вес	3 полюса 0,43 кг
	4 полюса 0,51 кг

Примечание: *Когда дифференциальный остаточный рабочий ток установлен на 0,03 А, предельное время несрабатывания должно быть установлено на 0.

■ Коэффициент снижения характеристик автоматического выключателя с УЗО

Модель	Коэффициент снижения характеристик
MX1	80 А~100 А
	125 А

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Комбинированный MCCB тип А, 4Р, 50кА, 100А и УЗО до 1А		MX110241F1
Комбинированный MCCB тип А, 3Р, 50кА, 100А и УЗО до 1А		MX110231F1
Комбинированный MCCB тип А, 3Р, 50 кА, 125 А и УЗО до 1 А		MX112231F1
Комбинированный MCCB, тип А, 4Р, 50 кА, 80 А и УЗО до 1 А		MX180241F1
Комбинированный MCCB тип А, 3Р, 50 кА, 80 А с УЗО до 1 А		MX180231F1
Комбинированный MCCB тип А, 3Р, 50 кА, 80 А с УЗО до 1 А		MX112241F1

Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1, таблица подбора

Со стороны нагрузки	Со стороны питания	Автоматический выключатель в литом корпусе MX1									
		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Модульный автоматический выключатель AM	≤10	0,19 кА	0,19 кА	0,3 кА	0,4 кА	0,5 кА	0,5 кА	0,5 кА	0,63 кА	0,8 кА	1 кА
	16			0,3 кА	0,4 кА	0,5 кА	0,5 кА	0,5 кА	0,63 кА	0,8 кА	1 кА
	20					0,5 кА	0,5 кА	0,5 кА	0,63 кА	0,8 кА	1 кА
	25						0,5 кА	0,5 кА	0,63 кА	0,8 кА	1 кА
	32							0,5 кА	0,63 кА	0,8 кА	1 кА
	40								0,63 кА	0,8 кА	1 кА
	50									0,8 кА	1 кА
	63										1 кА
Автоматический выключатель дифференциального тока AK 1+N	≤10	0,21 кА	0,21 кА	0,33 кА	0,42 кА	0,54 кА	0,54 кА	0,54 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	13			0,33 кА	0,42 кА	0,54 кА	0,54 кА	0,54 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	16			0,33 кА	0,42 кА	0,54 кА	0,54 кА	0,54 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	20					0,54 кА	0,54 кА	0,54 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	25						0,54 кА	0,54 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	32							0,54 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	40								0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	50									0,83 кА	1,1 кА
Автоматический выключатель дифференциального тока AK 3+N	≤10	0,25 кА	0,25 кА	0,35 кА	0,42 кА	0,55 кА	0,55 кА	0,55 кА	0,66 кА	0,85 кА	1,3 кА
	13			0,35 кА	0,42 кА	0,55 кА	0,55 кА	0,55 кА	0,66 кА	0,85 кА	1,3 кА
	16			0,35 кА	0,42 кА	0,55 кА	0,55 кА	0,55 кА	0,66 кА	0,85 кА	1,3 кА
	20					0,55 кА	0,55 кА	0,55 кА	0,66 кА	0,85 кА	1,3 кА
	25						0,55 кА	0,55 кА	0,66 кА	0,85 кА	1,3 кА
	32							0,55 кА	0,66 кА	0,85 кА	1,3 кА
	40								0,66 кА	0,85 кА	1,3 кА
	≤10	0,21 кА	0,21 кА	0,33 кА	0,42 кА	0,54 кА	0,55 кА	0,55 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
Модульный автоматический выключатель AMxxx5xx 1+N/1TE	16			0,33 кА	0,42 кА	0,54 кА	0,55 кА	0,55 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	20					0,54 кА	0,55 кА	0,55 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	25						0,55 кА	0,55 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	32							0,55 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	40								0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
	≤10	0,21 кА	0,21 кА	0,33 кА	0,42 кА	0,54 кА	0,55 кА	0,55 кА	0,65 кА	0,83 кА	1,1 кА
Автоматический выключатель в литом корпусе MX1	16					0,4 кА	0,5 кА	0,5 кА	0,63 кА	0,8 кА	1 кА
	20						0,5 кА	0,5 кА	0,63 кА	0,8 кА	1 кА
	25							0,5 кА	0,63 кА	0,8 кА	1 кА
	32								0,63 кА	0,8 кА	1 кА
	40									0,8 кА	1 кА
	50										1 кА

Примечания:

1) Пустое поле указывает на отсутствие выбора.

2) 1 кА, что указывает на местную селективность, цифра указывает максимальный ток короткого замыкания для достижения селективности. Например, селективность может быть достигнута ниже 1 кА, а выше 1 кА выключатели верхнего и нижнего уровня могут срабатывать одновременно.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1 - Принадлежности



MX190015



MX190125



MX190172



MX190780



MX196730



MX199832



MX199471



MX190783

■ Информация от Schrack

Широкий ассортимент принадлежностей:

- Вспомогательные контакты
- Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери
- Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители
- Расцепители дифференциального тока
- Принадлежности для соединений и общего назначения



Мобильный код

■ Монтажная схема для принадлежностей

Контакт аварийных сигналов



Независимый расцепитель, контакт аварийных сигналов



Вспомогательный контакт



Вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



Независимый расцепитель



Расцепитель мин. напряжения, контакт аварийных сигналов



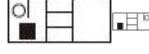
Расцепитель мин. напряжения



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



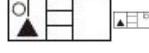
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт



Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



Вспомогательный контакт, расцепитель мин. напряжения

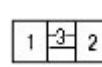


Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



-) MX1 не может оснащаться расцепителем мин. напряжения и независимым расцепителем одновременно

-) MX1 может быть оснащен максимум 2 вспомогательными контактами



- 1) Слева
- 2) Справа
- 3) Рукоятка

- Независимый расцепитель
- ▲ Расцепитель мин. напряжения
- Вспомогательный контакт
- Контакт аварийных сигналов

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1 - Принадлежности

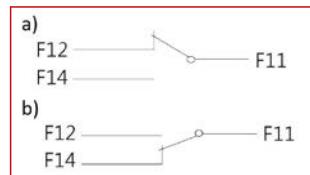
■ Таблица коэффициентов снижения характеристик автоматического выключателя с модулем токовой защиты нулевой последовательности

Модель	Коэффициент снижения характеристик
MX1 MCCB +	16 A ~ 63 A
MX1 RCD	80 A ~ 100 A
	125 A
	0,9
	0,8

■ Таблица коэффициентов снижения характеристик автоматического выключателя со штепсельной розеткой с приводом

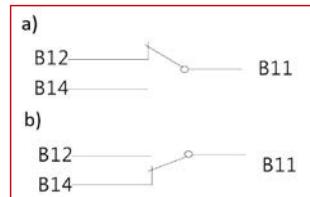
Модель	Коэффициент снижения характеристик
MX1	16 A ~ 100 A
	125 A
	1
	0,95

■ Вспомогательный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя



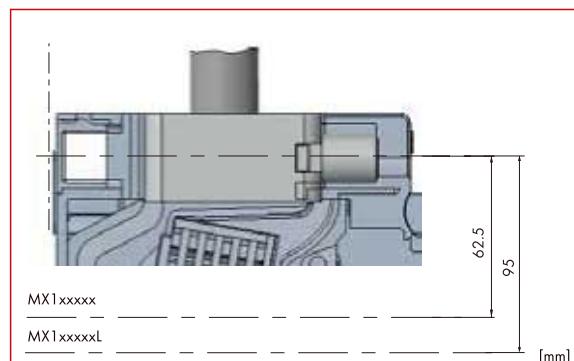
- a) Автоматический выключатель в состоянии "отключен"
b) Автоматический выключатель в состоянии "включен"

■ Аварийный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя



- a) Автоматический выключатель в состоянии "отключен" или "включен"
b) Автоматический выключатель в состоянии свободного "срабатывания"

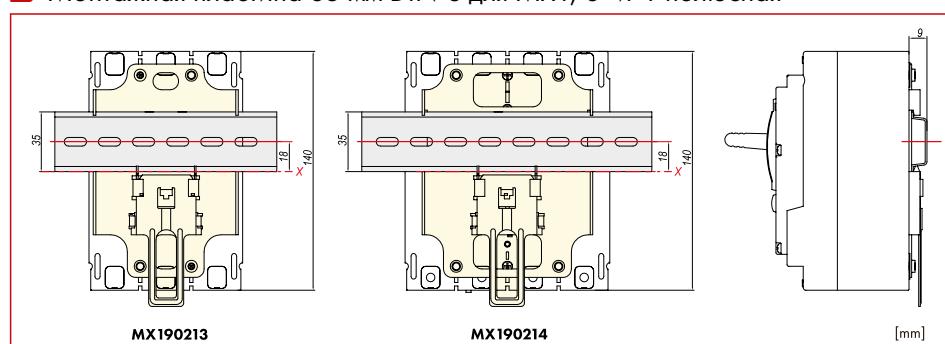
■ Рамочная клемма для MX1



Подходит для алюминиевых и медных проводов.

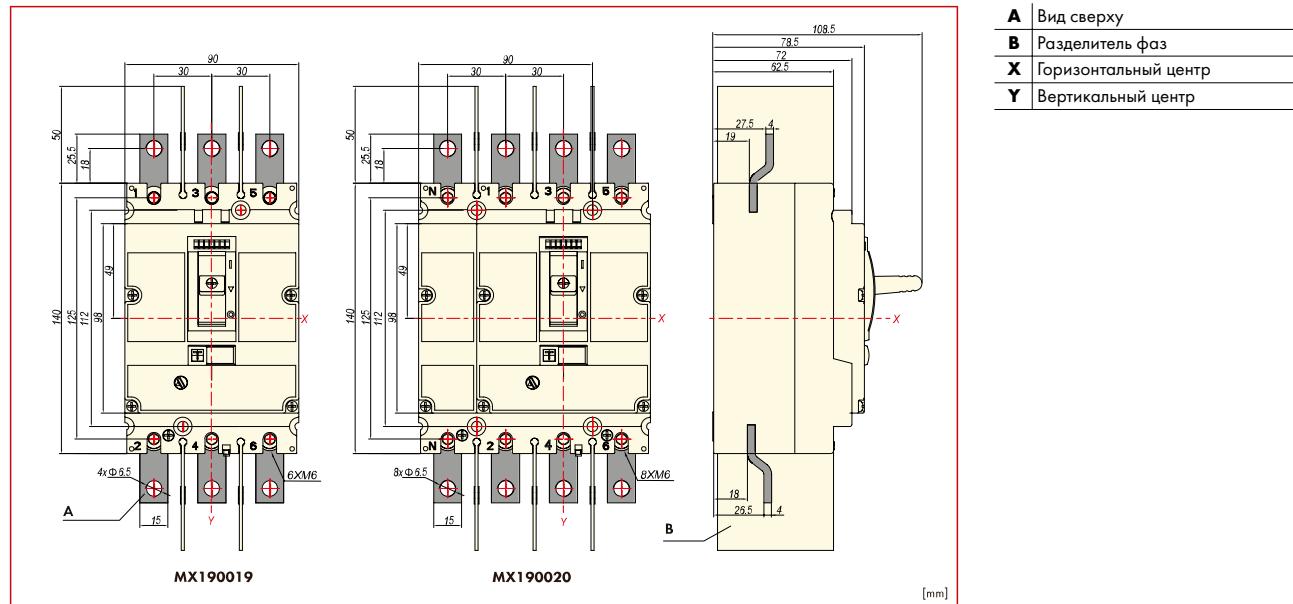
Обеспечивает прямое подключение неизолированных проводников.

■ Монтажная пластина 35 мм DIN-S для MX1, 3- и 4-полюсная



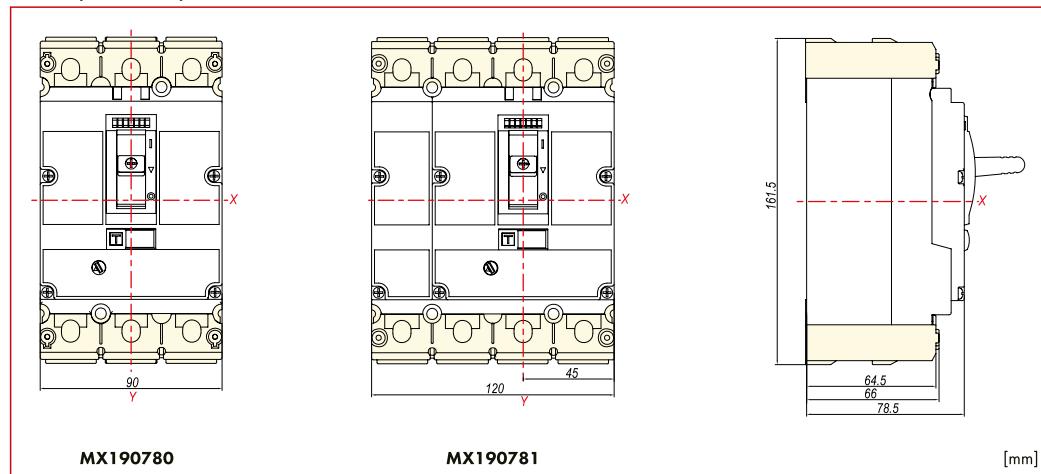
■ Автоматический выключатель в литом корпусе МХ размер 1 - Принадлежности

■ Расширение для подключения MX1, 3- и 4-полюсное



Обеспечивает более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на вводах и выводах выключателя.

■ Короткая крышка клемм для МХ1, 3- и 4-полюсная



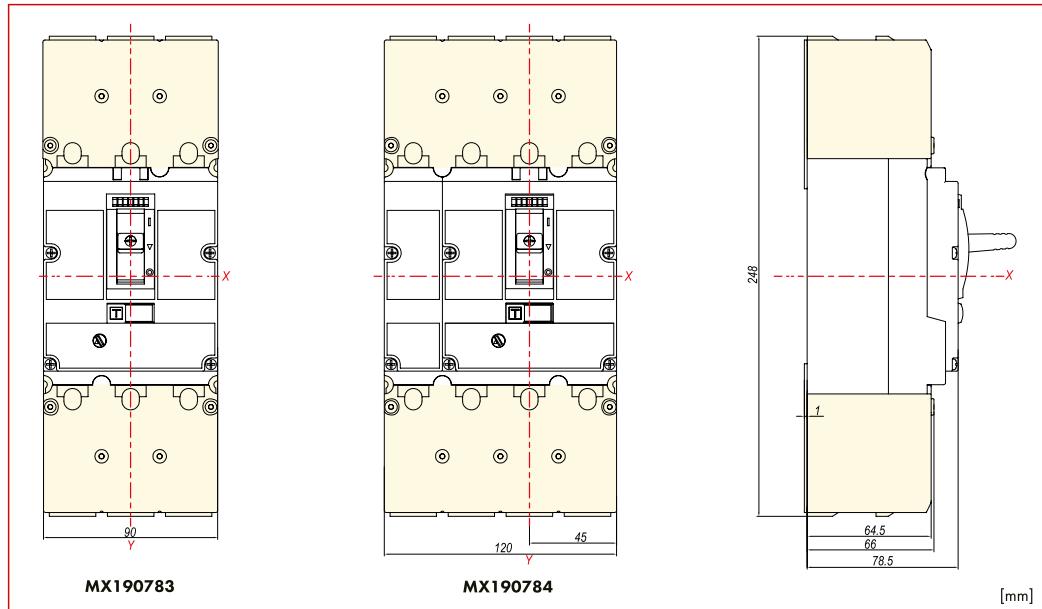
Класс защиты: IP40

Служит для защиты контактов от прикосновения, а также для разделения фаз.

Крышка для клемм обязательна к применению при эксплуатации выключателя в сети с напряжением более 500 В

■ Автоматический выключатель в литом корпусе МХ размер 1 - Принадлежности

■ Длинная крышка клемм для MX1, 3- и 4-полюсная

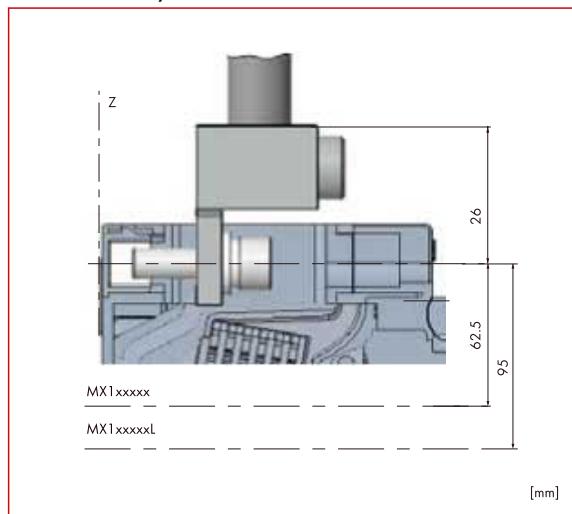


Класс защиты: IP40

Служит для защиты контактов от прикосновения, а также для разделения фаз.

Крышка для клемм обязательна к применению при эксплуатации выключателя в сети с напряжением более 500 В.

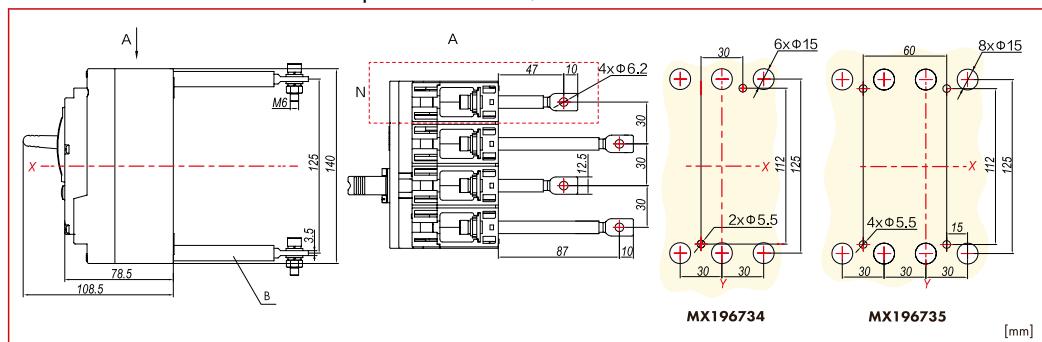
Клемма туннельного типа 1x16-95 мм² для МХ1



Подходит для алюминиевых и медных проводов.

Обеспечивает прямое подключение неизолированных проводников.

■ Соединение с тыловой стороны для MX1, 3- и 4-полюсное

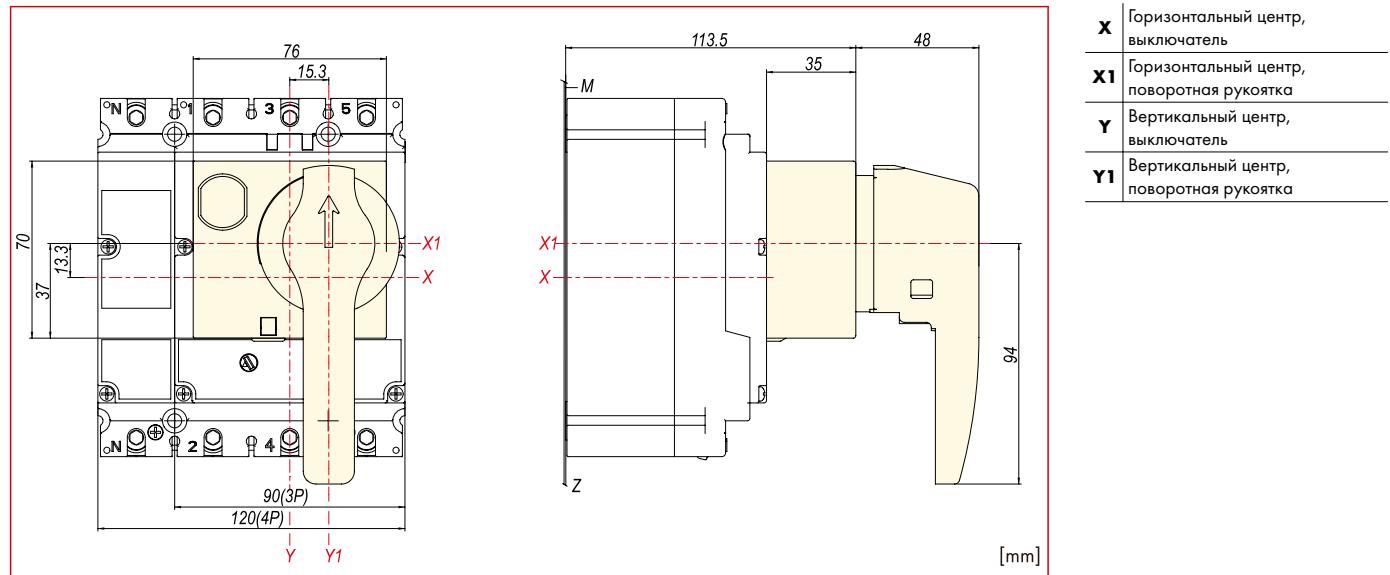


Позволяет подключать автоматический выключатель за монтажным уровнем.

- A** Вид сверху
- B** Расширение для подключения
- N** Нулевой провод
- X** Горизонтальный центр
- Y** Вертикальный центр

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1 - Принадлежности

■ Поворотная рукоятка в сборе с замком для MX1



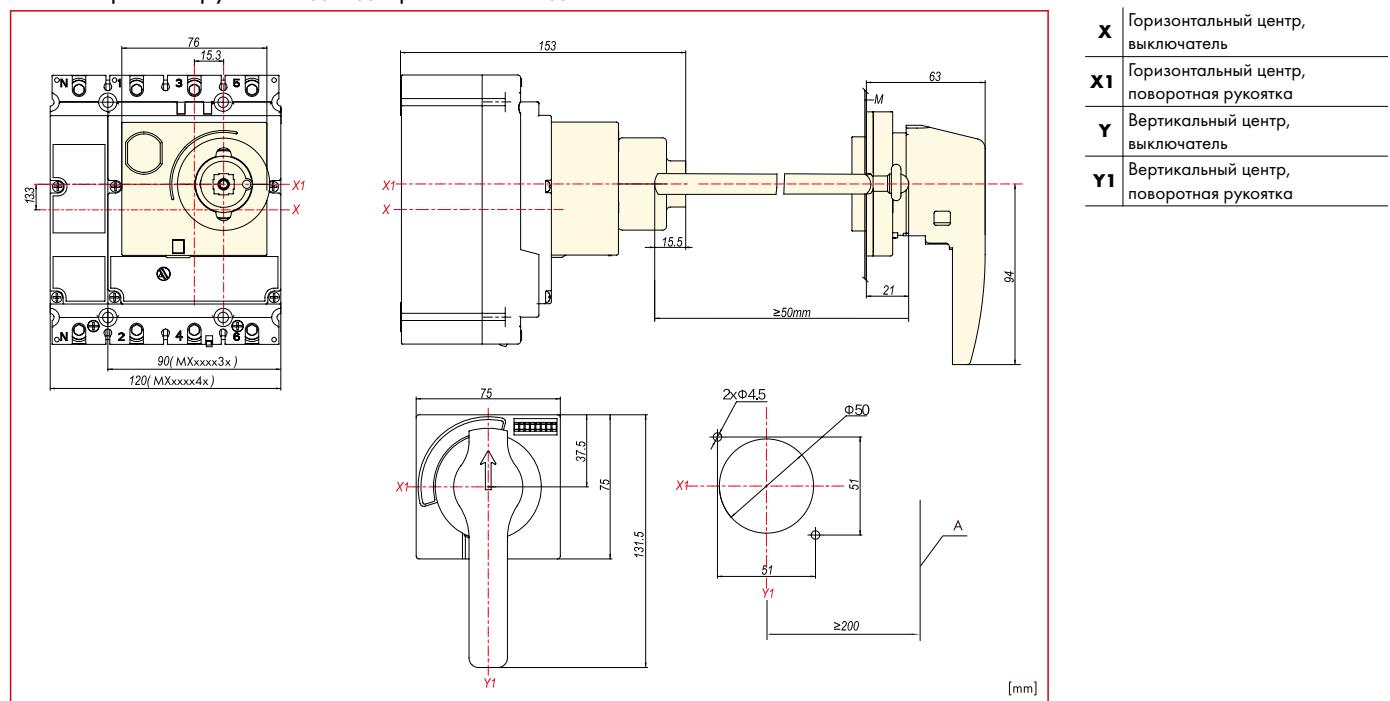
Класс защиты: IP40

Трехпозиционный индикатор состояния: О (отключен), I (включен) и аварийное срабатывание.

Поворотная рукоятка может быть заблокирована навесным замком в выключенном состоянии.

Внимание: доступны две версии для термомагнитных или электронных пусковых механизмов.

■ Поворотная рукоятка для двери с замком для MX1



Класс защиты: IP50

Трехпозиционный индикатор состояния: О (отключен), I (включен) и аварийное срабатывание.

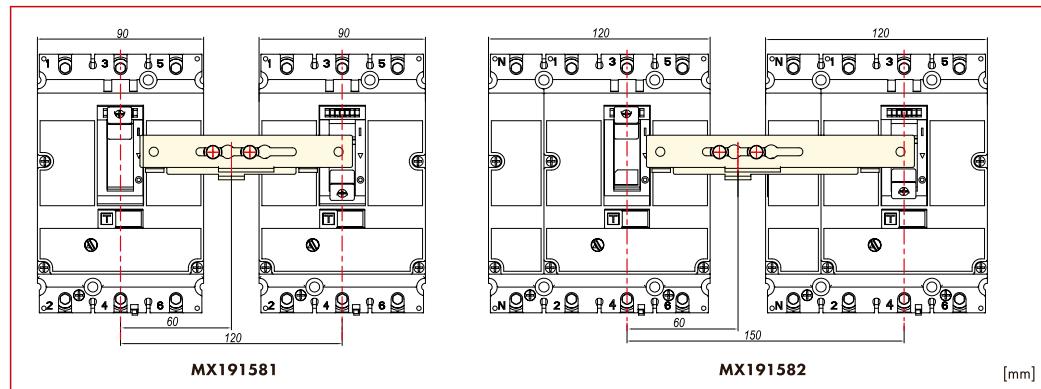
Поворотная рукоятка может быть заблокирована навесным замком в выключенном состоянии.

Внимание: доступны две версии для термомагнитных или электронных пусковых механизмов

Дверь шкафа управления заблокирована в положении "I"

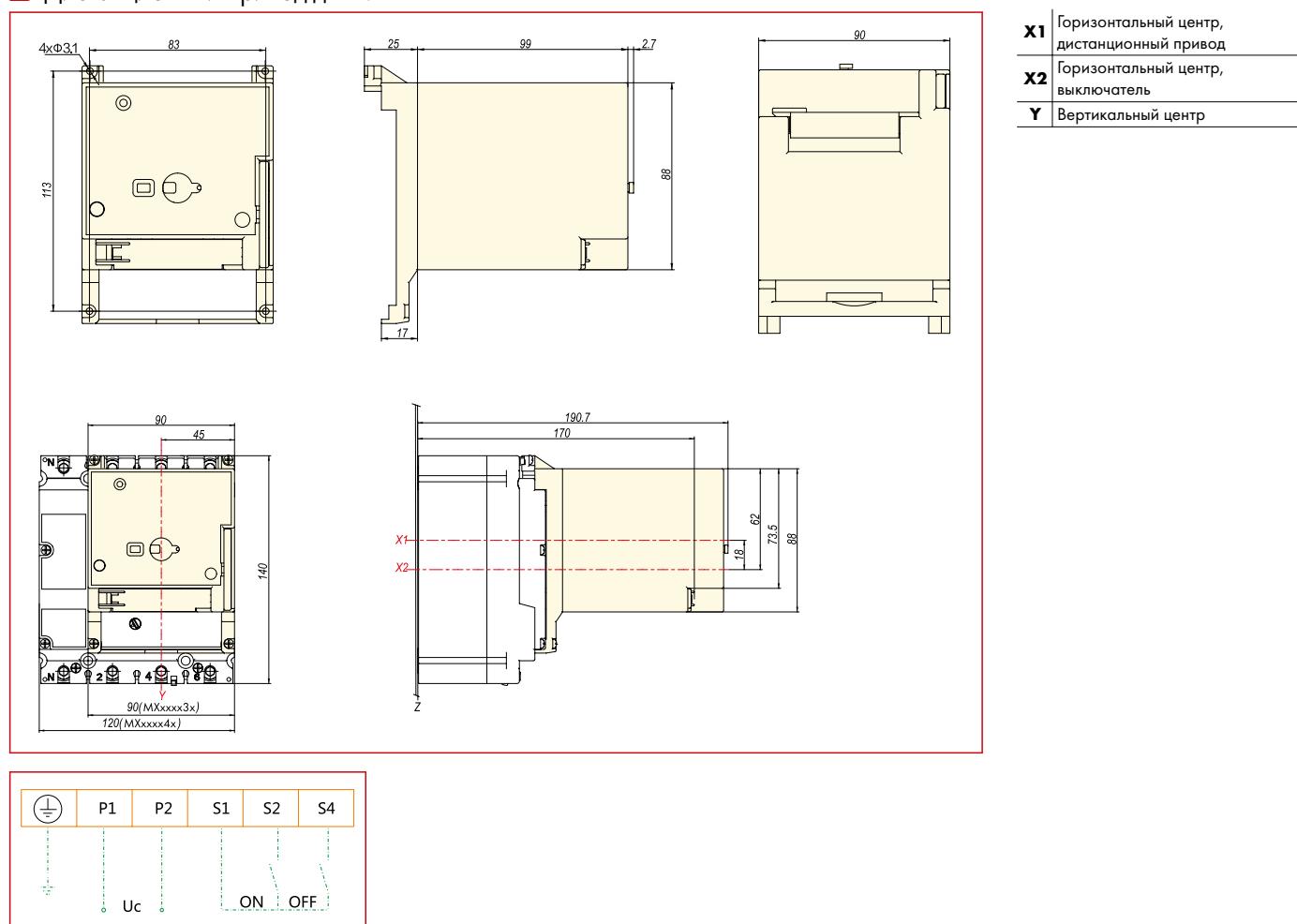
■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1 - Принадлежности

■ Механическая взаимная блокировка для MX1, 3- и 4-полюсное



При использовании механической взаимной блокировки с двумя автоматическими выключателями одинакового размера можно управлять только одним из них. Для блокировки в ручном режиме двух автоматических выключателей.

■ Дистанционный привод для MX1



Подходит для выключения и включения автоматических выключателей на больших расстояниях, а также для применения в сферах автоматизации.

- Класс защиты: IP40

Трехпозиционная индикация: "отключен", "включен" и "сработал по аварии".

- Переключение между автоматическим и ручным режимом работы

- Автоматическое переключение через электрические входы управления

- Ручное переключение ключом.

- Когда управляющее напряжение находится в пределах от 85% до 110%, обеспечивается надежное включение и выключение автоматического выключателя.

При использовании механической взаимной блокировки с двумя автоматическими выключателями одинакового размера можно управлять только одним из них. Для блокировки в ручном режиме двух автоматических выключателей.

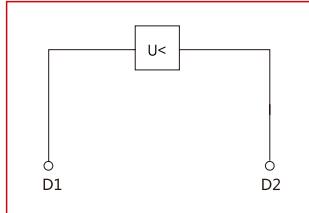
■ Механическая взаимная блокировка для MX1, 3- и 4-полюсное

■ Дистанционный привод для MX1

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1 - Принадлежности

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1 - Принадлежности

■ Расцепитель минимального напряжения



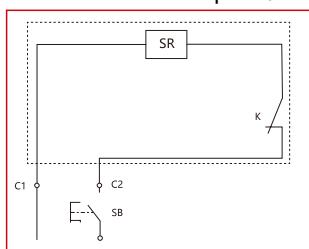
Немедленное срабатывание автоматических выключателей или разъединителей при падении напряжения питания ниже 35% - 70%.

Может использоваться для устройств АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА.

Устанавливается в автоматический выключатель.

Если пусковой механизм минимального напряжения обесточен, обеспечивается безопасное прикосновение к главным контактам выключателя при тестировании включения.

■ Независимый расцепитель



Мгновенное отключение выключателя или разъединителя по импульсу напряжения или приложению длительного напряжения в диапазоне от 70% до 110% номинального управляющего напряжения. Если независимый расцепитель находится под напряжением, прикосновение к главным контактам выключателя надежно предотвращается при попытках включения.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 1 - Принадлежности

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Принадлежности общего назначения		
Блокировочное устройство с рычажным механизмом для MX1		MX190199
Монтажная пластина 35 мм DIN-S для MX1, 3-полюсная		MX190213
Монтажная пластина 35 мм DIN-S для MX1, 4-полюсная		MX190214
Универсальный адаптер 250 A, универс.клемма 95 mm ² , верхний		SI321680
Соединительные детали, принадлежности		
Клемма распределительной коробки для MX1 2,5-75 mm ² , 1 шт		MX190015
Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX1, 6 шт		MX190019
Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX1, 8 шт		MX190020
Короткая крышка клемм для MX1, 3-полюсная		MX190780
Короткая крышка клемм для MX1, 4-полюсная		MX190781
Длинная крышка клемм для MX1, 3-полюсная		MX190783
Длинная крышка клемм для MX1, 4-полюсная		MX190784
Клемма туннельного типа 1x16-95 mm ² для MX1, 1 шт		MX196730
Соединение с тыловой стороны, 3-полюсное, для MX1		MX196734
Соединение с тыловой стороны, 4-полюсное, для MX1		MX196735
Розетка для MX1, 3-полюсная		MX196871
Розетка для MX1, 4-полюсная		MX196872
Предохранитель для розетки MX1		MX196873
Пластина разделителя фаз MX1		MX196870
Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери, принадлежности		
Поворотная рукоятка в сборе с замком для MX1		MX190125
Поворотная рукоятка для двери с замком для MX1		MX190172
Механическое запорное устройство для MX1, 3-полюсное		MX191581
Механическое запорное устройство для MX1, 4-полюсное		MX191582
Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители и принадлежности		
Расцепитель минимального напряжения 110 В перем. тока для MX1		MX199462
Расцепитель минимального напряжения 220-240 В перем. тока для MX1		MX199471
Расцепитель минимального напряжения 380-415 В перем. тока для MX1		MX199473
Расцепитель минимального напряжения 24 В пост. тока для MX1		MX199481
Расцепитель минимального напряжения 220 В пост. тока для MX1		MX199489
Независимый расцепитель 110 В перем. тока для MX1		MX199567
Независимый расцепитель 220-240 В перем. тока для MX1		MX190154
Независимый расцепитель 380-415 В перем. тока для MX1		MX191607
Независимый расцепитель 24 В пост. тока для MX1		MX199736
Независимый расцепитель 220 В пост. тока для MX1		MX199742
Дистанционный привод 24 В пост. тока для MX1		MX199837
Дистанционный привод 110 В перем. тока/110-120 В пост. тока для MX1		MX199838
Дистанционный привод 220-240 В перем. тока /220 В пост. тока для MX1		MX199832
Дистанционный привод 380-415 В перем. тока для MX1		MX199833
Вспомогательные контакты		
Вспомогательный контакт 1 CO		MX199411
Контакт аварийных сигналов 1 CO		MX199511

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 3 полюсный, 36 кА



MX212431



Мобильный код

■ Информация от Schrack

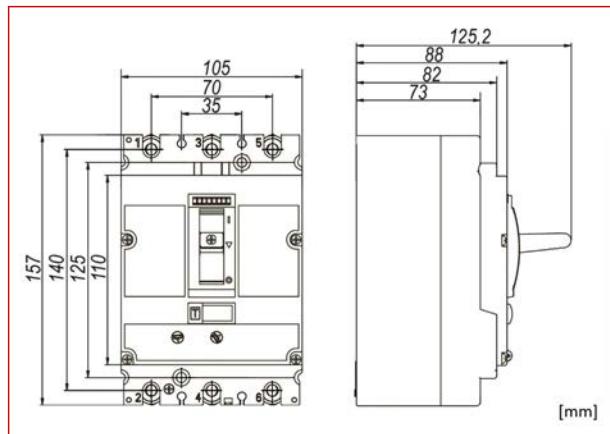
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки
 - с электронным расцепителем/защитой электродвигателя: $0,4 - 1 \times I_n$
 - с термомагнитным расцепителем: $0,7 - 1 \times I_n$
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 36 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 32 А до 250 А

■ Технические данные

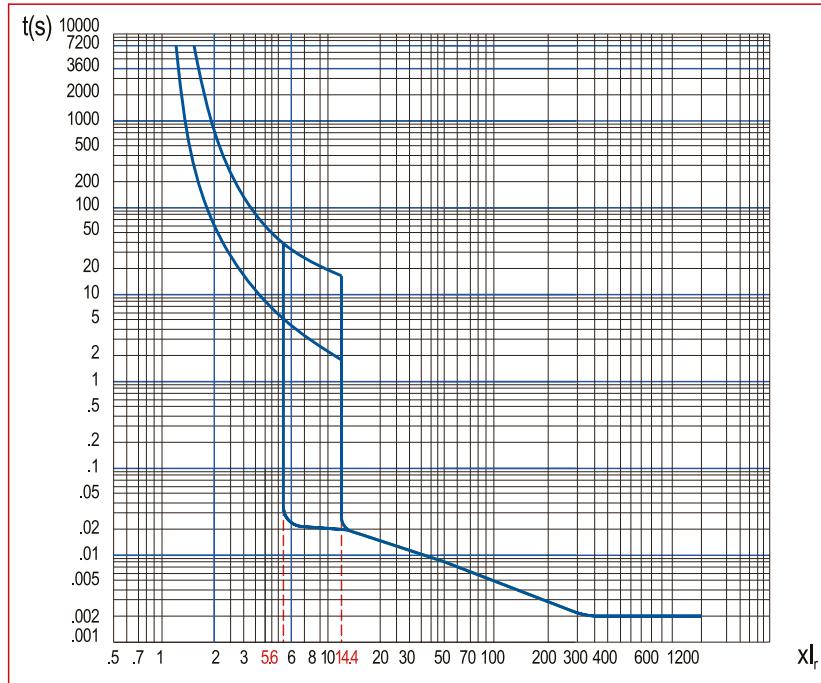
Размер, тип		2
Количество полюсов		3
Номинальный рабочий ток	125 - 250 А (тип А); 32 - 250 А (тип EN, EM, ENM)	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	36 кА	
Расцепитель	Термомагнитный расцепитель - Тип А Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM Электронный расцепитель для защиты электродвигателя - Тип ENM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перем. тока 440 В перем. тока 500 В перем. тока 660/690 В перем. тока 380/400/415 В перем. тока 440 В перем. тока 500 В перем. тока 660/690 В перем. тока	36 кА 36 кА 25 кА 6 кА 36 кА 36 кА 25 кА 6 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}		
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cw} (1s)		1kA (32A,63A); 2kA (100A,160A); 3kA (250A)
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP20
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая износостойкость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n AC 690V, I_n	6000 рабочих циклов 1500 рабочих циклов
Вес		1.85кг (Тип А) 2кг (Тип EN, EM, ENM)

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 3 полюсный, 36 кА

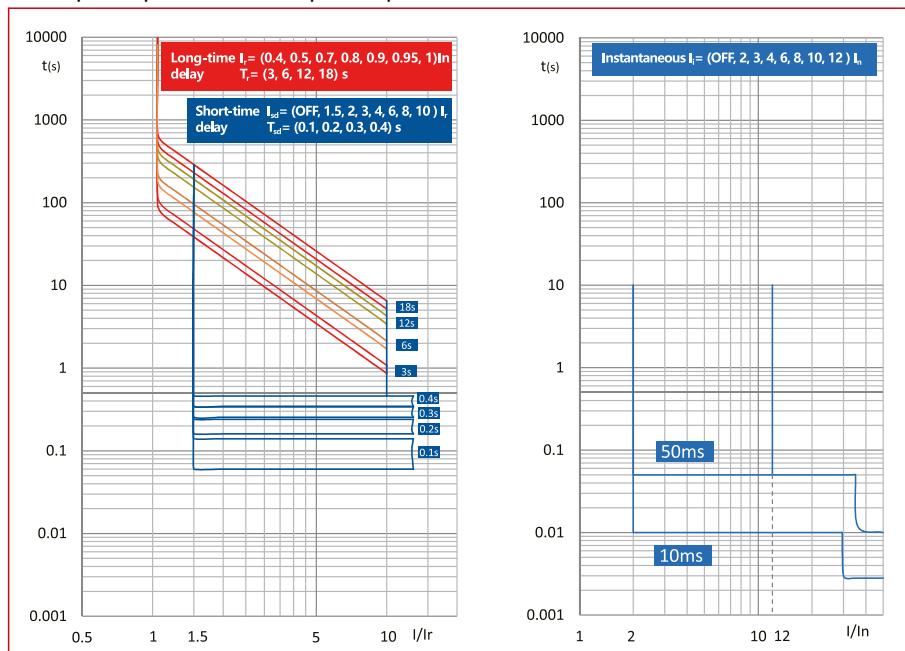
■ Размеры



■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А

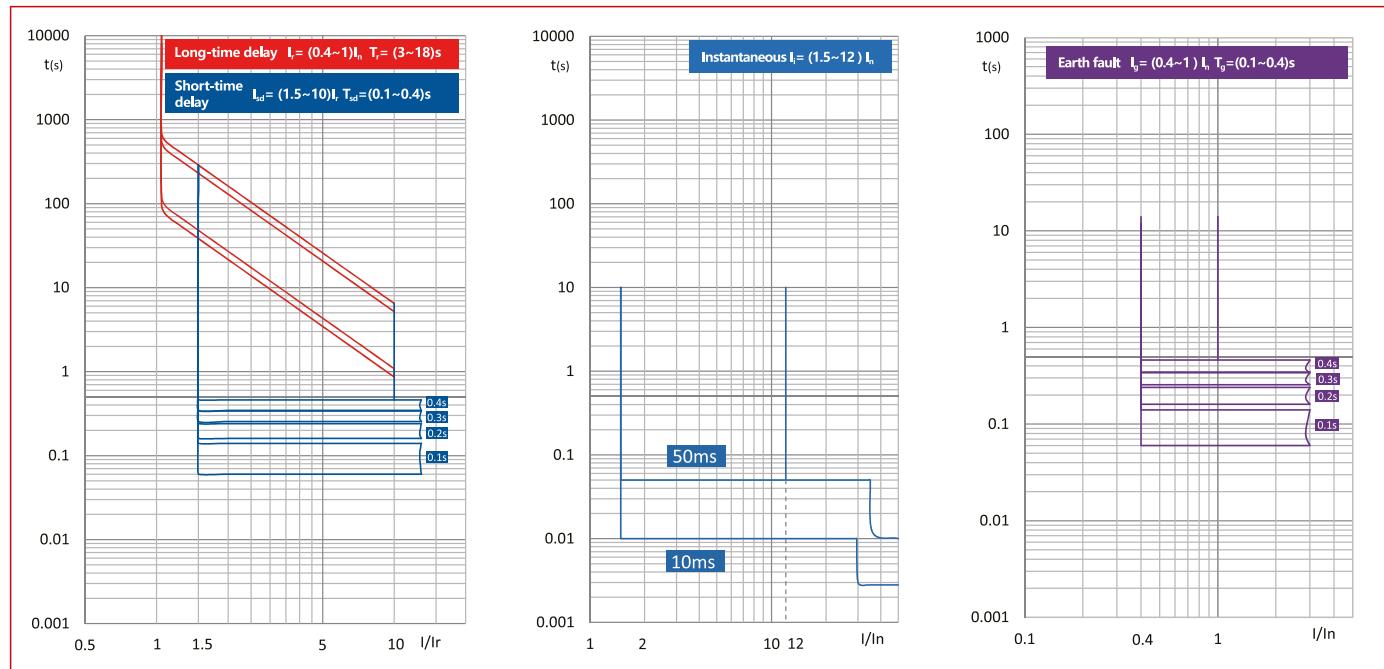


■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN

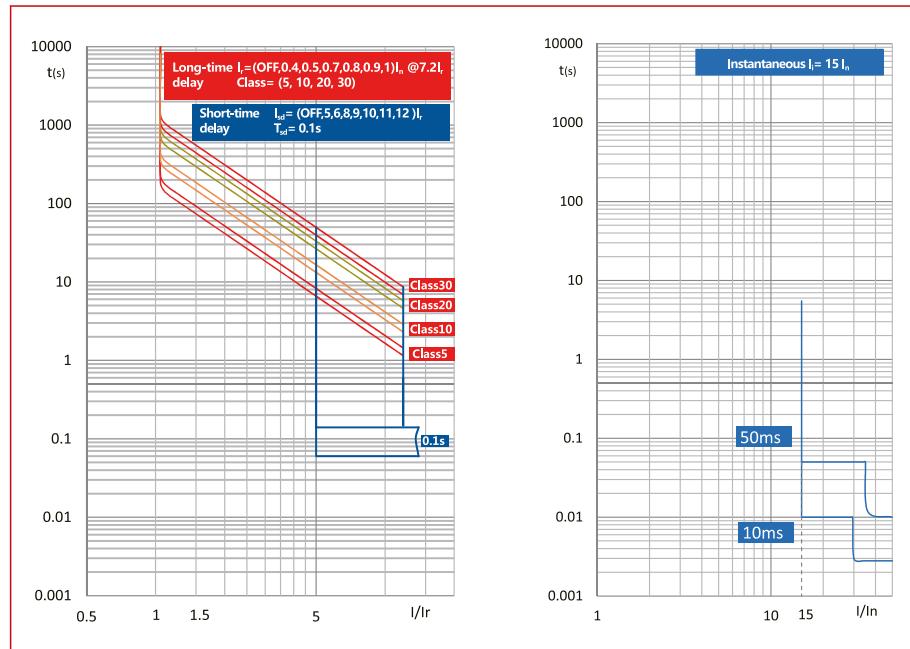


■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 3 полюсный, 36 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



■ Характеристическая кривая расцепления: тип ENM



 Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 3 полюсный, 36 кА

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 125 до 250 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 125 А		MX212431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 160 А		MX216431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3 полюсный, 36 кА, 200 А		MX220431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 250 А		MX225431
от 32 до 250 А с электронной защитой электродвигателя		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 36 кА, 32 А		MX232437
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 36 кА, 63 А		MX263437
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 36 кА, 100 А		MX210437
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 36 кА, 160 А		MX216437
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 36 кА, 250 А		MX225437
от 32 до 250 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 36 кА, 32 А		MX232432
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 36 кА, 63 А		MX263432
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 36 кА, 100 А		MX210432
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 36 кА, 160 А		MX216432
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 36 кА, 250 А		MX225432
от 32 до 250 А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 36 кА, 32 А		MX232433
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 36 кА, 63 А		MX263433
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 36 кА, 100 А		MX210433
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 36 кА, 160 А		MX216433
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 36 кА, 250 А		MX225433

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 3-полюсный, 50 кА



MX212231



Мобильный код

■ Информация от Schrack

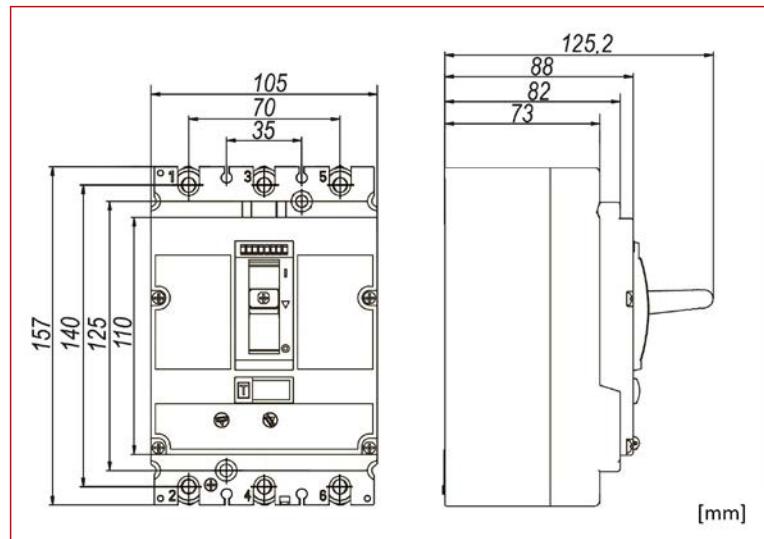
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки
 - с термомагнитным расцепителем: 0,7 - 1 x I_n
 - с электронным расцепителем/защитой электродвигателя: 0,4 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 50 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 32 А до 250 А

■ Технические данные

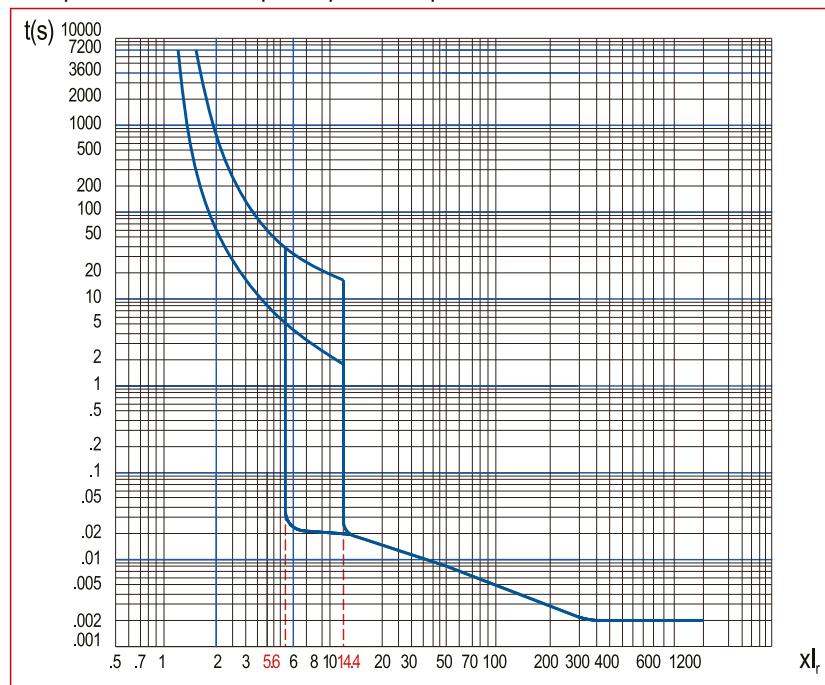
Размер, тип		2
Количество полюсов		3
Номинальный рабочий ток	125 - 250 А (Тип А); 32 - 250 А (Тип EN, EM, ENM)	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	50 кА	
Расцепитель	Термомагнитный расцепитель - Тип А Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM Электронный расцепитель для защиты электродвигателя - Тип ENM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перем. тока 440 В перем. тока 500 В перем. тока 660/690 В перем. тока	50 кА 50 кА 40 кА 8 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перем. тока 440 В перем. тока 500 В перем. тока 660/690 В перем. тока	50 кА 50 кА 40 кА 8 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)		1kA (32A,63A) 2kA (100A,160A) 3kA (250A)
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP20
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая износостойкость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n AC 690V, I_n	6000 рабочих циклов 1500 рабочих циклов
Вес нетто		1.85кг (Тип TM) 2кг (Тип EN, EM, ENM)

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 3-полюсный, 50 кА

■ Размеры

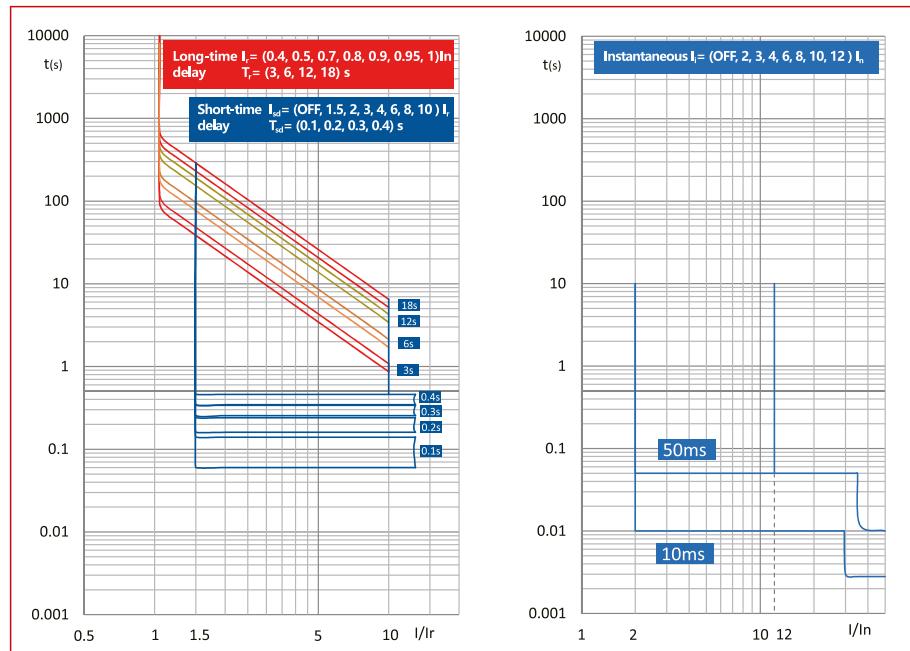


■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А

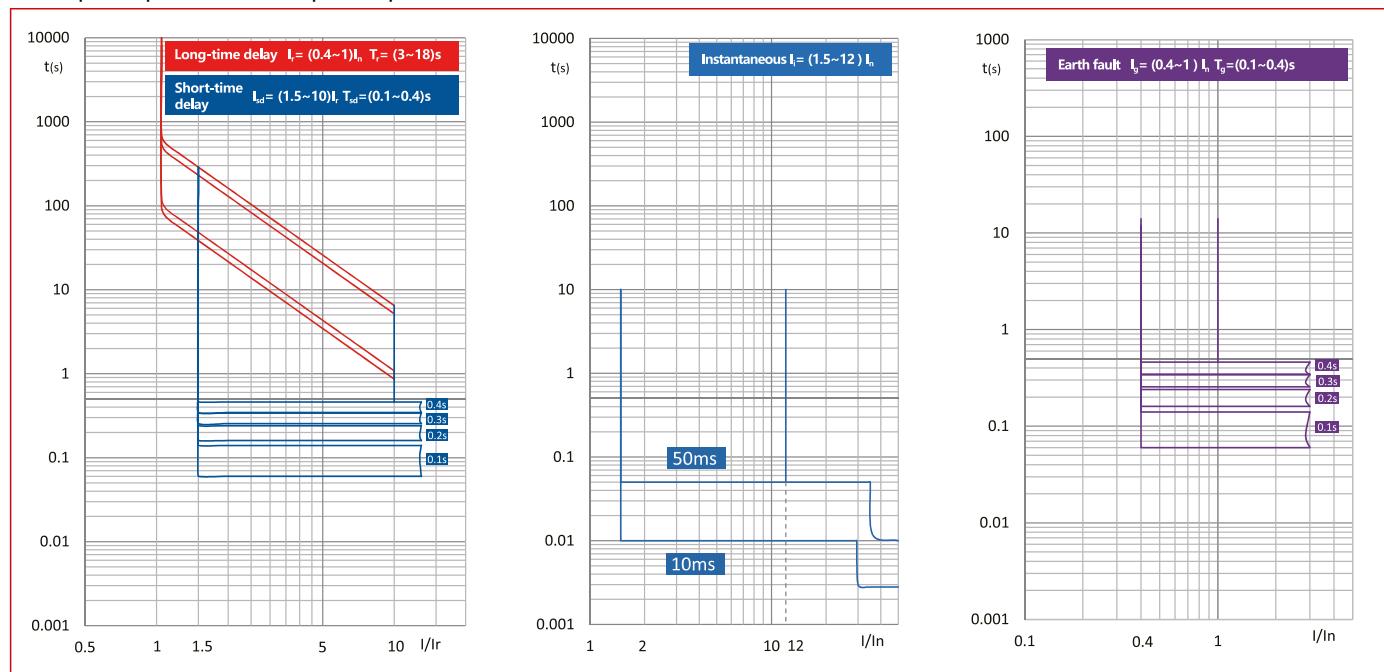


■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 3-полюсный, 50 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN

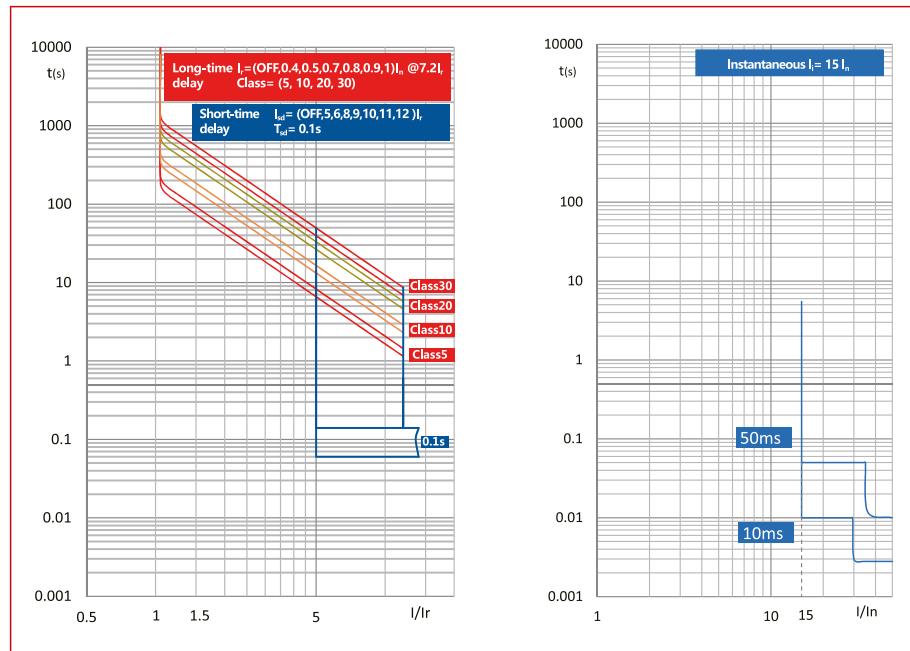


■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 3-полюсный, 50 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 125 до 250 А с фиксированным термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 125 А		MX212231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 160 А		MX216231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 200 А		MX220231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 250 А		MX225231
от 32 до 250 А с электронной защитой электродвигателя		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 50 кА, 32 А		MX232237
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 50 кА, 63 А		MX263237
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 50 кА, 100 А		MX210237
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 50 кА, 160 А		MX216237
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 50 кА, 250 А		MX225237
от 32 до 250 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 50 кА, 32 А		MX232232
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 50 кА, 63 А		MX263232
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 50 кА, 100 А		MX210232
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 50 кА, 160 А		MX216232
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 50 кА, 250 А		MX225232
от 32 до 250 А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 50 кА, 32 А		MX232233
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 50 кА, 63 А		MX263233
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 50 кА, 100 А		MX210233
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 50 кА, 160 А		MX216233
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 50 кА, 250 А		MX225233

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 4-полюсный, 36 кА



MX212441

■ Информация от Schrack

- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки
 - с термомагнитным расцепителем: 0,7 - 1 x I_n
 - с электронным расцепителем/защитой электродвигателя: 0,4 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 36 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 32 А до 250 А



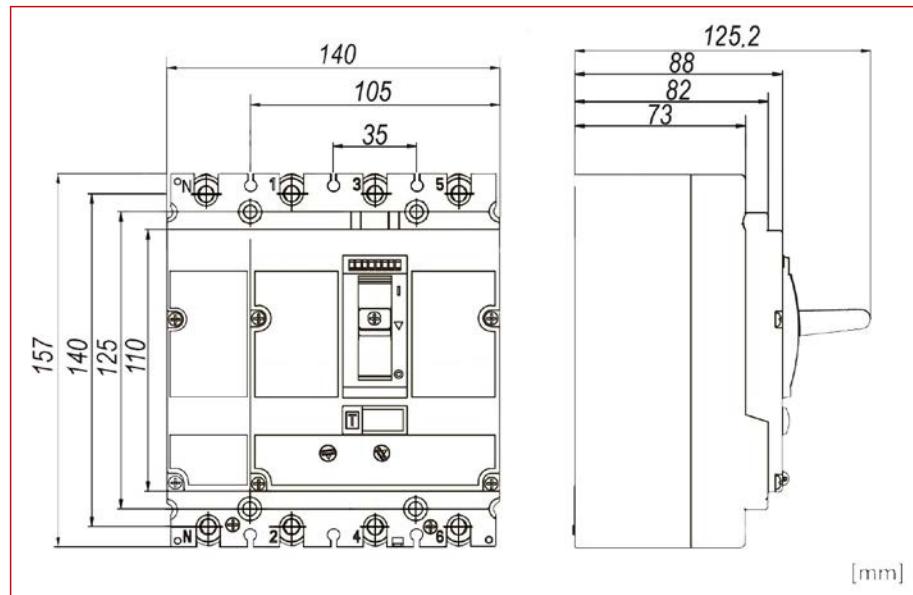
Мобильный код

■ Технические данные

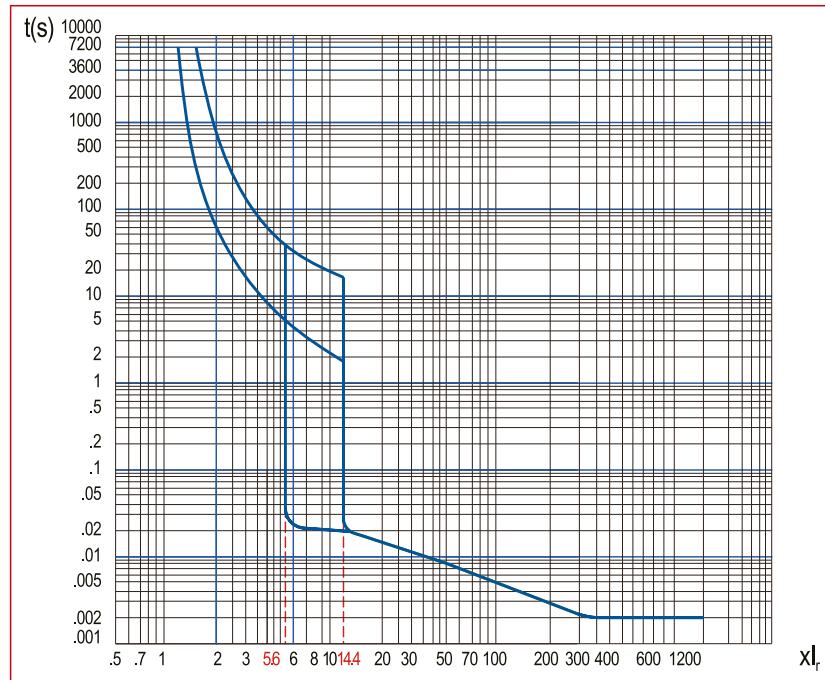
Размер, тип	2	
Количество полюсов	4	
Номинальный рабочий ток	125 - 250 А (Тип А); 32 - 250 А (Тип EN, EM, ENM)	
Номинальное рабочее напряжение	< 690 ВАС	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	36 кА	
Расцепитель	Термомагнитный расцепитель - Тип А Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM Электронный расцепитель для защиты электродвигателя - Тип ENM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перем. тока	36 кА
	440 В перем. тока	36 кА
	500 В перем. тока	25 кА
	660/690 В перем. тока	6 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перем. тока	36 кА
	440 В перем. тока	36 кА
	500 В перем. тока	25 кА
	660/690 В перем. тока	6 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)	1кA (32A,63A) 2кA (100A,160A) 3кA (250A)	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты IP	IP20	
Мин. температура окружающей среды	-40°C	
Макс. температура окружающей среды	70°C	
Механическая износостойкость	15000 рабочих циклов	
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	6000 рабочих циклов
	AC 690V, I_n	1500 рабочих циклов
Вес нетто	2.5кг (Тип А) 2.65кг (Тип EN, EM, ENM)	

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 4-полюсный, 36 кА

■ Размеры

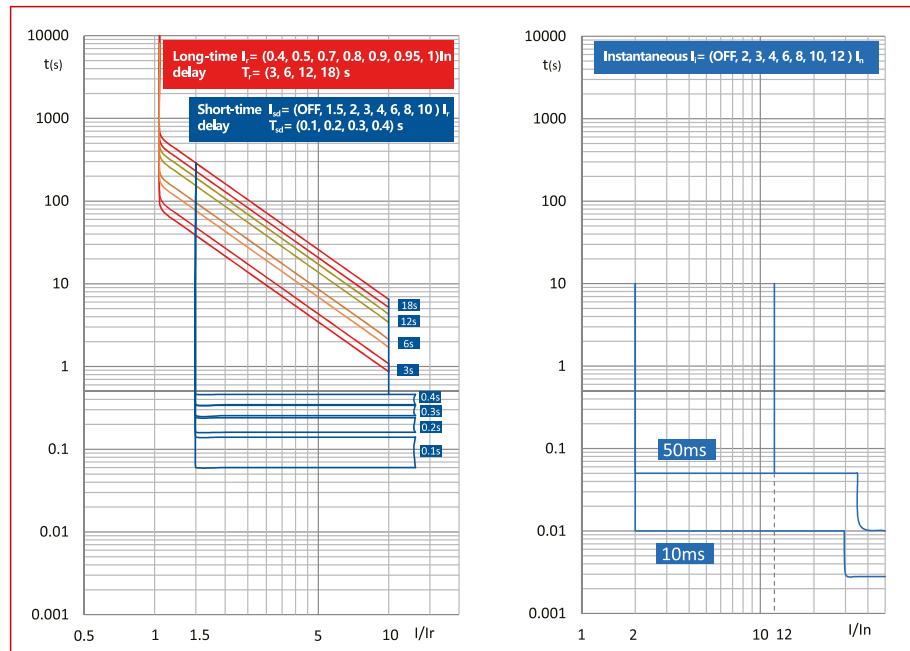


■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А

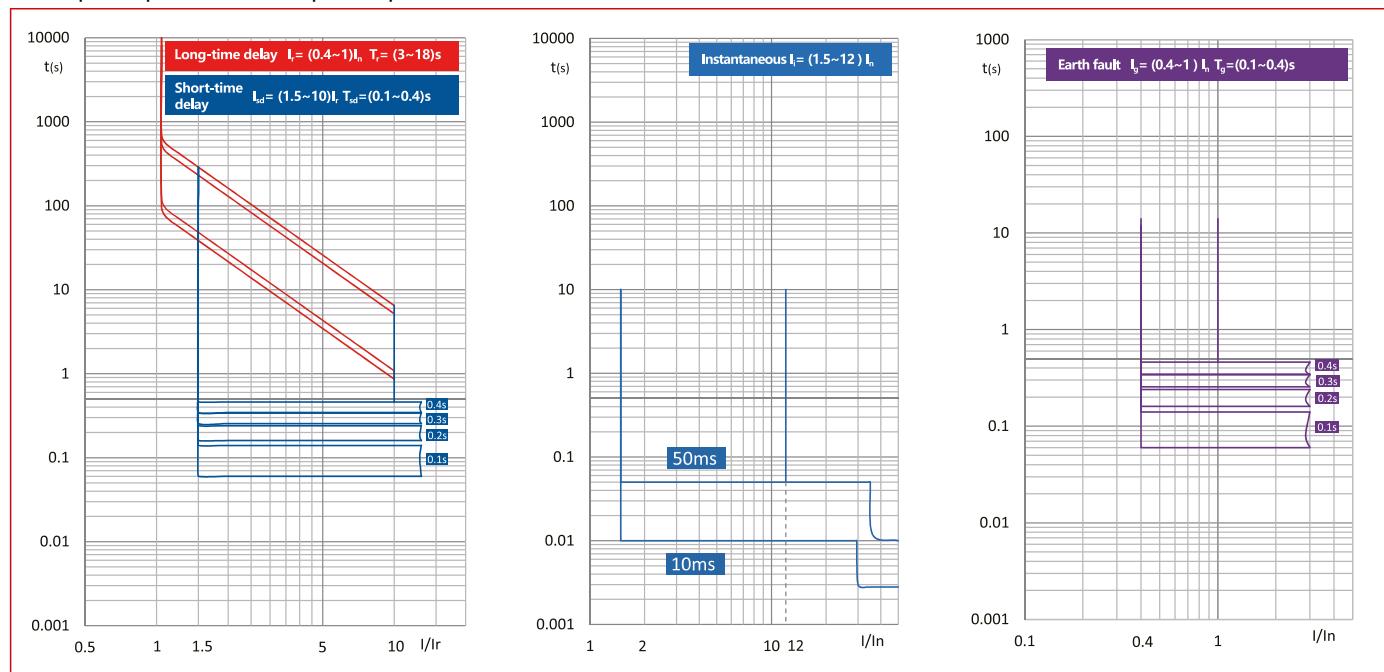


■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 4-полюсный, 36 кА

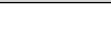
■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN



■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



 Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 4-полюсный, 36 кА

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 125 до 250 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 125 А	 	MX212441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 160 А	 	MX216441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 200 А	 	MX220441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 250 А	 	MX225441
от 32 до 250 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 36 кА, 32 А	 	MX232442
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 36 кА, 63 А	 	MX263442
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 36 кА, 100 А	 	MX210442
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 36 кА, 160 А	 	MX216442
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 36 кА, 250 А	 	MX225442
от 32 до 250 А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 36 кА, 32 А	 	MX232443
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 36 кА, 63 А	 	MX263443
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 36 кА, 100 А	 	MX210443
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 36 кА, 160 А	 	MX216443
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 36 кА, 250 А	 	MX225443

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 4-полюсный, 50 кА



MX212241



Мобильный код

■ Информация от Schrack

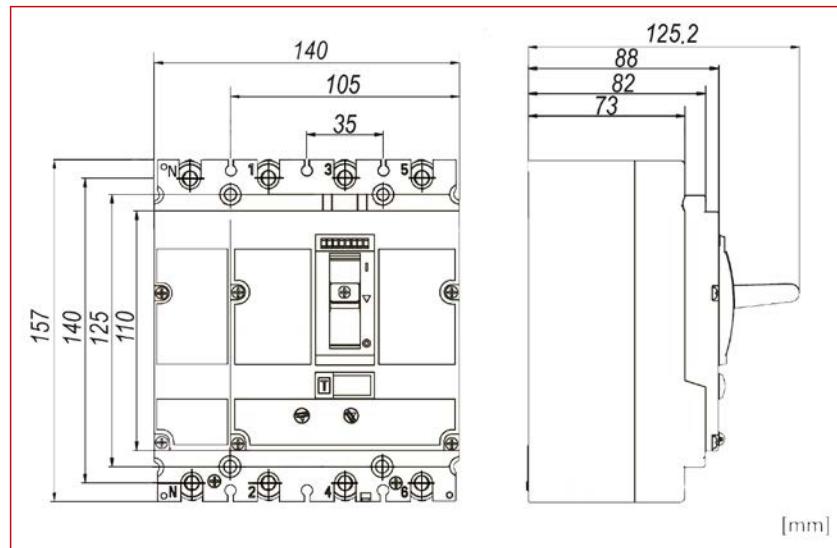
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки
 - с термомагнитным расцепителем: 0,7 - 1 x I_n
 - с электронным расцепителем/защитой электродвигателя: 0,4 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 50 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 32 А до 250 А

■ Технические данные

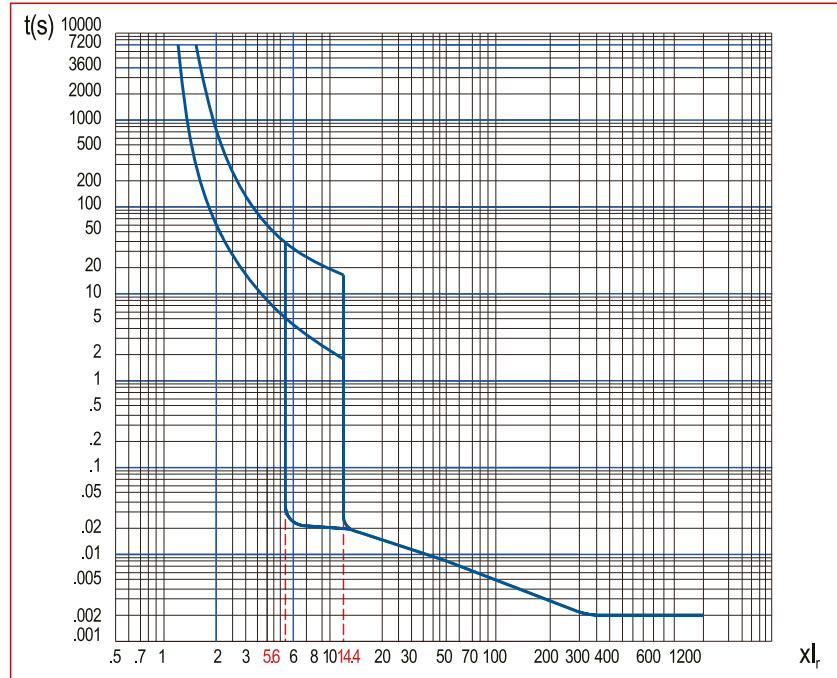
Размер, тип		2
Количество полюсов		4
Номинальный рабочий ток	125 - 250 А (Тип А); 32 - 250 А (Тип EN, EM, ENM)	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	50 кА	
Расцепитель	Термомагнитный расцепитель - Тип А Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM Электронный расцепитель для защиты электродвигателя - Тип ENM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перем. тока 440 В перем. тока 500 В перем. тока 660/690 В перем. тока	50 кА 50 кА 40 кА 8 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перем. тока 440 В перем. тока 500 В перем. тока 660/690 В перем. тока	50 кА 50 кА 40 кА 8 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)		1кA (32A,63A) 2кA (100A,160A) 3кA (250A)
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP40
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая износостойкость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n AC 690V, I_n	6000 рабочих циклов 1500 рабочих циклов
Вес нетто		2.5kg (Тип А) 2.65kg (Тип EN, EM, ENM)

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 4-полюсный, 50 кА

■ Размеры

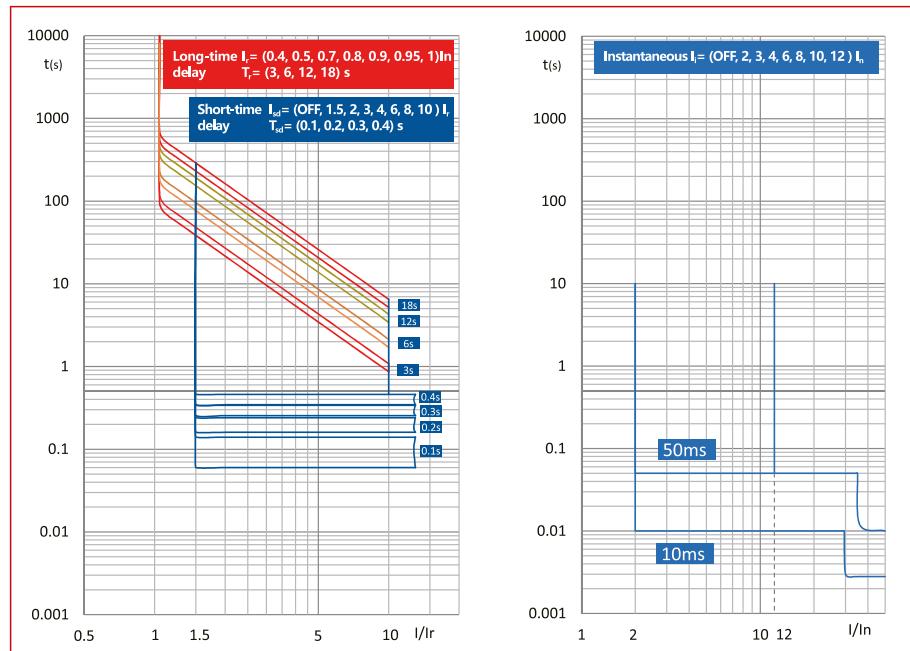


■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А

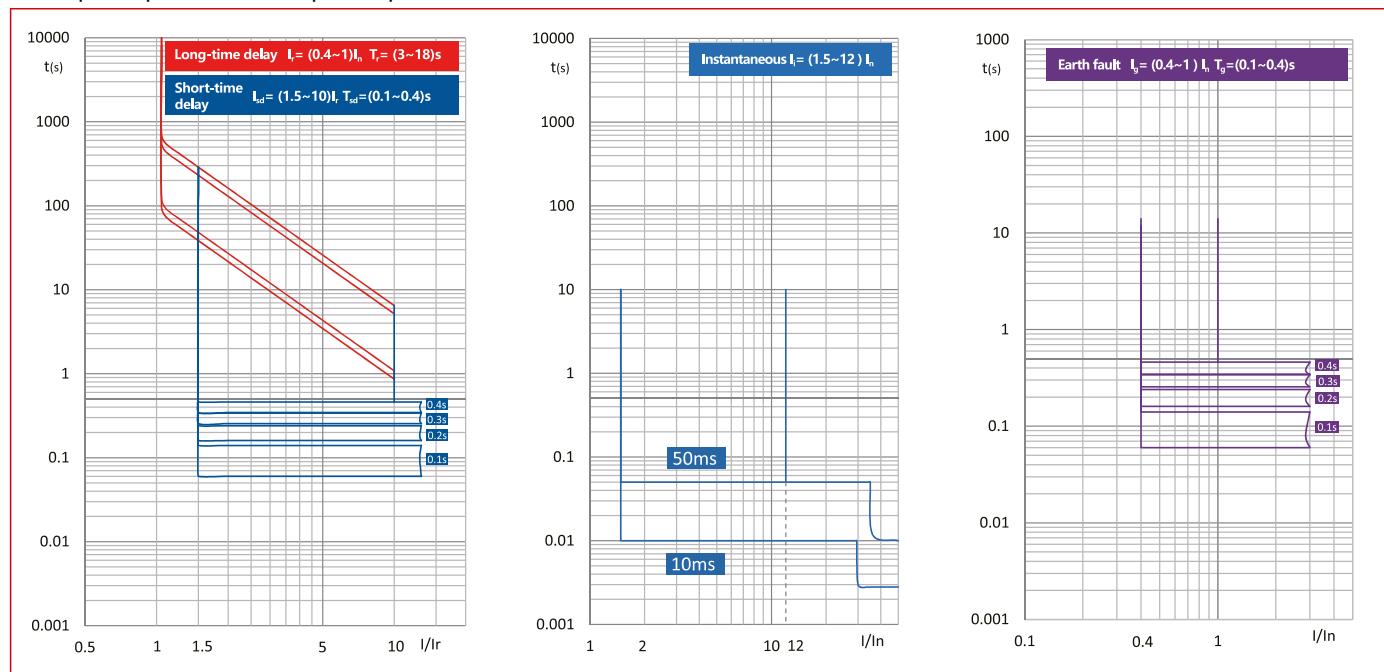


■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 4-полюсный, 50 кА

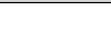
■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN



■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



 Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, 4-полюсный, 50 кА

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 125 до 250 А с фиксированным термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 125 А	 	MX212241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 160 А	 	MX216241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 200 А	 	MX220241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 50 кА, 250 А	 	MX225241
от 32 до 250 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 50 кА, 32 А	 	MX232242
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 50 кА, 63 А	 	MX263242
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 50 кА, 100 А	 	MX210242
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 50 кА, 160 А	 	MX216242
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 50 кА, 250 А	 	MX225242
от 32 до 250 А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 50 кА, 32 А	 	MX232243
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 50 кА, 63 А	 	MX263243
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 50 кА, 100 А	 	MX210243
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 50 кА, 160 А	 	MX216243
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 50 кА, 250 А	 	MX225243

■ Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, размер 2, с УЗО



MX225232F1

■ Информация от Schrack

MX210232F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX210232 (тип EN, 3-пол., 50кА, 100A) с УЗО

MX210242F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX210242 (тип EN, 4-пол., 50кА, 100A) с УЗО

MX225232F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX225232 (тип EN, 3-пол., 50кА, 250A) с УЗО

MX225242F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX225242 (тип EN, 4-пол., 50кА, 250A) с УЗО

Устройство защитного отключения:

- Тип расцепления A
- Регулируемый, номинальный дифференциальный рабочий ток $I_{\Delta n} = 50 \text{ мА} - 200 \text{ мА} - 0,5 \text{ А} - 2 \text{ А}$
- Настраиваемое время задержки 0-60-200-500 мс



Мобильный код

■ Технические данные: УЗО

Номинальный рабочий ток I_n (40°C)	250 A						
Размер	2						
Количество полюсов	3 полюса, 4 полюса						
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ						
Номинальное рабочее напряжение U_e (50/60Hz)	380/440/415 В перемен. тока, 440 В перемен. тока						
Номинальный дифференциальный рабочий ток $I_{\Delta n}$	0,05-0,2-0,5-1 А						
Номинальный дифференциальный ток несрабатывания $I_{\Delta no}$	0,5 $I_{\Delta n}$ А						
Предельное время задержки срабатывания	Δt: 0-60-200-500 мс*						
Время отключения	100-300-500-1000 мс						
Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность $I_{\Delta m}$	0,25 I_{cu} кА						
Стандарт	IEC/EN 60947-2						
Температура окружающей среды	-25°C ~ 70°C						
Дуговой промежуток	0						
Размер с автоматическим выключателем	<table border="1"> <tr> <td>Ширина (3 полюса/4 полюса)</td> <td>105 мм/140 мм</td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td>232 мм</td> </tr> <tr> <td>Глубина</td> <td>88 мм</td> </tr> </table>	Ширина (3 полюса/4 полюса)	105 мм/140 мм	Высота	232 мм	Глубина	88 мм
Ширина (3 полюса/4 полюса)	105 мм/140 мм						
Высота	232 мм						
Глубина	88 мм						
Вес	<table border="1"> <tr> <td>3 полюса</td> <td>0,84 кг</td> </tr> <tr> <td>4 полюса</td> <td>1,08 кг</td> </tr> </table>	3 полюса	0,84 кг	4 полюса	1,08 кг		
3 полюса	0,84 кг						
4 полюса	1,08 кг						

Примечание: *Когда дифференциальный остаточный рабочий ток установлен на 0,03 А, предельное время задержки срабатывания должно быть установлено на 0.

■ Коэффициент снижения характеристик автоматического выключателя с УЗО

Модель	Коэффициент снижения характеристик
MX2	1
100 A	0,95
250 A	

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Комбинированный MCCB, тип EN, 3P, 50 кА, 100 A и УЗО до 1 A		MX210232F1
Комбинированный MCCB, тип EN, 4P, 50 кА, 100 A и УЗО до 1 A		MX210242F1
Комбинированный MCCB, тип EN, 3P, 50 кА, 250 A и УЗО до 1 A		MX225232F1
Комбинированный MCCB, тип EN, 4P, 50 кА, 100 A и УЗО до 1 A		MX225242F1

Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 2, таблица подбора

Со стороны нагрузки	Со стороны питания I _n (A)	Автоматический выключатель в литом корпусе MX2-A						Автоматический выключатель в литом корпусе MX2-EN, EM, ENM			
		125	160	180	200	225	250	32	63	100	160
Модульный автоматический выключатель АМ	≤10	T	T	T	T	T	T	0,4 kA	0,5 kA	1 kA	T
	16	T	T	T	T	T	T	0,4 kA	0,5 kA	1 kA	T
	20	T	T	T	T	T	T	0,5 kA	1 kA	T	
	25	T	T	T	T	T	T	0,5 kA	1 kA	T	
	32	2 kA	5 kA	T	T	T	T	0,5 kA	1 kA	T	
	40	2 kA	5 kA	T	T	T	T		1 kA	T	
	50	2 kA	5 kA	T	T	T	T		1 kA	T	
	63	2 kA	5 kA	T	T	T	T		1 kA	T	
Автоматический выключатель дифференциального тока АК 1+N	≤10	T	T	T	T	T	T	0,42 kA	0,54 kA	1,1 kA	T
	13	T	T	T	T	T	T	0,42 kA	0,54 kA	1,1 kA	T
	16	T	T	T	T	T	T	0,42 kA	0,54 kA	1,1 kA	T
	20	T	T	T	T	T	T	0,54 kA	1,1 kA	T	
	25	T	T	T	T	T	T	0,54 kA	1,1 kA	T	
	32	2,3 kA	5,2 kA	T	T	T	T	0,54 kA	1,1 kA	T	
	40	2,3 kA	5,2 kA	T	T	T	T		1,1 kA	T	
	50	2,3 kA	5,2 kA	T	T	T	T		1,1 kA	T	
Автоматический выключатель дифференциального тока АК 3+N	63	2,3 kA	5,2 kA	T	T	T	T		1,1 kA	T	
	≤10	T	T	T	T	T	T	0,42 kA	0,55 kA	1,3 kA	T
	16	T	T	T	T	T	T	0,42 kA	0,55 kA	1,3 kA	T
	20	T	T	T	T	T	T	0,42 kA	0,55 kA	1,3 kA	T
	25	T	T	T	T	T	T	0,55 kA	1,3 kA	T	
	32	2,3 kA	5,2 kA	T	T	T	T	0,55 kA	1,3 kA	T	
	40	2,3 kA	5,2 kA	T	T	T	T		1,3 kA	T	
	63	2,3 kA	5,2 kA	T	T	T	T		1,3 kA	T	
Модульный автоматический выключатель АМxxx5xx 1+N/1TE	≤10	T	T	T	T	T	T	0,42 kA	0,55 kA	1,1 kA	T
	16	T	T	T	T	T	T	0,42 kA	0,55 kA	1,1 kA	T
	20	T	T	T	T	T	T	0,55 kA	1,1 kA	T	
	25	T	T	T	T	T	T	0,55 kA	1,1 kA	T	
	32	2,3 kA	5,2 kA	T	T	T	T	0,55 kA	1,1 kA	T	
	40	2,3 kA	5,2 kA	T	T	T	T		1,1 kA	T	
	63	2,3 kA	5,2 kA	T	T	T	T		1,1 kA	T	
	16	1 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,8 kA		0,5 kA	1 kA	2,5 kA
Автоматический выключатель в литом корпусе MX1	20	1 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,8 kA		0,5 kA	1 kA	2,5 kA
	25	1 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,8 kA		0,5 kA	1 kA	2,5 kA
	32	1 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,8 kA		1 kA	2,5 kA	
	40	1 kA	2 kA	2 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,8 kA		1 kA	2 kA	
	50	1 kA	2 kA	2 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,8 kA		1 kA	2 kA	
	63	1 kA	2 kA	2 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,8 kA			2 kA	
	80		2 kA	2 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,8 kA			2 kA	
	100				2,5 kA	2,5 kA	2,8 kA				
Автоматический выключатель в литом корпусе MX2-EN, EM, ENM	125					2,5 kA	2,8 kA				
	32								1 kA	2 kA	
	63									2 kA	

Примечания:

- 1) Пустое поле указывает на отсутствие выбора.
- 2) 1 kA, что указывает на местную селективность, цифра указывает максимальный ток короткого замыкания для достижения селективности. Например, селективность может быть достигнута ниже 1 kA, а выше 1 kA выключатели верхнего и нижнего уровня могут срабатывать одновременно.
- 3) T, указывает на то, что полная селективность обеспечивается в пределах отключающей способности автоматического выключателя нижнего уровня.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе МС размер 2 - Принадлежности



MX290015



MX290125



MX290172



MX290000



MX296732



MX299832



MX290199



MX299471

■ Информация от Schrack

Широкий ассортимент принадлежностей

- Вспомогательные контакты
- Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери
- Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители
- Расцепители дифференциального тока
- Принадлежности для соединений
- Принадлежности общего назначения



Мобильный код

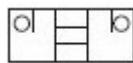
■ Автоматический выключатель в литом корпусе MC размер 2 - Принадлежности

■ Монтажная схема для принадлежностей

Контакт аварийных сигналов



Вспомогательный контакт



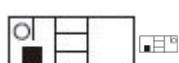
Независимый расцепитель



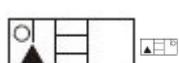
Расцепитель мин. напряжения



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт



Вспомогательный контакт, расцепитель мин. напряжения



Независимый расцепитель, контакт аварийных сигналов



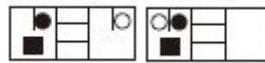
Вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



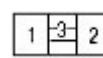
Расцепитель мин. напряжения, контакт аварийных сигналов



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



1) Слева

2) Справа

3) Рукоятка

Независимый расцепитель

Расцепитель мин. напряжения

Вспомогательный контакт

Контакт аварийных сигналов

-) MX2 не может оснащаться расцепителем мин. напряжения и независимым расцепителем одновременно;

-) MX2 может быть оснащен максимум 2 вспомогательными контактами

■ Таблица коэффициентов снижения характеристик автоматического выключателя с модулем токовой защиты нулевой последовательности

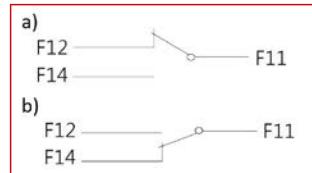
Модель	Коэффициент снижения характеристик
MX2 MCCB Type A +	1
MX2 RCD	0,9
MX2 MCCB - Type EN, EM, ENM +	1
MX2 RCD	0,95

■ Таблица коэффициентов снижения характеристик автоматического выключателя со штепсельной розеткой с приводом

Модель	Коэффициент снижения характеристик
Автоматический выключатель в литом корпусе MX2 - Тип A	1
Автоматический выключатель в литом корпусе MX2 - Тип A	0,95
Автоматический выключатель в литом корпусе MX2 - Тип EN, EM, ENM	1
Автоматический выключатель в литом корпусе MX2 - Тип EN, EM, ENM	0,95

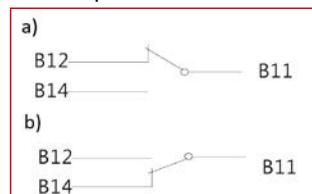
■ Автоматический выключатель в литом корпусе MC размер 2 - Принадлежности

■ Вспомогательный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя



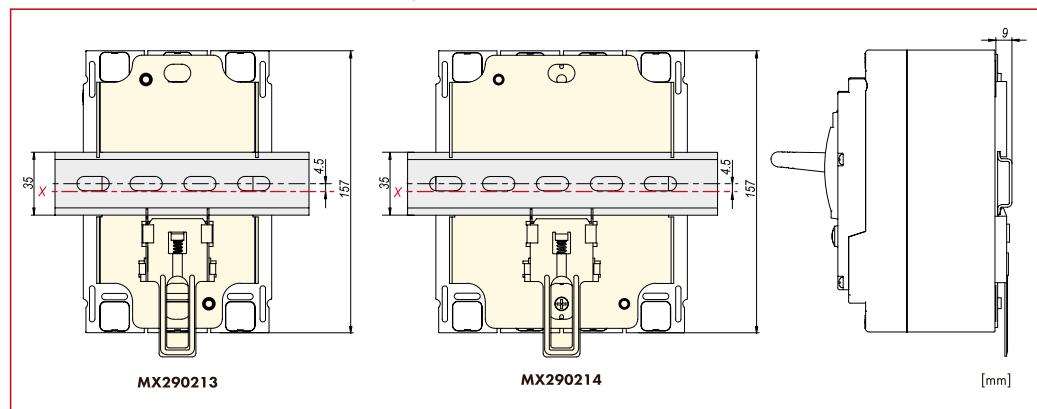
- a) Автоматический выключатель в состоянии "отключен"
b) Автоматический выключатель в состоянии "включен"

■ Аварийный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя



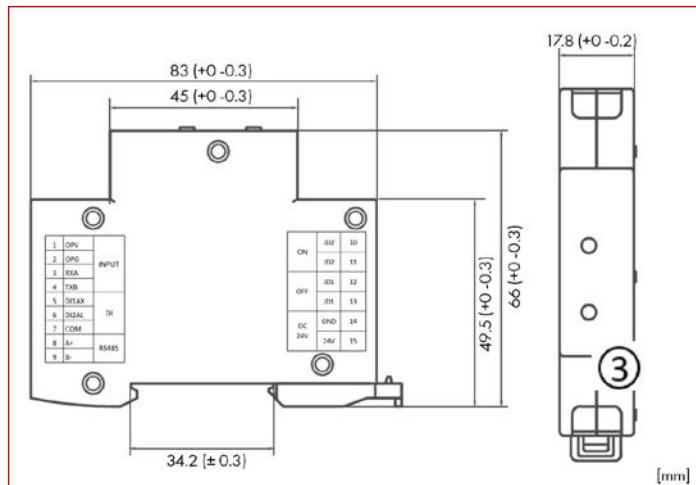
- a) Автоматический выключатель в состоянии "отключен" или "включен"
b) Автоматический выключатель в состоянии свободного "срабатывания"

■ Монтажная пластина для MX2, 3-и 4-полюсная



■ Автоматический выключатель в литом корпусе МС размер 2 - Принадлежности

■ Модуль связи



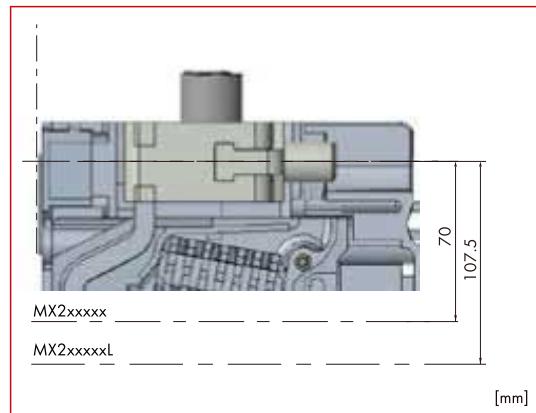
Модуль связи является интерфейсным модулем для связи между электронным пусковым устройством автоматических выключателей и системой шин, а также принимает на себя связь и вывод дистанционного управления через релейные контакты.

- Номинальное напряжение: 230 В перем. тока или 24 В пост. тока (диапазон короткого замыкания $\pm 15\%$)
- Тип связи: RS485 (Протокол Modbus RTU)
- Нагрузочная способность контакта: 250 В перем. тока/3 А; 30 В пост. тока/ 3 А
- Средство передачи: экранированный витой кабель
- Дальность передачи: 1,2 км (с экранированной витой парой категории А)
- Отображение рабочего состояния: светодиодная индикация
- Количество станций: 1 станция

ВХОД	1	OPV	Выход 15 В, подключение к входу контроллера 15 В
ВХОД	2	OPG	ЗАЗЕМЛЕНИЕ, подключение к контроллеру заземления GND
ВХОД	3	RXA	RS485 Шина А, подключение к контроллеру RS485A
ВХОД	4	TXB	RS485 Шина В, подключение к контроллеру RS485B
DI	5	DI1(AX)	Вспомогательный сигнальный вход, подключение к вспомогательному модулю AX PIN 4
DI	6	DI2(AL)	Вход аварийного сигнала, подключение к модулю сигнализации AL PIN 4
DI	7	WITH	Общая клемма, подключение к AX, AL, PIN 1
RS485	8	A+	RS485 Шина А, подключение к внешней шине A RS485
RS485	9	B-	RS485 Шина В, подключение к внешней шине B RS485
ВКЛ	10	JD2	Релейный выход, связь с приводом двигателя для включения
ВКЛ	11	JD2	Релейный выход, связь с приводом двигателя для включения
ВЫКЛ	12	JD1	Релейный выход, связь с приводом двигателя для выключения
ВЫКЛ	13	JD1	Релейный выход, связь с приводом двигателя для выключения
24 В пост. тока	14	GND	Питающее напряжение заземления GND (модель 24 В пост. тока)
24 В пост. тока	15	24 В	Питающее напряжение 24 В (модель 24 В пост. тока)
230 В перем. тока	14	N	Питающее напряжение 230 В (модель 230 В перем. тока)
230 В перем. тока	15	L	Питающее напряжение 230 В (модель 230 В перем. тока)

■ Автоматический выключатель в литом корпусе МС размер 2 - Принадлежности

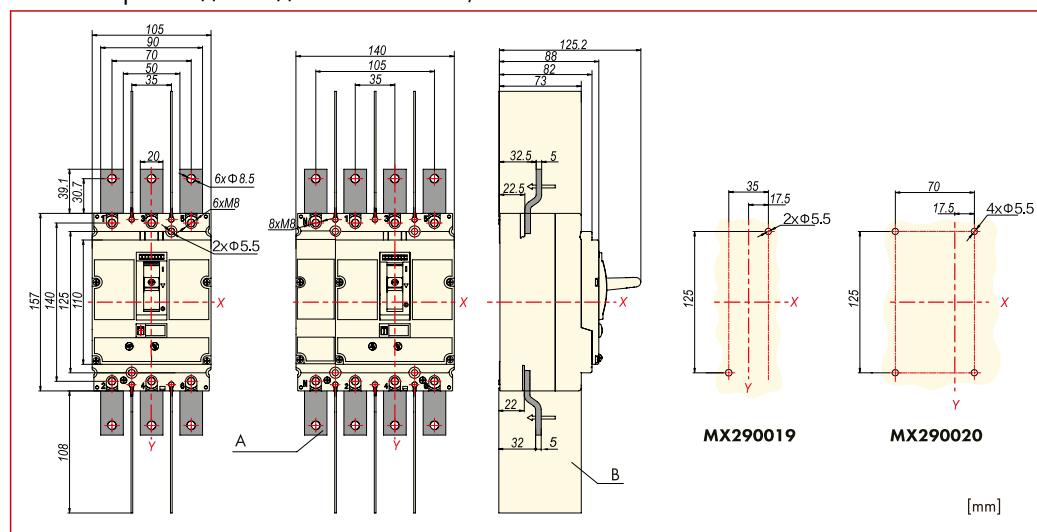
■ Крышка клемм для MX 10-120 мм²



Подходит для алюминиевых и медных проводов.

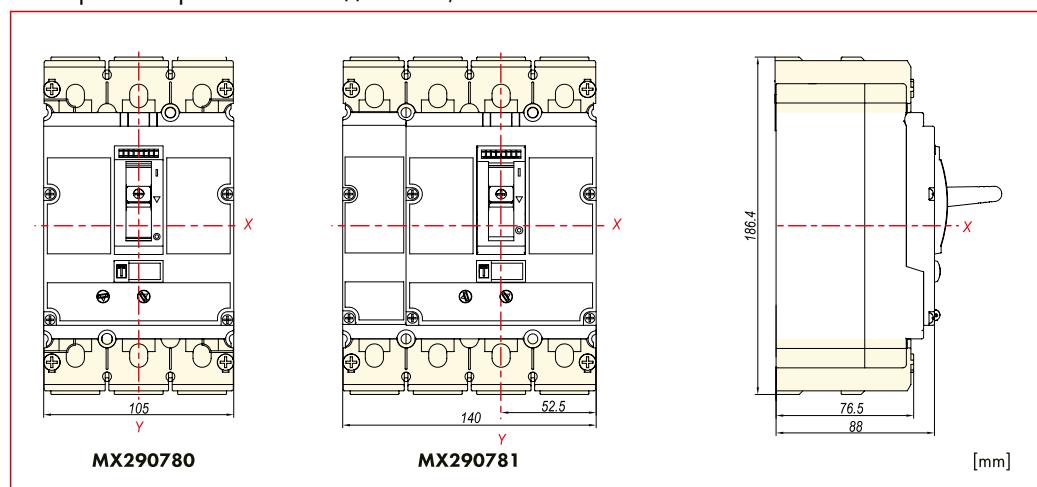
Обеспечивает прямое подключение неизолированных проводников.

■ Расширение для подключения MX2, 3- и 4-полюсное



Обеспечивает более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на вводах и выводах выключателя.

■ Короткая крышка клемм для MX2, 3- и 4-полюсная

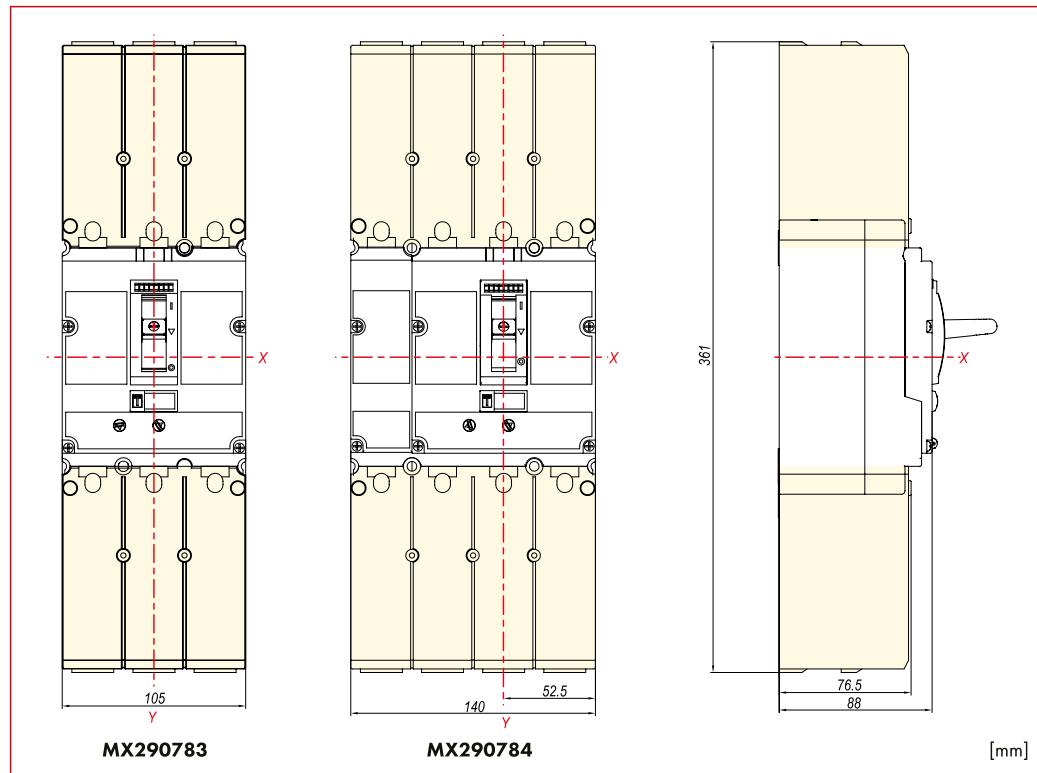


Класс защиты: IP40

Служит для защиты контактов от прикосновения, а также для разделения фаз. Крышка для клемм обязательна к применению при эксплуатации выключателя в сети с напряжением более 500 В.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе МС размер 2 - Принадлежности

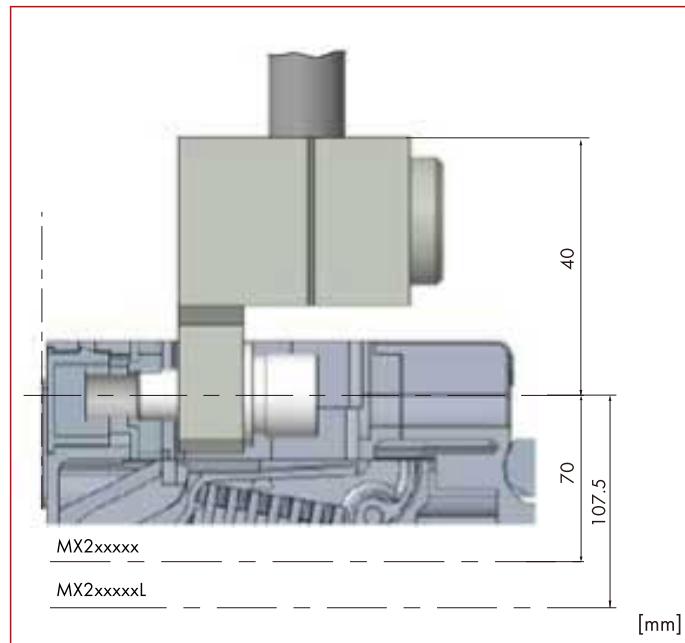
■ Длинная крышка клемм для MX2, 3- и 4-полюсная



Класс защиты: IP40

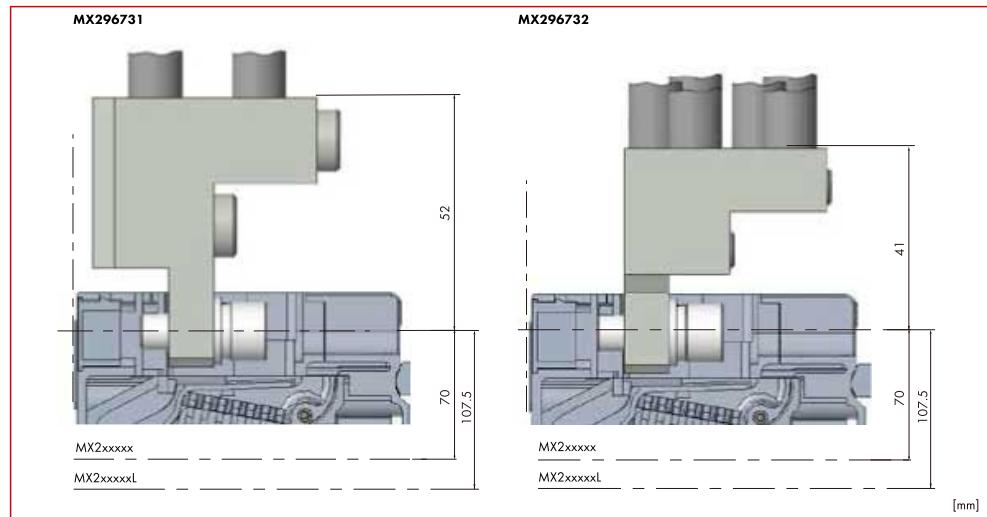
Служит для защиты контактов от прикосновения, а также для разделения фаз. Крышка для клемм обязательна к применению при эксплуатации выключателя в сети с напряжением более 500 В.

■ Клемма туннельного типа 1x35-240 мм² для MX2



■ Автоматический выключатель в литом корпусе МС размер 2 - Принадлежности

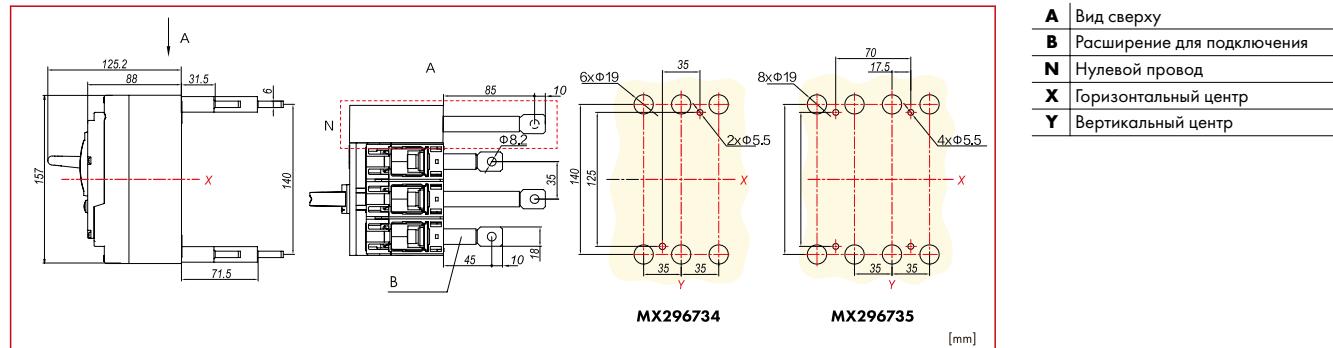
■ Клемма туннельного типа 2x35-120 мм²/6x35 мм² для MX2



Подходит для алюминиевых и медных проводов.

Обеспечивает прямое подключение неизолированных проводников.

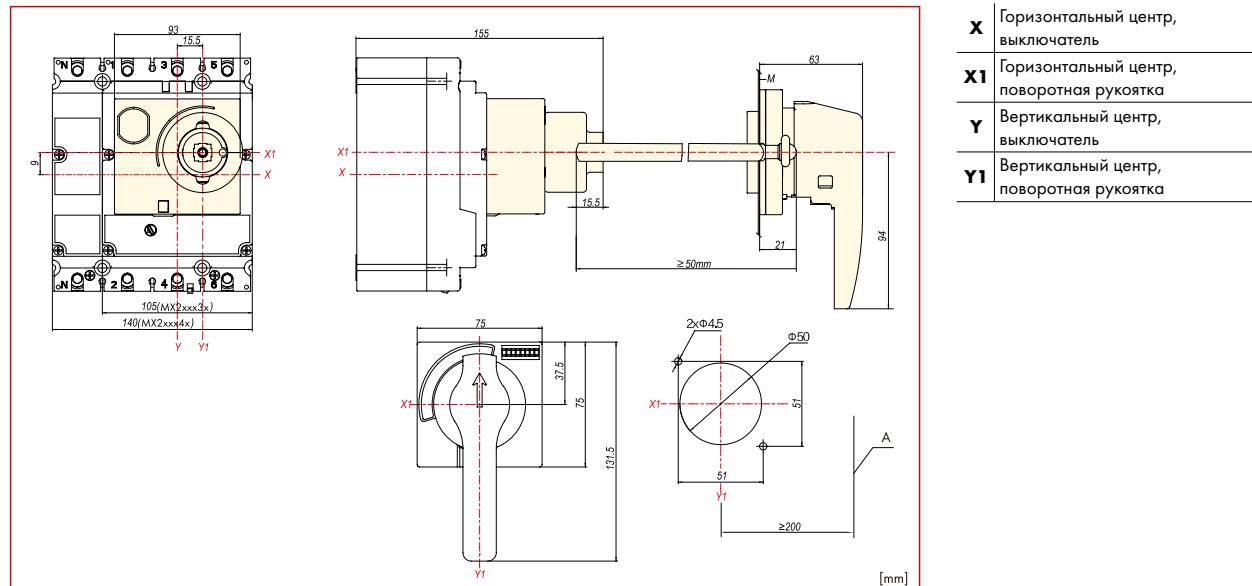
■ Соединение с тыловой стороны для MX2, 3- и 4-полюсное



Позволяет подключать автоматический выключатель за монтажным уровнем.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MC размер 2 - Принадлежности

■ Поворотная рукоятка для замка двери для MX2



Класс защиты: IP50

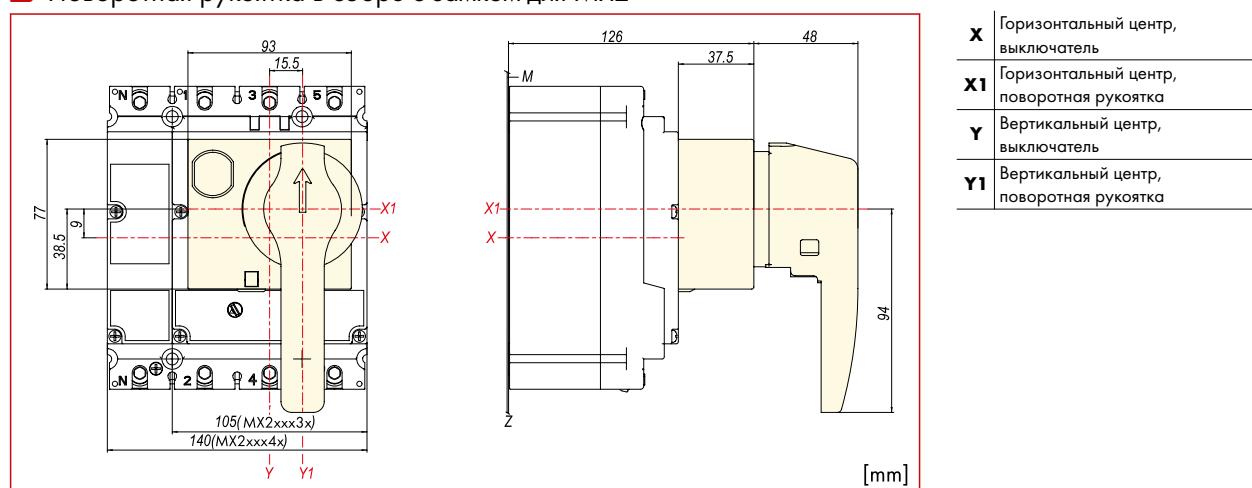
Трехпозиционный индикатор состояния: О (отключен), I (включен) и аварийное срабатывание.

Поворотная рукоятка может быть заблокирована навесным замком в выключенном состоянии.

Внимание: доступны две версии для термомагнитных или электронных расцепителей.

Дверь шкафа блокируется в положении «I»

■ Поворотная рукоятка в сборе с замком для MX2



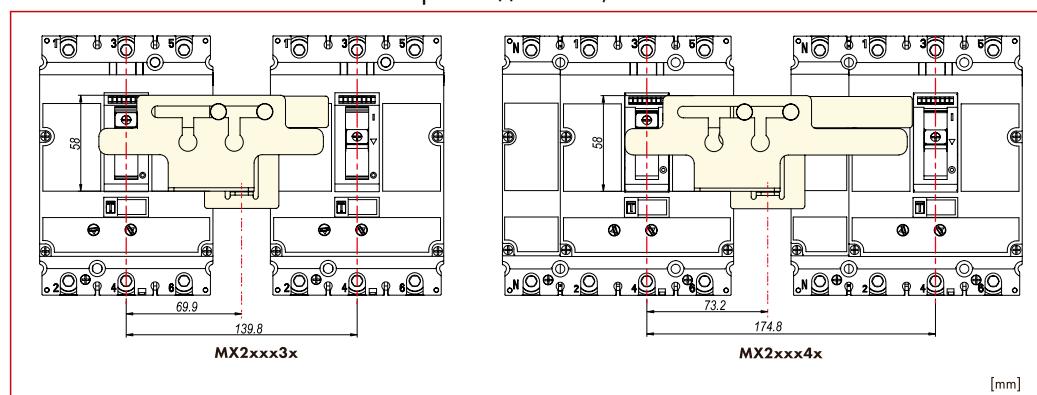
Класс защиты: IP40

Трехпозиционный индикатор состояния: О (отключен), I (включен) и аварийное срабатывание.

Поворотная рукоятка может быть заблокирована навесным замком в выключенном состоянии.

Внимание: доступны две версии для термомагнитных или электронных расцепителей.

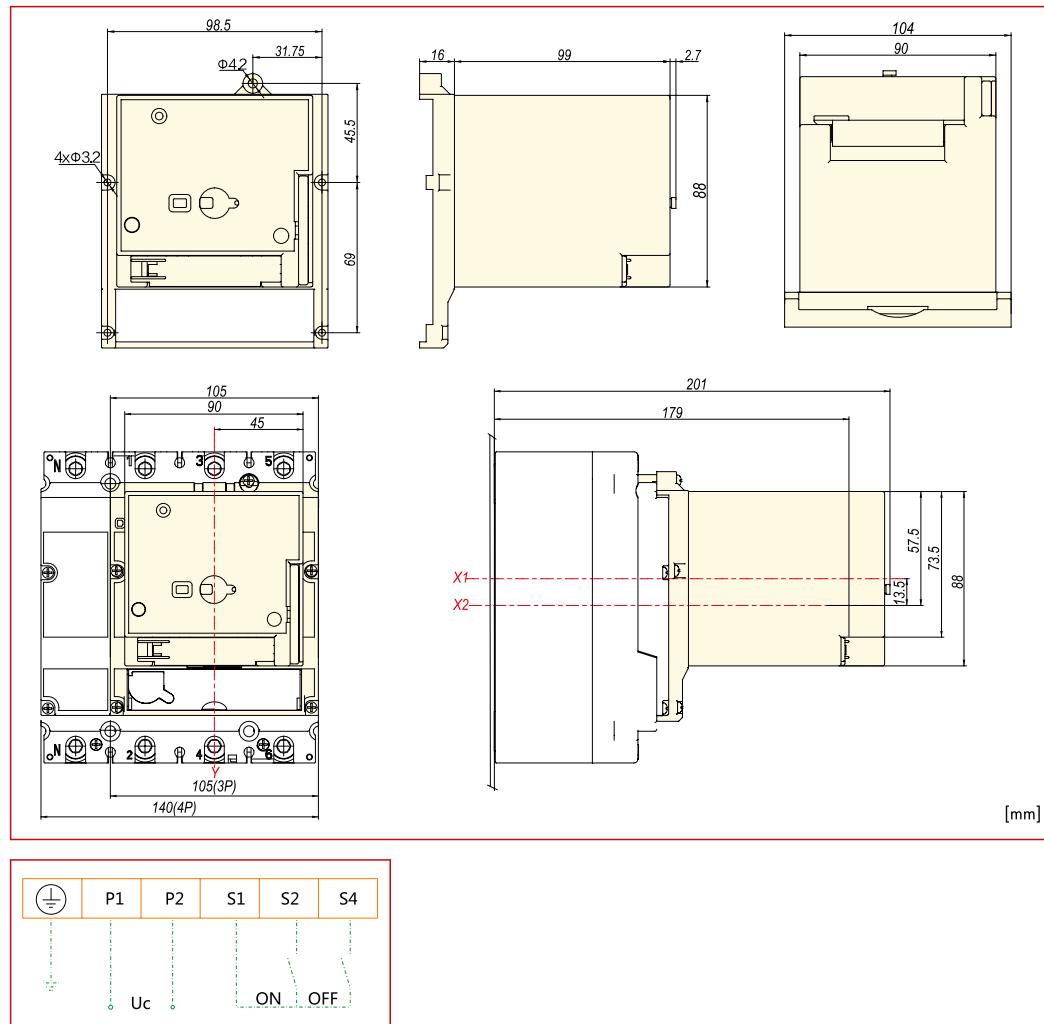
■ Механическая взаимная блокировка для MX2, 3- и 4-полюсное



При использовании механической взаимной блокировки с двумя автоматическими выключателями одинакового размера можно управлять только одним из них. Для блокировки в ручном режиме двух автоматических выключателей.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе МС размер 2 - Принадлежности

■ Дистанционный привод для MX2

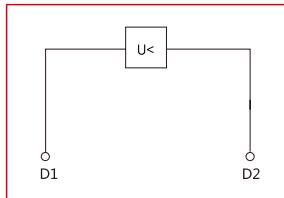


Подходит для выключения и включения автоматических выключателей на больших расстояниях, а также для применения в сферах автоматизации.

- Класс защиты: IP40
- Переключение между автоматическим и ручным режимом работы
- Автоматическое переключение через электрические входы управления
- Ручное переключение ключом.
- Когда управляющее напряжение находится в пределах от 85% до 110%, обеспечивается надежное включение и выключение автоматического выключателя.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MC размер 2 - Принадлежности

■ Расцепитель минимального напряжения



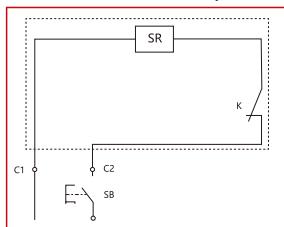
Немедленное срабатывание автоматических выключателей или разъединителей при падении напряжения питания ниже 35% - 70%.

Может использоваться для устройств АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА.

Устанавливается в автоматический выключатель.

Если пусковой механизм минимального напряжения обесточен, обеспечивается безопасное прикосновение к главным контактам выключателя при тестировании включения.

■ Независимый расцепитель



Немедленное срабатывание автоматических выключателей или разъединителей при импульсе напряжения или при подаче постоянного напряжения в диапазоне от 70% до 110% номинального управляющего напряжения. Если пусковой механизм рабочего тока находится под напряжением, прикосновение к главным контактам выключателя во время проверки включения надежно предотвращается.

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Принадлежности общего назначения		
Блокировочное устройство с рычажным механизмом для MX2		MX290199
Монтажная пластина 25 мм DIN-S для MX2, 3-полюсная		MX290213
Монтажная пластина 25 мм DIN-S для MX2, 4-полюсная		MX290214
Модуль связи Modbus-RTU 24 В пост. тока, 1,5 м		MX290000
Модуль связи Modbus-RTU 230 В перем. тока, 1,5 м		MX290001
Аккумуляторный отсек для автоматического выключателя в литом корпусе MX, тип EN, ENM, EM		MXBAT001
Измерительный прибор с Modbus, 3-полюсный, для MX2, IT-Net		MX290031
Измерительный прибор с Modbus, 3-полюсный, для MX2, TT/TN-Net		MX290032
Универсальный адаптер 250 A, универс.клемма 95 mm ² , верхний		SI321680
Соединительные детали, принадлежности		
Клемма распределительной коробки для MX2, 10-120 mm ² , 1 шт		MX290015
Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX2, 6 шт		MX290019
Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX2, 8 шт		MX290020
Короткая крышка клемм, 3-полюсная, для MX2		MX290780
Короткая крышка клемм, 4-полюсная, для MX2		MX290781
Длинная крышка клемм, 3-полюсная, для MX2		MX290783
Длинная крышка клемм, 4-полюсная, для MX2		MX290784
Клемма тунельного типа 1x35-240 mm ² для MX2, 1 шт		MX296730
Клемма тунельного типа 2x35-120 mm ² для MX2, 1 шт		MX296731
Клемма тунельного типа 6x10-35 mm ² для MX2, 1 шт		MX296732
Соединение с тыловой стороны, 3-полюсное, для MX2		MX296734
Соединение с тыловой стороны, 4-полюсное, для MX2		MX296735
Розетка для MX2, 3-полюсная		MX296871
Розетка для MX2, 4-полюсная		MX296872
Предохранитель для розетки MX2, тепловой расцепитель		MX296873
Предохранитель для розетки MX2, электронный расцепитель		MX296874
Пластина разделителя фаз MX2		MX296870
Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери, принадлежности		
Поворотная рукоятка в сборе с замком для MX2, тепловой расцепитель		MX290125
Поворотная рукоятка в сборе с замком для MX2, электронный расцепитель		MX290126



на складе

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MC размер 2 - Принадлежности

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери, принадлежности		
Поворотная рукоятка для двери с замком для MX2, тепловой расцепитель		MX290172
Поворотная рукоятка для двери с замком для MX2, электронный расцепитель		MX290173
Механическое запорное устройство для MX2, 3-полюсное		MX291581
Механическое запорное устройство для MX2, 4-полюсное		MX291582
Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители и принадлежности		
Расцепитель минимального напряжения 110 В перем. тока для MX2, MX3		MX299462
Расцепитель минимального напряжения 220-240 В перем. тока для MX2, MX3		MX299471
Расцепитель минимального напряжения 380-415 В перем. тока для MX2, MX3		MX299473
Расцепитель минимального напряжения 24 В пост. тока для MX2, MX3		MX299481
Расцепитель минимального напряжения 220 В пост. тока для MX2, MX3		MX299489
Независимый расцепитель 110 В перем. тока для MX2, MX3		MX299567
Независимый расцепитель 220-240 В перем. тока для MX2, MX3		MX290154
Независимый расцепитель 380-415 В перем. тока для MX2, MX3		MX291607
Независимый расцепитель 24 В пост. тока для MX2, MX3		MX299736
Независимый расцепитель 220 В пост. тока для MX2, MX3		MX299742
Дистанционный привод 24 В пост. тока для MX2		MX299837
Дистанционный привод 110 В перем. тока/110-120 В пост. тока для MX2		MX299838
Дистанционный привод 220-240 В перем. тока/220 В пост. тока для MX2		MX299832
Дистанционный привод 380-415 В перем. тока для MX2		MX299833
Измерительный прибор с Modbus, 4-полюсный, для MX2		MX290040
Вспомогательные контакты		
Вспомогательный контакт 1 CO		MX199411
Контакт аварийных сигналов 1 CO		MX199511

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 3-полюсный, 36 кА



MX340431



Мобильный код

■ Информация от Schrack

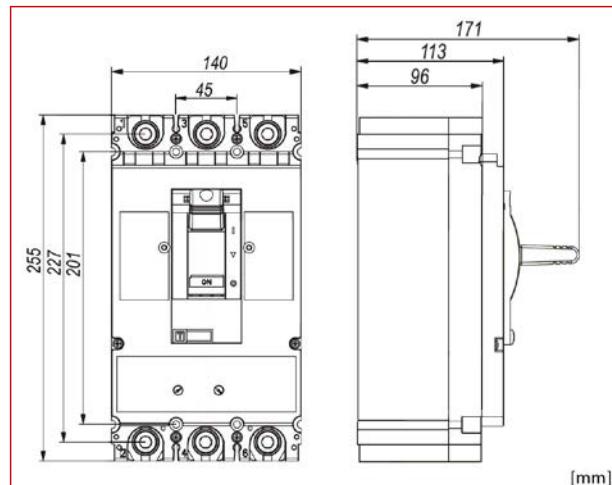
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки 0.7 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 36 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 400 А до 500 А

■ Технические данные

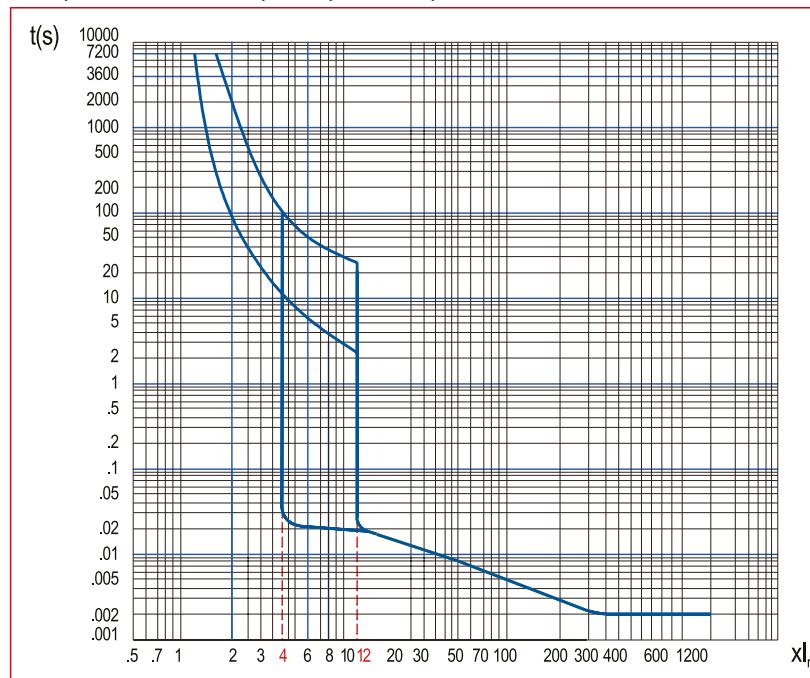
Размер, тип		3
Количество полюсов		3
Номинальный рабочий ток		400-500 А
Номинальное рабочее напряжение		< 690VAC
Переключающая способность при коротком замыкании (400В)		36 кА
Расцепитель		Термомагнитный расцепитель - Тип А
Номинальное напряжение изоляции U_i		1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}		12 кВ
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перем. тока	36 кА
	440 В перем. тока	36 кА
	500 В перем. тока	25 кА
	660/690 В перем. тока	10 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перем. тока	36 кА
	440 В перем. тока	36 кА
	500 В перем. тока	25 кА
	660/690 В перем. тока	10 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)		-
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP20
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая устойчивость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	4000 рабочих циклов
	AC 690V, I_n	1500 рабочих циклов
Вес нетто		5,5 кг

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 3-полюсный, 36 кА

■ Размеры



■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 400 до 500 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 400 А		MX340431
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 36 кА, 500 А		MX350431

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 3-полюсный, 50 кА



MX340231



Мобильный код

■ Информация от Schrack

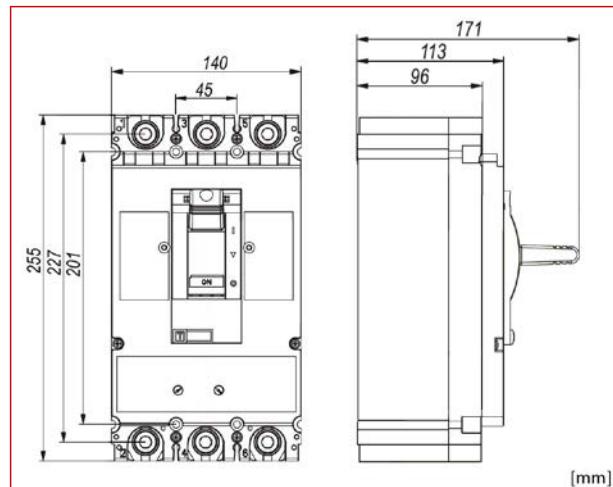
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки
 - с термомагнитным расцепителем: 0,7 - 1 x I_n
 - с электронным расцепителем/защитой электродвигателя: 0,4 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 50 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 400 А до 630 А

■ Технические данные

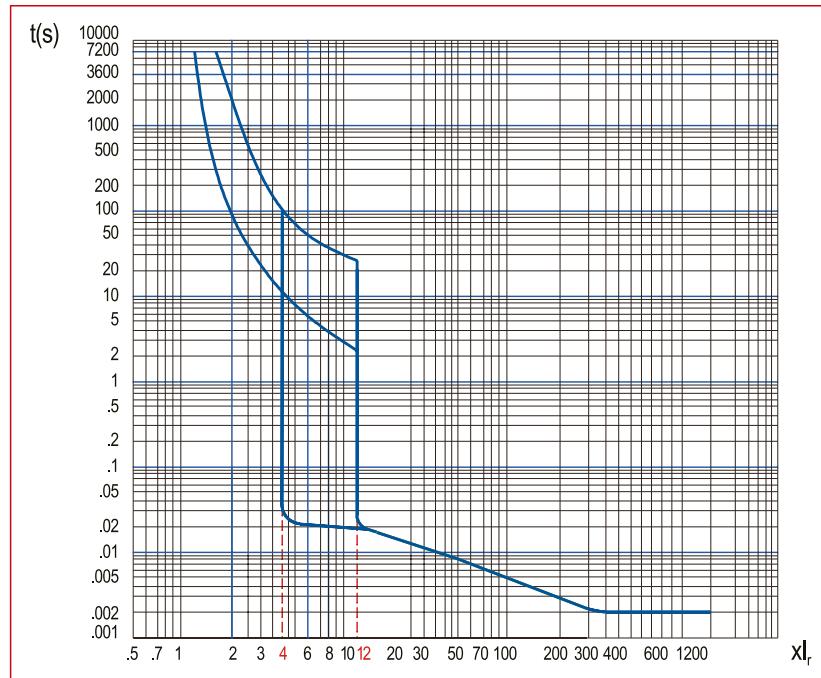
Размер, тип	3	
Количество полюсов	3	
Номинальный рабочий ток	400-500 А (Тип А), 400-630 А (Тип EN, EM, ENM)	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	50 кА	
Расцепитель	Термомагнитный расцепитель - Тип А Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM Электронный расцепитель для защиты электродвигателя - Тип ENM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	12 кВ	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перемен. тока	50 кА
	440 В перемен. тока	50 кА
	500 В перемен. тока	40 кА
	660/690 В перемен. тока	12 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перемен. тока	50 кА
	440 В перемен. тока	50 кА
	500 В перемен. тока	40 кА
	660/690 В перемен. тока	12 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cw} (1s)	5 кА (400 А); 8 кА (630 А)	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты IP	IP20	
Мин. температура окружающей среды	-40°C	
Макс. температура окружающей среды	70°C	
Механическая износостойкость	15000 рабочих циклов	
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	4000 рабочих циклов (400A) 3000 рабочих циклов (630A)
	AC 690V, I_n	1500 рабочих циклов
Вес нетто	5,5 кг (Тип А); 6 кг (Тип EN, EM, ENM)	

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 3-полюсный, 50 кА

■ Размеры

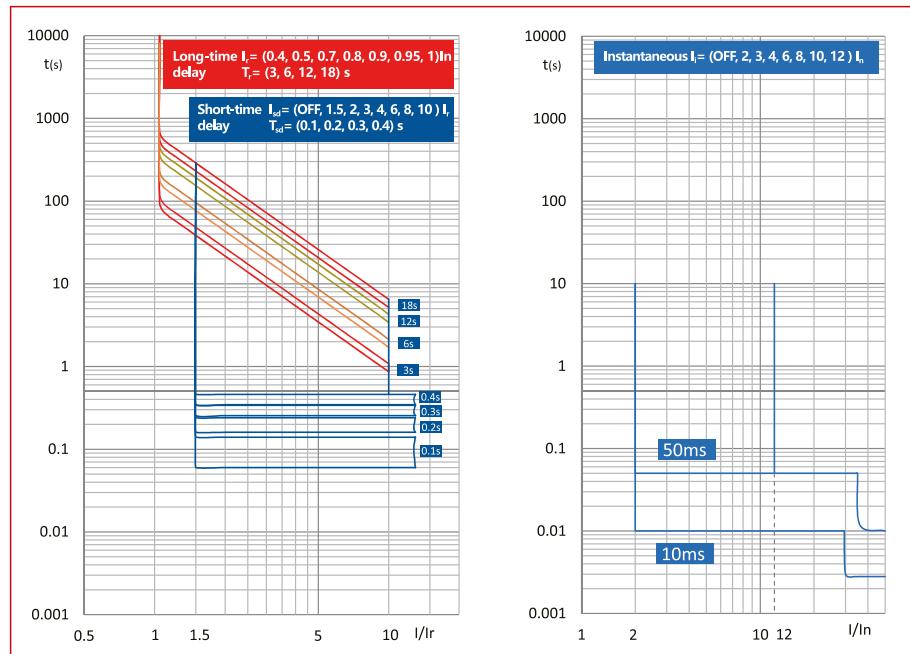


■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А

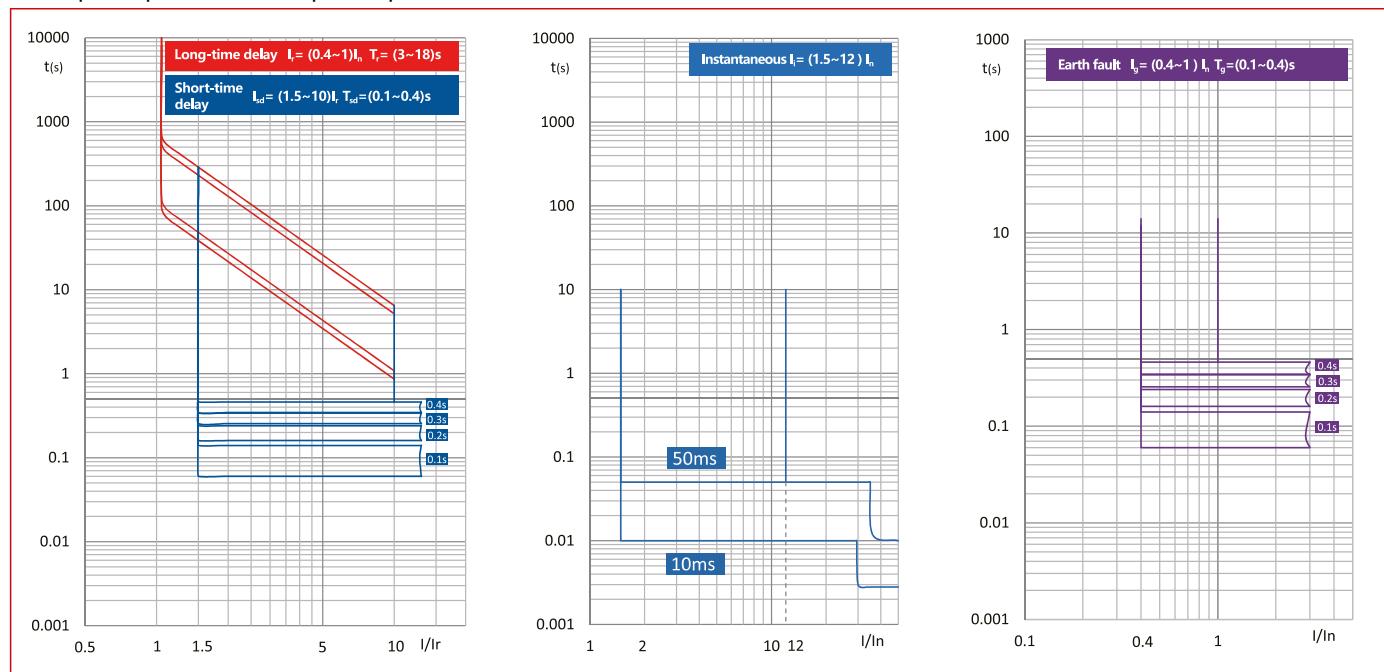


■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 3-полюсный, 50 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN

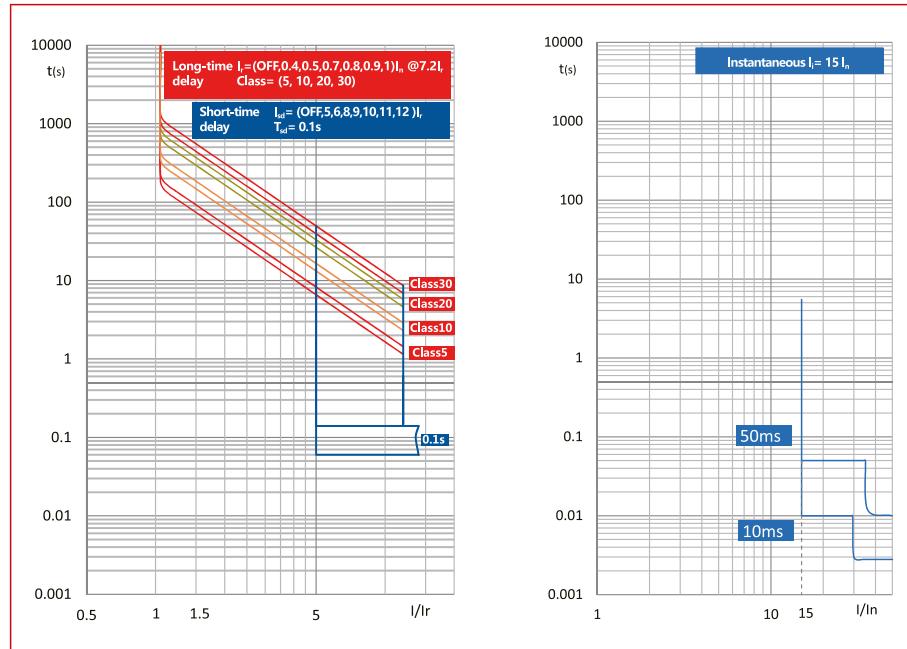


■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 3-полюсный, 50 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип ENM



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 400 до 500 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 400 А		MX340231
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 50 кА, 500 А		MX350231
от 400 до 630 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 50 кА, 400 А		MX340232
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 50 кА, 630 А		MX363232
от 400 до 630 А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 50 кА, 400 А		MX340233
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 50 кА, 630 А		MX363233
от 400 до 630 А с электронной защитой электродвигателя		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 50 кА, 400 А		MX340237
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 50 кА, 630 А		MX363237

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 3-полюсный, 70 кА



MX340331



Мобильный код

■ Информация от Schrack

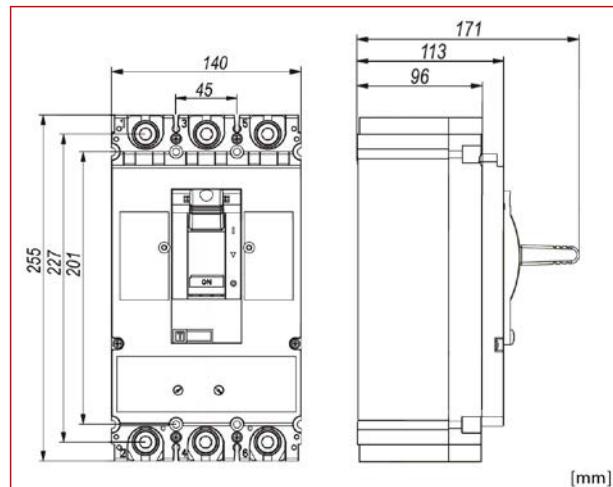
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки
 - с термомагнитным расцепителем: 0,7 - 1 x I_n
 - с электронным расцепителем/защитой электродвигателя: 0,4 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 70 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 400 А до 630 А

■ Технические данные

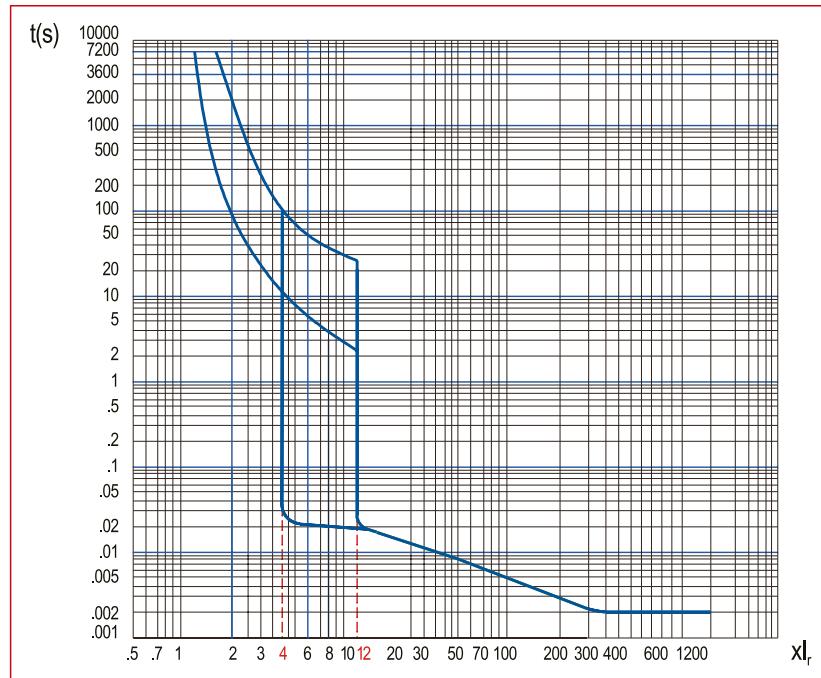
Размер, тип	3	
Количество полюсов	3	
Номинальный рабочий ток	400-500 А (Тип A), 400-630 А (Тип EN, EM, ENM)	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	70 кА	
Расцепитель	Термомагнитный расцепитель - Тип A Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM Электронный расцепитель для защиты электродвигателя - Тип ENM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	12 кВ	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перемен. тока	70 кА
	440 В перемен. тока	70 кА
	500 В перемен. тока	40 кА
	660/690 В перемен. тока	12 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перемен. тока	70 кА
	440 В перемен. тока	70 кА
	500 В перемен. тока	40 кА
	660/690 В перемен. тока	12 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)	5кA (400A) 8кA (630A)	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты IP	IP20	
Мин. температура окружающей среды	-40°C	
Макс. температура окружающей среды	70°C	
Механическая износостойкость	15000 рабочих циклов	
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	4000 рабочих циклов (400A) 3000 рабочих циклов (630A)
	AC 690V, I_n	1500 рабочих циклов
Вес нетто	5.5кг (Тип A) 6кг (Тип EN, EM, ENM)	

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 3-полюсный, 70 кА

■ Размеры

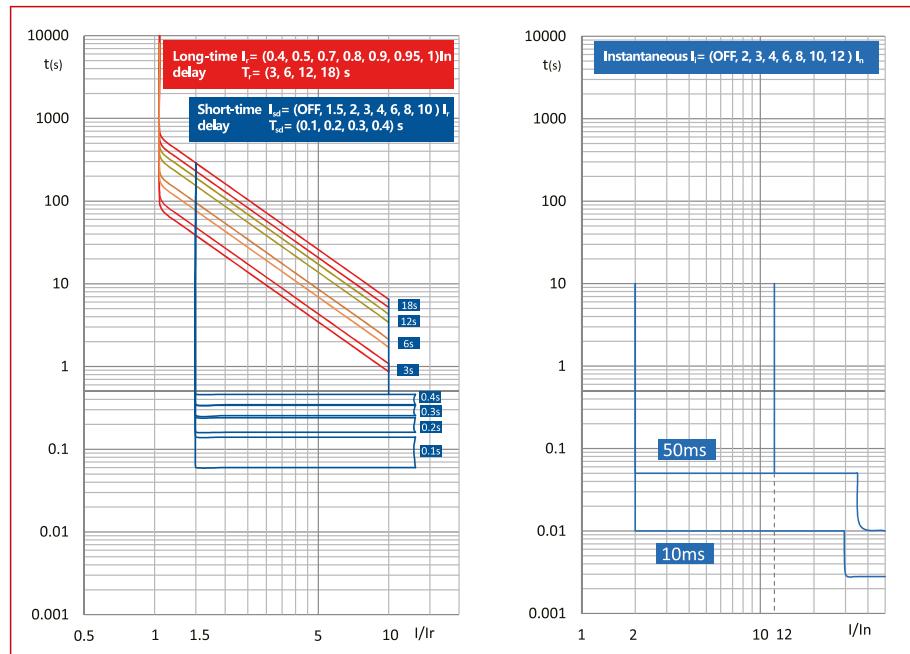


■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А

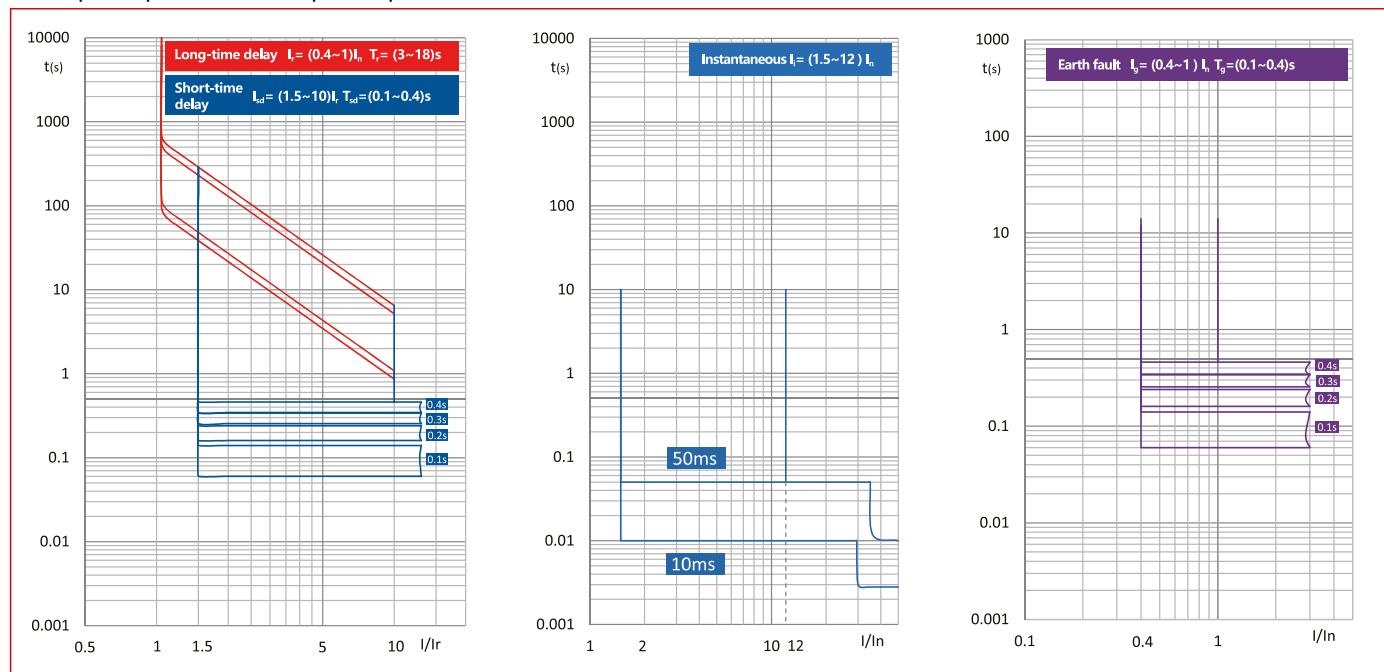


■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 3-полюсный, 70 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN

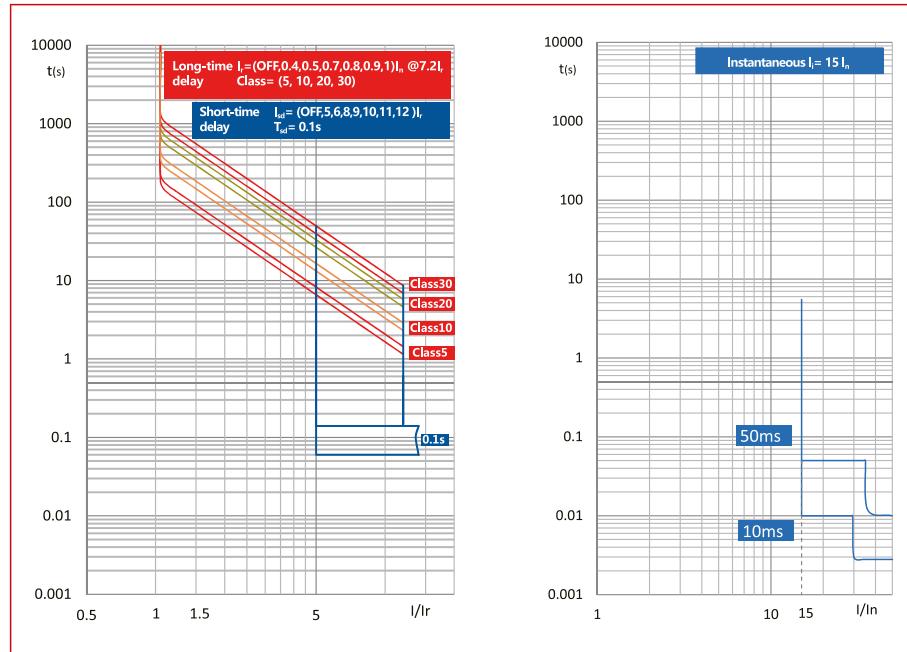


■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 3-полюсный, 70 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип ENM



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 400 до 500 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 70 кА, 400 А		MX340331
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 3-полюсный, 70 кА, 500 А		MX350331
от 400 до 630 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 70 кА, 400 А		MX340332
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 70 кА, 630 А		MX363332
от 400 до 630 А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 70 кА, 400 А		MX340333
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 70 кА, 630 А		MX363333
от 400 до 630 А с электронной защитой электродвигателя		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 70 кА, 400 А		MX340337
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3-полюсный, 70 кА, 630 А		MX363337

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 4-полюсный, 36 кА



MX340441

■ Информация от Schrack

- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки 0.7 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 36 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 400 А до 500 А



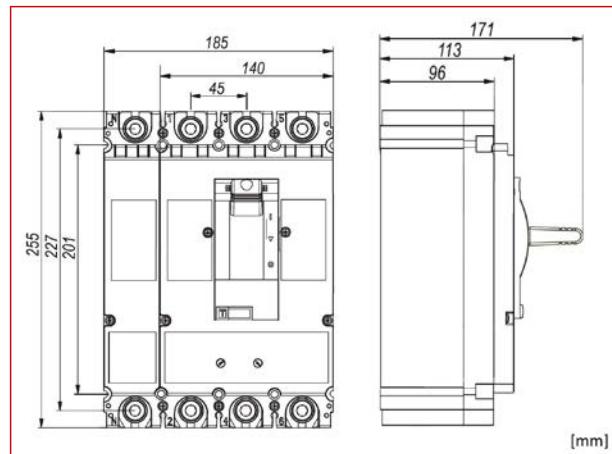
Мобильный код

■ Технические данные

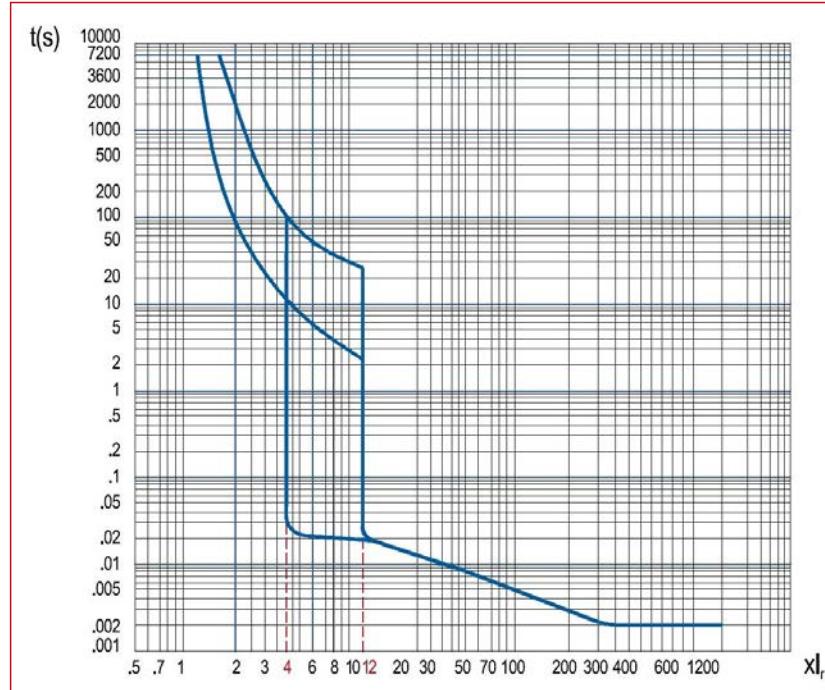
Размер, тип		3
Количество полюсов		4
Номинальный рабочий ток		400-500 А
Номинальное рабочее напряжение		< 690VAC
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)		36 кА
Расцепитель		Термомагнитный расцепитель - Тип А
Номинальное напряжение изоляции U_i		1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}		12 кВ
	380/400/415 В перемен. тока	36 кА
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение I_{cu}	440 В перемен. тока	36 кА
	500 В перемен. тока	25 кА
	660/690 В перемен. тока	10 кА
	380/400/415 В перемен. тока	36 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	440 В перемен. тока	36 кА
	500 В перемен. тока	25 кА
	660/690 В перемен. тока	10 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)		-
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP20
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая износостойкость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	4000 рабочих циклов
	AC 690V, I_n	1500 рабочих циклов
Вес нетто		7 кг

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 4-полюсный, 36 кА

■ Размеры



■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 400 до 500 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 400 А		MX340441
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип А, 4-полюсный, 36 кА, 500 А		MX350441

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 4-полюсный, 50 кА



MX340241



Мобильный код

■ Информация от Schrack

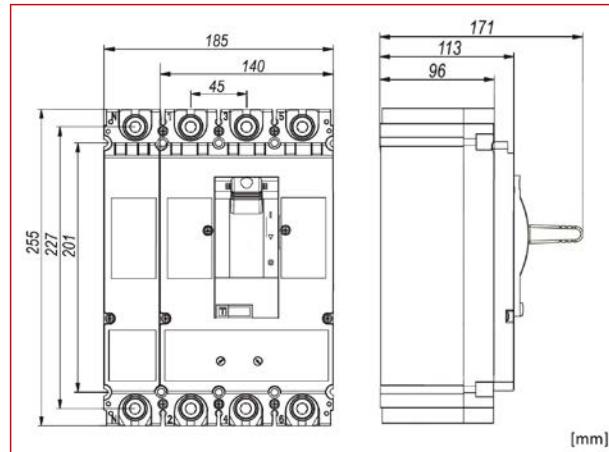
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки
 - с термомагнитным расцепителем: 0,7 - 1 x I_n
 - с электронным расцепителем: 0,4 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 50 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 400 А до 630 А

■ Технические данные

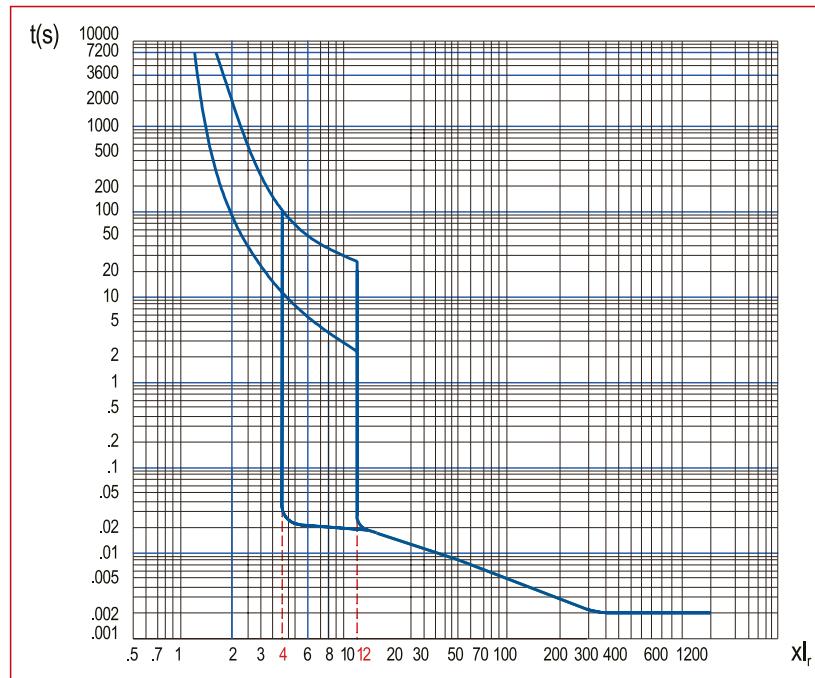
Размер, тип		3
Количество полюсов		4
Номинальный рабочий ток	400-500 А (Тип А), 400-630 А (Тип EN, EM, ENM)	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	50 кА	
Расцепитель	Термомагнитный расцепитель - Тип А Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM Электронный расцепитель для защиты электродвигателя - Тип ENM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	12 кВ	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перемен. тока	50 кА
	440 В перемен. тока	50 кА
	500 В перемен. тока	40 кА
	660/690 В перемен. тока	12 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перемен. тока	50 кА
	440 В перемен. тока	50 кА
	500 В перемен. тока	40 кА
	660/690 В перемен. тока	12 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)		5кA (400A) 8кA (630A)
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP20
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая износостойкость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	4000 рабочих циклов (400A) 3000 рабочих циклов (630A)
	AC 690V, I_n	1500 рабочих циклов
Вес нетто		7кг (Тип А) 6кг (Тип EN, EM, ENM)

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 4-полюсный, 50 кА

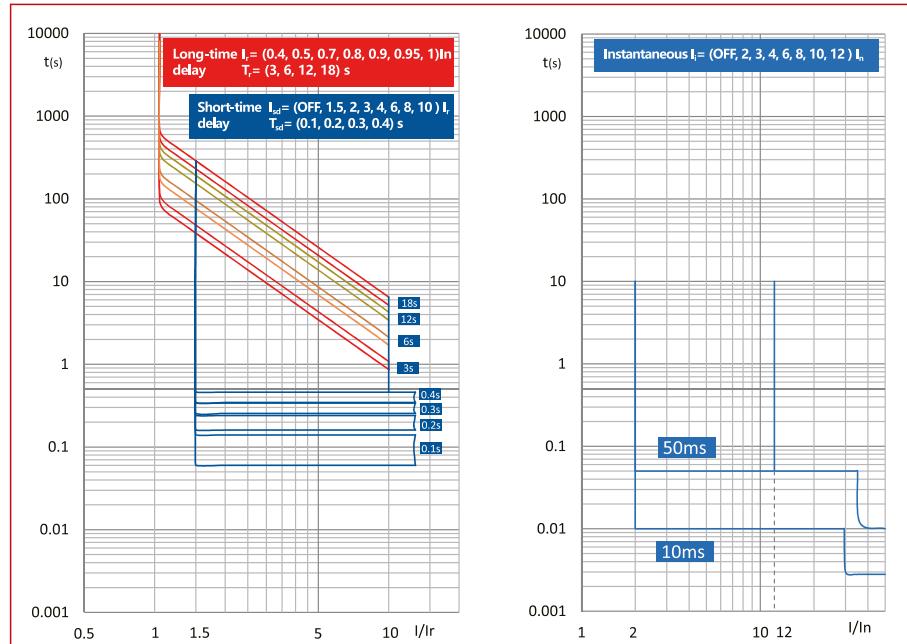
■ Размеры



■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип А

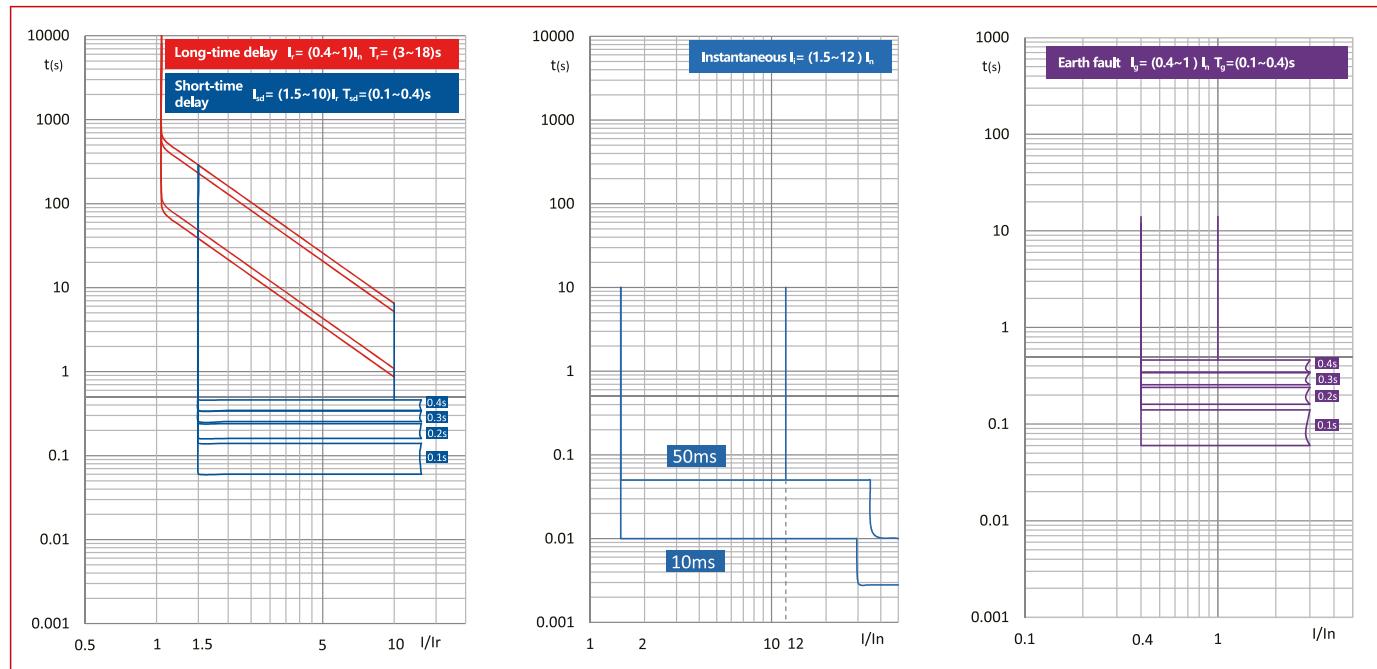


■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN



■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 4-полюсный, 50 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 400 до 500 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип A, 4-полюсный, 50 кА, 400 А		MX340241
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип A, 4-полюсный, 50 кА, 500 А		MX350241
от 400 до 630 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 50 кА, 400 А		MX340242
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 50 кА, 630 А		MX363242
от 400 до 630А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 50 кА, 400 А		MX340243
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 50 кА, 630 А		MX363243

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 4-полюсный, 70 кА



MX340341



Мобильный код

■ Информация от Schrack

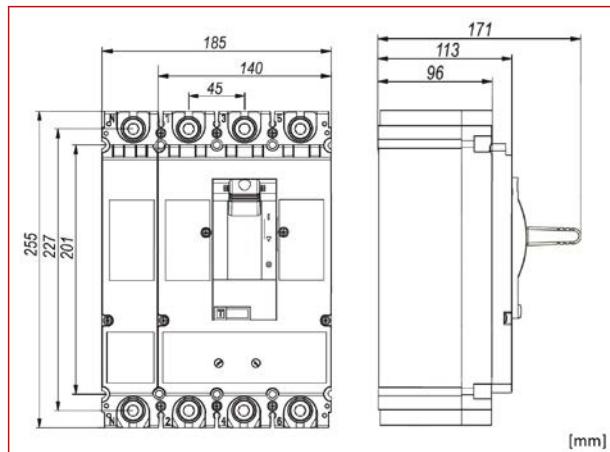
- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки
 - с термомагнитным расцепителем: 0,7 - 1 x I_n
 - с электронным расцепителем: 0,4 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 70 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 400 А до 630 А

■ Технические данные

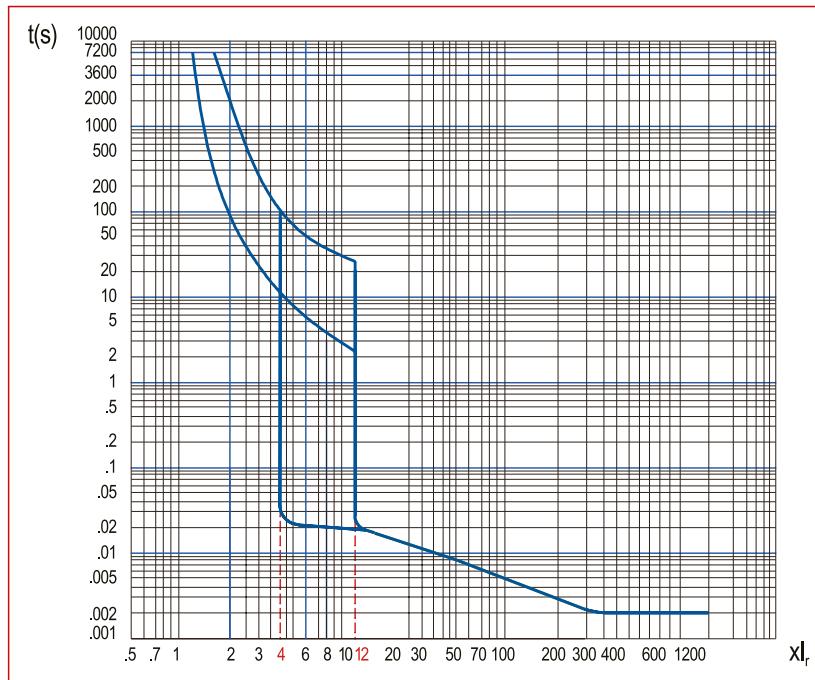
Размер, тип		3
Количество полюсов		4
Номинальный рабочий ток	400-500 А (Тип А), 400-630 А (Тип EN, EM, ENM)	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	70 кА	
Расцепитель	Термомагнитный расцепитель - Тип А Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM Электронный расцепитель для защиты электродвигателя - Тип ENM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	12 В	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перем. тока 440 В перем. тока 500 В перем. тока 660/690 В перем. тока	70 кА 70 кА 40 кА 12 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перем. тока 440 В перем. тока 500 В перем. тока 660/690 В перем. тока	70 кА 70 кА 40 кА 12 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)		5кA (400A) 8кA (630A)
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP20
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая износостойкость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n AC 690V, I_n	4000 рабочих циклов (400A) 3000 рабочих циклов (630A) 1500 рабочих циклов
Вес нетто		7кг (Тип А) 8кг (Тип EN, EM, ENM)

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 4-полюсный, 70 кА

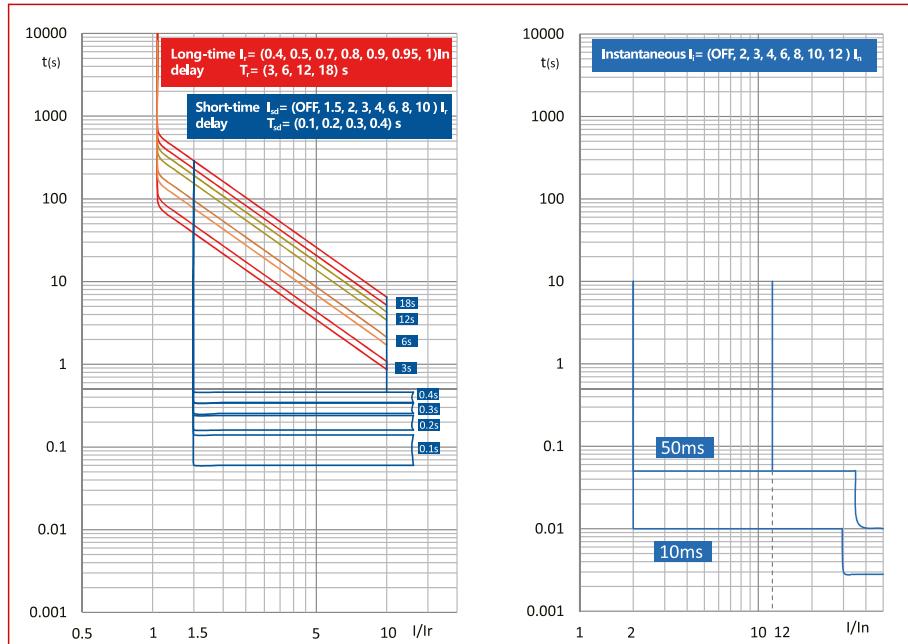
■ Размеры



■ Время-токовая характеристика расцепителя: тип A

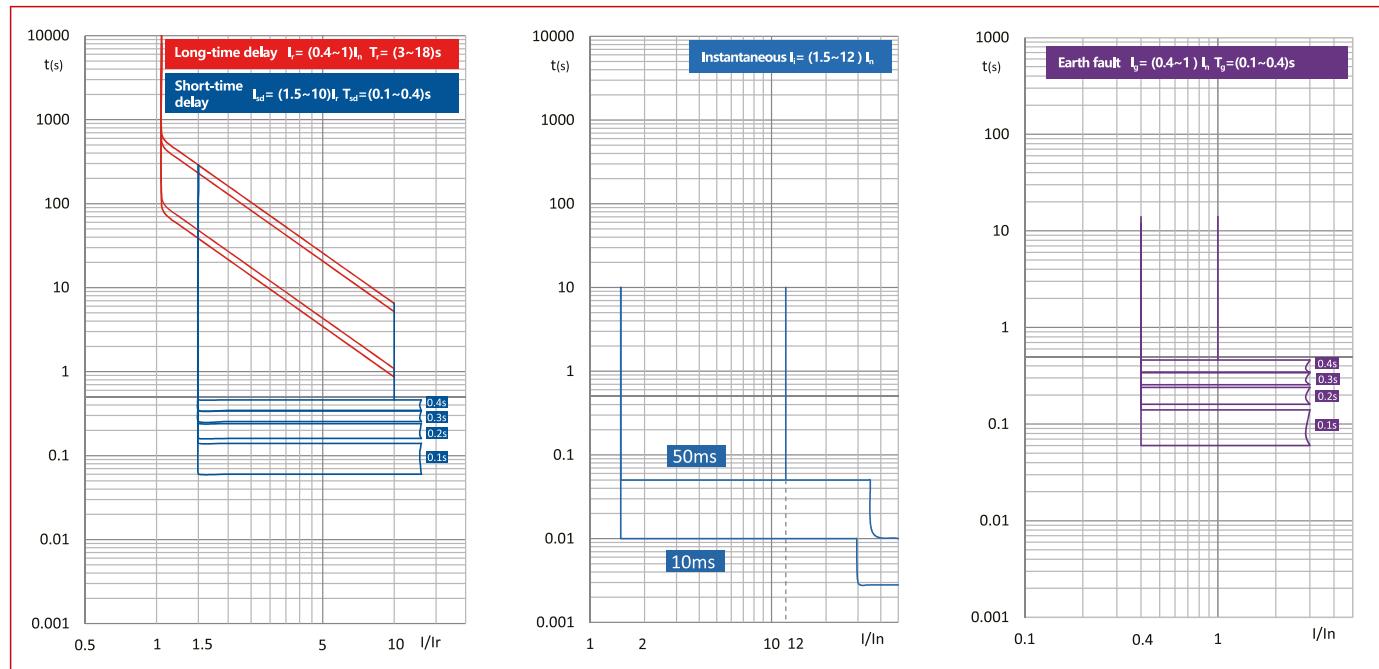


■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN



■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, 4-полюсный, 70 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 400 до 500 А с термомагнитным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип A, 4-полюсный, 70 кА, 400 А		MX340341
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип A, 4-полюсный, 70 кА, 500 А		MX350341
от 400 до 630 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 70 кА, 400 А		MX340342
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 70 кА, 630 А		MX363342
от 400 до 630А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 70 кА, 400 А		MX340343
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 70 кА, 630 А		MX363343

Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, размер 3, с УЗО



MX340332F1

Информация от Schrack

MX340332F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX340332 (тип EN, 3-пол., 70кА, 400A) с УЗО F1

MX340342F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX340342 (тип EN, 4--пол., 70кА, 400A) с УЗО F1

MX363332F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX363332 (тип EN, 3-пол., 70кА, 630A) с УЗО F1

MX363342F1: Автоматический выключатель в литом корпусе MX363342 (тип EN, 4-пол., 70кА, 630A) с УЗО F1

MX340332F2: Автоматический выключатель в литом корпусе MX340332 (тип EN, 3-пол., 70кА, 400A) с УЗО F2

MX340342F2: Автоматический выключатель в литом корпусе MX340342 (тип EN, 4-пол., 70кА, 400A) с УЗО F2

MX363332F2: Автоматический выключатель в литом корпусе MX363332 (тип EN, 3-пол., 70кА, 630A) с УЗО F2

MX363342F2: Автоматический выключатель в литом корпусе MX363342 (тип EN, 4-пол., 70кА, 630A) с УЗО F2

Устройство защитного отключения:

- Тип расцепления A
- Регулируемый, номинальный дифференциальный рабочий ток
 - F1: $I_{\Delta n} = 50 \text{ mA} - 200 \text{ mA} - 0,5 \text{ A} - 1 \text{ A}$
 - F2: $I_{\Delta n} = 100 \text{ mA} - 300 \text{ mA} - 1 \text{ A} - 2 \text{ A}$
- Настраиваемое время задержки 0-60-200-500 мс



Мобильный код

Технические данные: УЗО

Номинальный рабочий ток I_n (40°C)	630 A
Размер	3
Количество полюсов	3 полюса, 4 полюса
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	12 кВ
Номинальное рабочее напряжение U_e (50/60Hz)	380/440/415 В перем. тока, 440 В перем. тока
Номинальный дифференциальный ток несрабатывания $I_{\Delta n}$	0,05-0,2-0,5-1 A
F1	0,1-0,3-1-2 A
F2	
Номинальный дифференциальный рабочий ток $I_{\Delta no}$	0,5 $I_{\Delta n}$ A
Предельное время задержки срабатывания	$\Delta t: 0-60-200-500$ мс*
Время отключения	100-300-500-1000 мс
Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность $I_{\Delta m}$	0,25 $I_{\Delta n}$ kA
Стандарт	IEC/EN 60947-2
Температура окружающей среды	-25°C ~ 70°C
Дуговой промежуток	0
Размер с автоматическим выключателем	Ширина (3 полюса/4 полюса)
	140 мм/185 мм
	Высота
	355 мм
	Глубина
	113 мм
Вес	3 полюса
	1,98 кг
	4 полюса
	2,69 кг

Примечание: *Когда дифференциальный остаточный рабочий ток установлен на 0,03 A, предельное время задержки срабатывания должно быть установлено на 0.

Коэффициент снижения характеристик автоматического выключателя с УЗО

Модель	Коэффициент снижения характеристик
MX3 400 A	1
630 A	0,9

■ Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, размер 3, с УЗО

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 70 кА, 400 А с УЗО до 1 А		MX340332F1
Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 70 кА, 400 А с УЗО до 2 А		MX340332F2
Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 70 кА, 630 А с УЗО до 1 А		MX363332F1
Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 70 кА, 630 А с УЗО до 2 А		MX363332F2
Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 70 кА, 400 А с УЗО до 1 А		MX340342F1
Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 70 кА, 630 А с УЗО до 1 А		MX363342F1
Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 70 кА, 630 А с УЗО до 2 А		MX363342F2
Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 70 кА, 400 А с УЗО до 2 А		MX340342F2

■ Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3, таблица подбора

Со стороны нагрузки	Со стороны питания	Автоматический выключатель в литом корпусе MX3-A					Автоматический выключатель в литом корпусе MX3-EN, EM, ENM		
		250	315	350	400	500	250	400	630
Модульный автоматический выключатель AM	≤10	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T
Автоматический выключатель дифференциального тока AK 1+N	≤10	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T
Автоматический выключатель дифференциального тока AK 3+N	63	T	T	T	T	T	T	T	T
	≤10	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
Модульный автоматический выключатель AMxxx5xx 1+N/ 1TE	≤10	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T
Автоматический выключатель в литом корпусе MX1	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	2,8 кA	3,5 кA	4 кA	5 кA	T	2,8 кA	5 кA	T
	50	2,8 кA	3,5 кA	4 кA	5 кA	T	2,8 кA	5 кA	T
	63	2,8 кA	3,5 кA	4 кA	5 кA	T	2,8 кA	5 кA	T
	80	2,8 кA	3,5 кA	4 кA	5 кA	T	2,8 кA	5 кA	T
	100	2,8 кA	3,5 кA	4 кA	5 кA	T	2,8 кA	5 кA	T
	125	2,8 кA	3,5 кA	4 кA	5 кA	T	2,8 кA	5 кA	T
Автоматический выключатель в литом корпусе MX2-A	125	2,8 кA	3,5 кA	4 кA	5 кA	T	2,8 кA	5 кA	T
	160	2,8 кA	3,5 кA	4 кA	5 кA	T	2,8 кA	5 кA	T
	180		3,5 кA	4 кA	5 кA	T		5 кA	T
	200			4 кA	5 кA	T		5 кA	T
	225				5 кA	T		5 кA	T
	250				5 кA	T		5 кA	T
Автоматический выключатель в литом корпусе MX2-EN, EM, ENM	32	2,8 кA	3,5 кA	4 кA	5 кA	T	2,8 кA	5 кA	T
	63	2,8 кA	3,5 кA	4 кA	5 кA	T	2,8 кA	5 кA	T
	100	2,8 кA	3,5 кA	4 кA	5 кA	T	2,8 кA	5 кA	T
	160			4 кA	5 кA	T		5 кA	T
	250				5 кA	T		5 кA	T
Автоматический выключатель в литом корпусе MX3-A	250				5 кA	6 кA			9,5 кA
	315					6 кA			9,5 кA
	350								9,5 кA
Автоматический выключатель в литом корпусе MX3-EN, EM, ENM	250				5 кA	6 кA		5 кA	9,5 кA

Примечания:

1) Пустое поле указывает на отсутствие выбора.

2) 1 кA, что указывает на местную селективность, цифра указывает максимальный ток короткого замыкания для достижения селективности. Например, селективность может быть достигнута ниже 1 кA, а выше 1 кA выключатели верхнего и нижнего уровня могут срабатывать одновременно.

3) T, указывает на то, что полная селективность обеспечивается в пределах отключающей способности автоматического выключателя нижнего уровня.

Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3 - Принадлежности



MX390015



MX390125



MX390172



MX390199



MX396731



MX399832



MX390780



MX390783

Информация от Schrack

Широкий ассортимент принадлежностей:

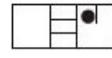
- Вспомогательные контакты
- Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери
- Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители
- Расцепители дифференциального тока
- Принадлежности для соединений
- Принадлежности общего назначения



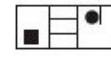
Мобильный код

Монтажная схема для принадлежностей

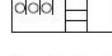
Контакт аварийных сигналов



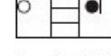
Независимый расцепитель, контакт аварийных сигналов



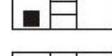
Вспомогательный контакт



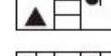
Вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



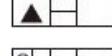
Независимый расцепитель



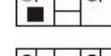
Расцепитель мин. напряжения, контакт аварийных сигналов



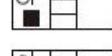
Расцепитель мин. напряжения



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



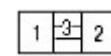
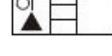
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт



Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



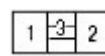
Вспомогательный контакт, расцепитель мин. напряжения



-) MX3 не может оснащаться расцепителем мин. напряжения и независимым расцепителем одновременно;

-) MX3 может быть оснащен максимум 3 вспомогательными контактами

-) серия MX может оснащаться одним контактом аварийных сигналов



1) Слева
2) Справа
3) Рукоятка



Независимый расцепитель
Расцепитель мин.
напряжения



Вспомогательный контакт
Контакт аварийных
сигналов

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3 - Принадлежности

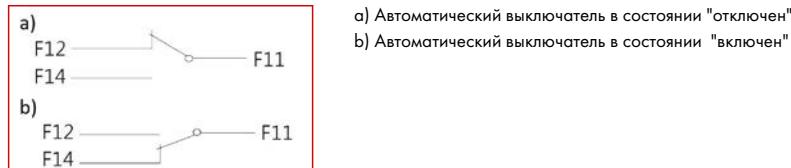
■ Таблица коэффициентов снижения характеристик автоматического выключателя с модулем токовой защиты нулевой последовательности

Модель	Коэффициент снижения характеристик
MX3 MCCB Type A +	400 A 0,93
MX3 RCD	500 A 0,87
MX3 MCCB Type EN, EM, ENM +	400 A ~ 500 A 1
MX3 RCD	630 A 0,90

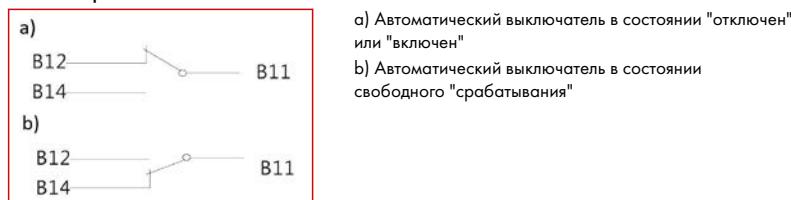
■ Таблица коэффициентов снижения характеристик автоматического выключателя со штепсельной розеткой с приводом

Модель	Коэффициент снижения характеристик
Автоматический выключатель в литом корпусе 400 A	1
MX3 Тип A 500 A	0,95
Автоматический выключатель в литом корпусе 400 A ~ 500 A	1
MX3 Тип EN, EM, ENM 630 A	0,90

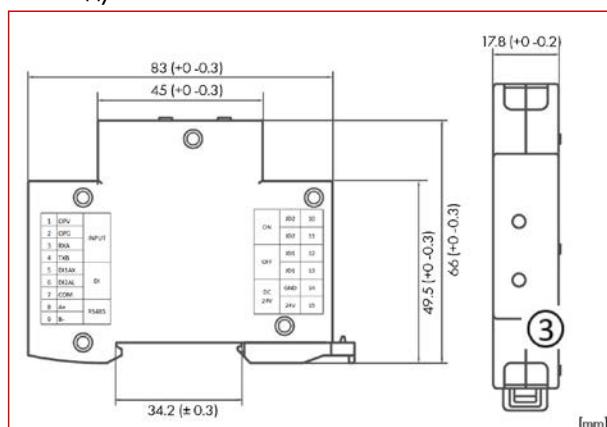
■ Вспомогательный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя



■ Аварийный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя



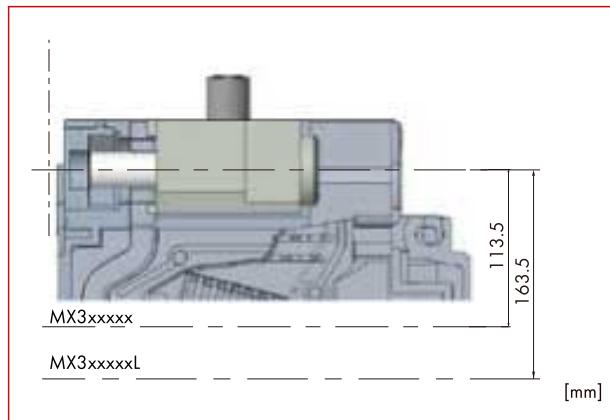
■ Модуль связи



ВХОД	1	OPV	Выход 15 В, подключение к входу контроллера 15 В
ВХОД	2	OPG	ЗАЗЕМЛЕНИЕ, подключение к контроллеру заземления GND
ВХОД	3	RXA	RS485 Шина A, подключение к контроллеру RS485A
ВХОД	4	TXB	RS485 Шина B, подключение к контроллеру RS485B
DI	5	DI1(AX)	Вспомогательный сигнальный вход, подключение к вспомогательному модулю AX PIN 4
DI	6	DI2(AL)	Вход аварийного сигнала, подключение к модулю сигнализации AL PIN 4
DI	7	COM	Общая клемма, подключение к AX, AL, PIN 1
RS485	8	A+	RS485 Шина A, подключение к внешней шине A RS485
RS485	9	B-	RS485 Шина B, подключение к внешней шине B RS485
ВКЛ	10	JD2	Релейный выход, связь с приводом двигателя для включения
ВКЛ	11	JD2	Релейный выход, связь с приводом двигателя для включения
ВЫКЛ	12	JD1	Релейный выход, связь с приводом двигателя для выключения
ВЫКЛ	13	JD1	Релейный выход, связь с приводом двигателя для выключения
24 В пост. тока	14	GND	Питающее напряжение заземления GND (модель 24 В пост. тока)
24 В пост. тока	15	24 B	Питающее напряжение 24 В (модель 24 В пост. тока)
230 В перем. тока	14	N	Питающее напряжение 230 В (модель 230 В перем. тока)
230 В перем. тока	15	L	Питающее напряжение 230 В (модель 230 В перем. тока)

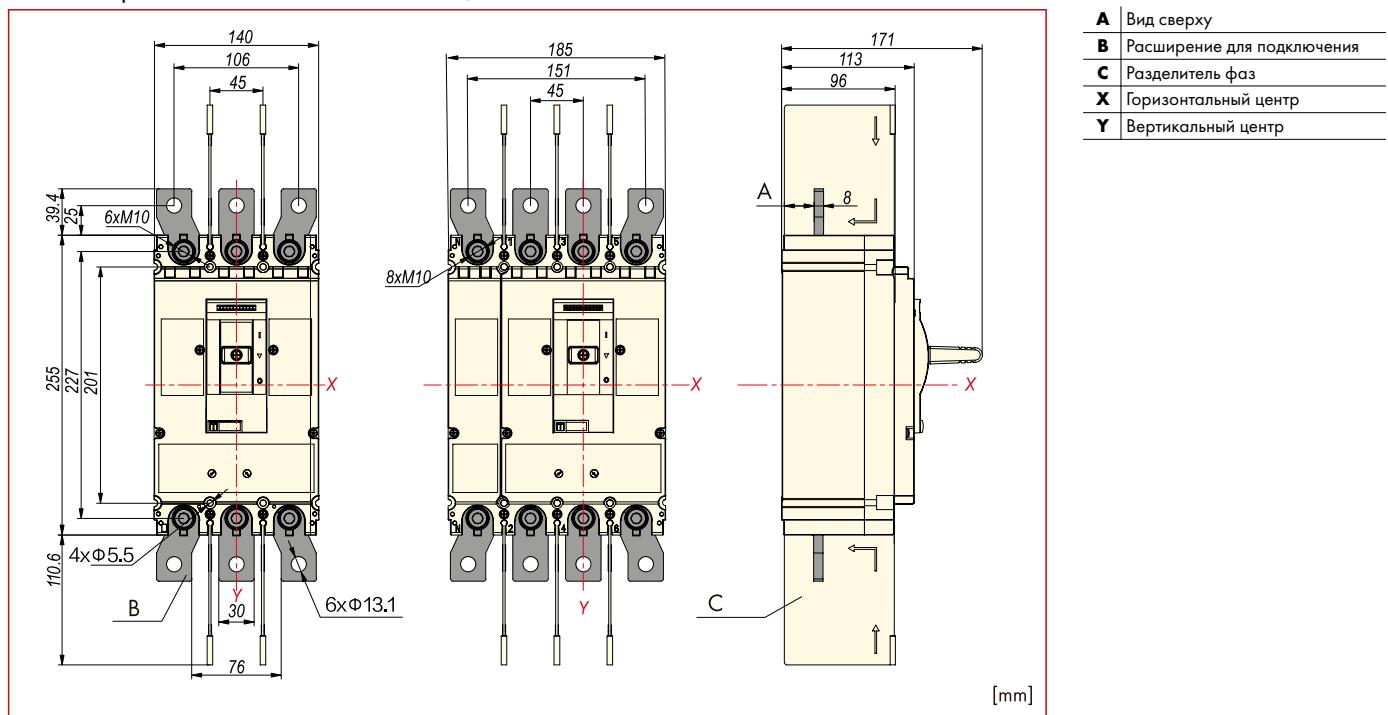
■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3 - Принадлежности

■ Клемма туннельного типа для MX3 4X95 мм²



Подходит для алюминиевых и медных проводов.
Он позволяет напрямую соединять оголенные проводники.

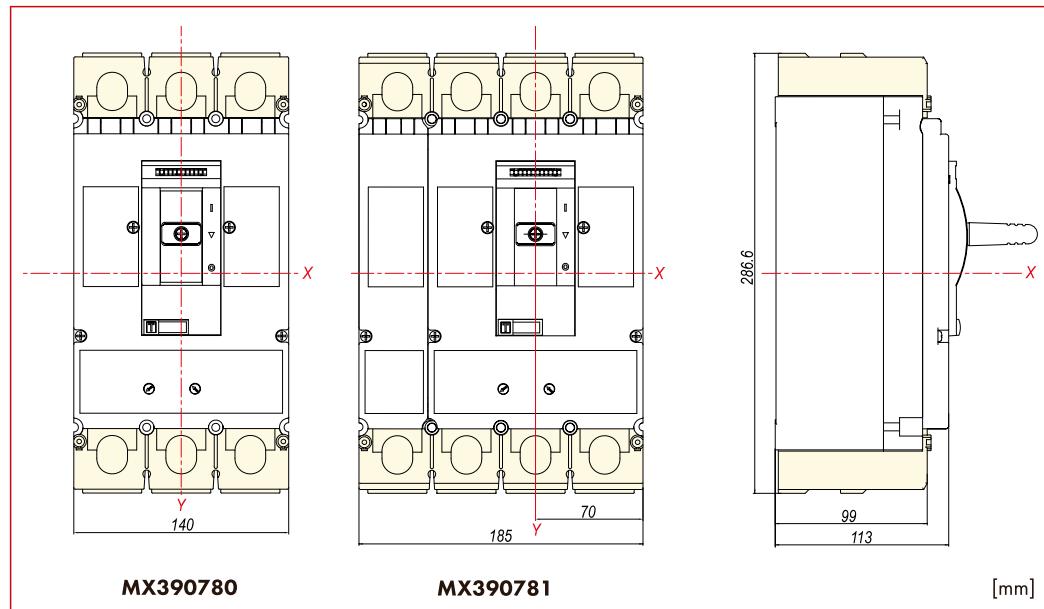
■ Расширение для подключения MX3, 3- и 4-полюсное



Обеспечивает более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на вводах и выводах выключателя.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3 - Принадлежности

■ Короткая крышка клеммной колодки для MX3, 3- и 4 полюсная

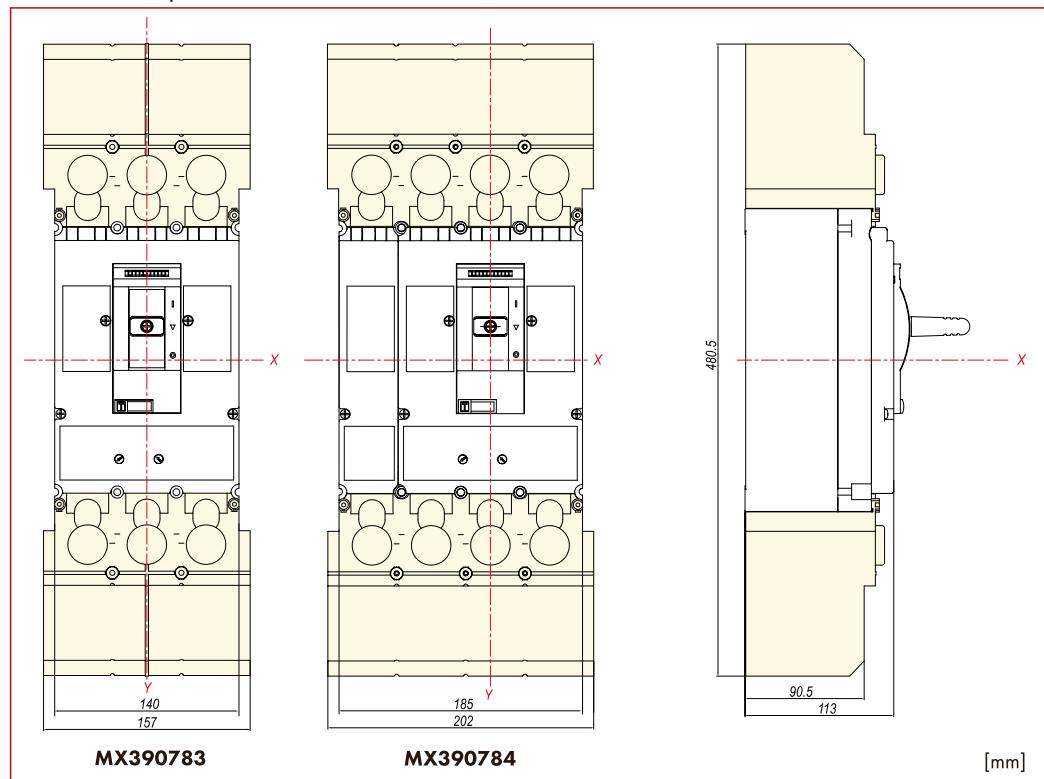


Класс защиты: IP40

Служит для защиты контактов от прикосновения, а также для разделения фаз.

Если напряжение превышает 500 В, необходимо использовать крышку клеммной колодки.

■ Длинная крышка клеммной колодки для MX3, 3- и 4 полюсная

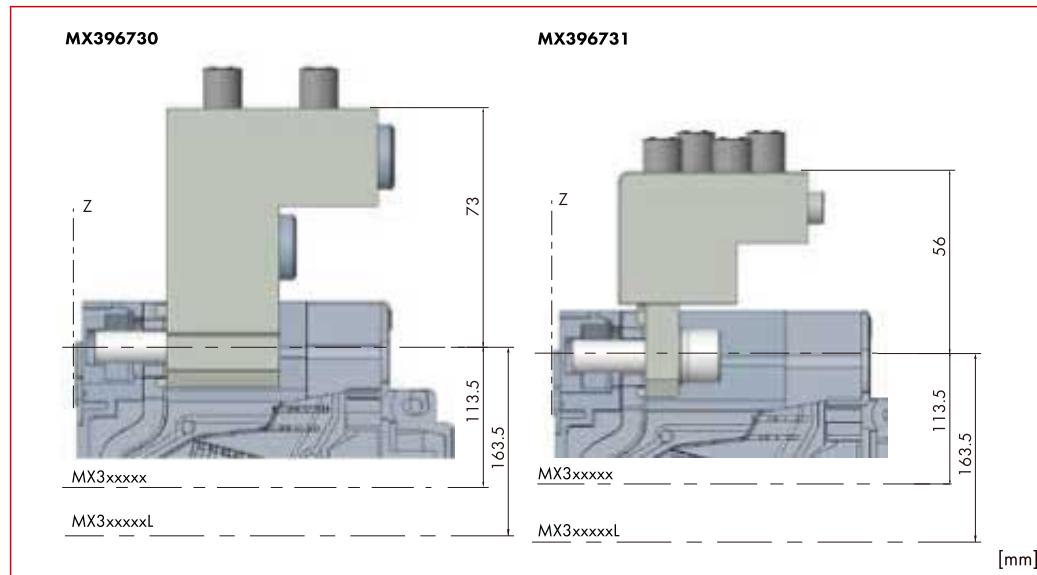


Класс защиты: IP40

Служит для защиты контактов от прикосновения, а также для разделения фаз.

Если напряжение превышает 500 В, необходимо использовать крышку клеммной колодки.

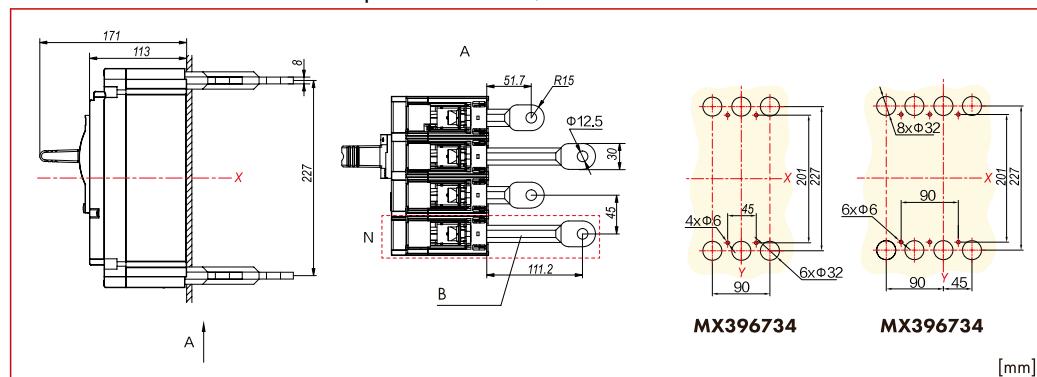
- Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3 - Принадлежности
- Клемма туннельного типа 2x120-240 mm²/4X95 mm²



Подходит для алюминиевых и медных проводов.

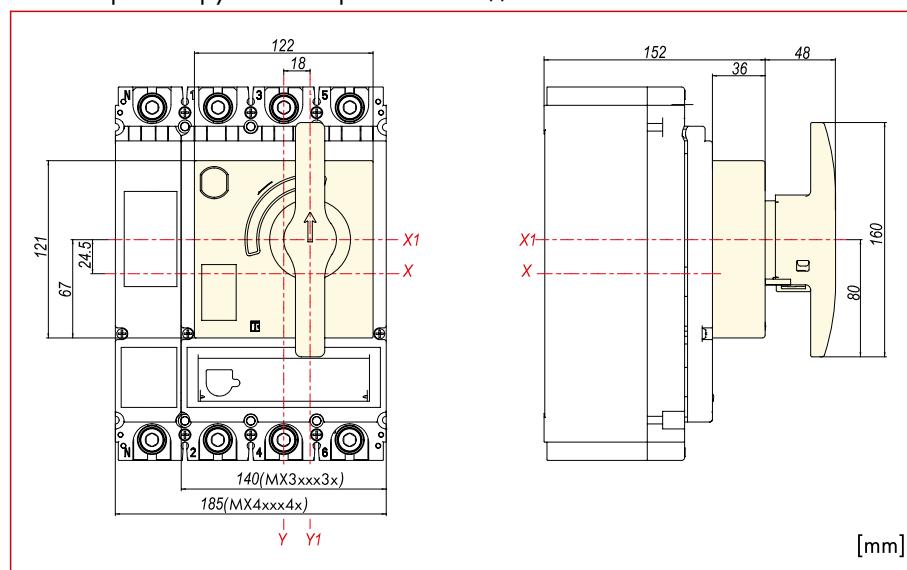
Обеспечивает прямое подключение неизолированных проводников

■ Соединение с тыловой стороны для MX3, 3- и 4-полюсное



Позволяет подключать автоматический выключатель за монтажным уровнем.

■ Поворотная ручка в сборе с замком для MX3



Класс защиты: IP40

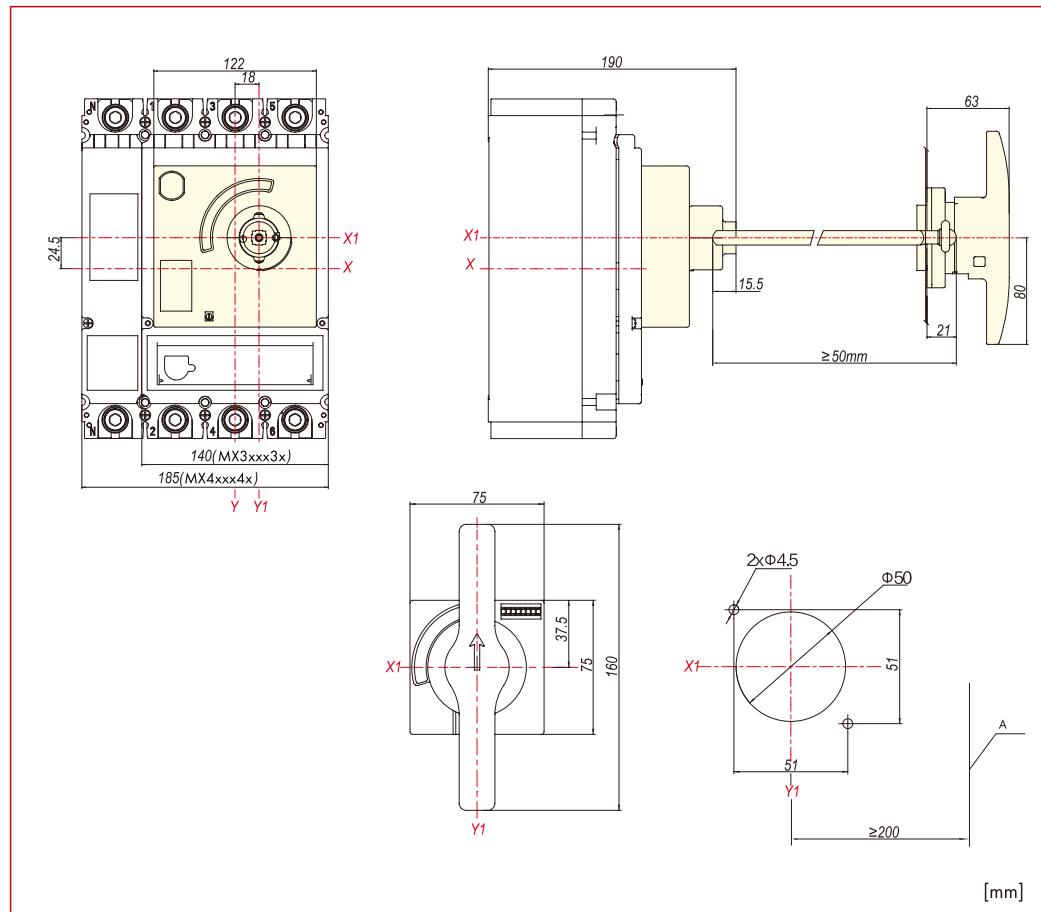
Трехпозиционный индикатор состояния: О (отключен), I (включен) и аварийное срабатывание.

Поворотная ручка может быть заблокирована навесным замком в выключенном состоянии.

Внимание: доступны две версии для термомагнитных или электронных пусковых механизмов

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3 - Принадлежности

■ Поворотная рукоятка для замка двери для MX3



X Горизонтальный центр, выключатель

X1 Горизонтальный центр, поворотная рукоятка

Y Вертикальный центр, выключатель

Y1 Вертикальный центр, поворотная рукоятка

Класс защиты: IP50

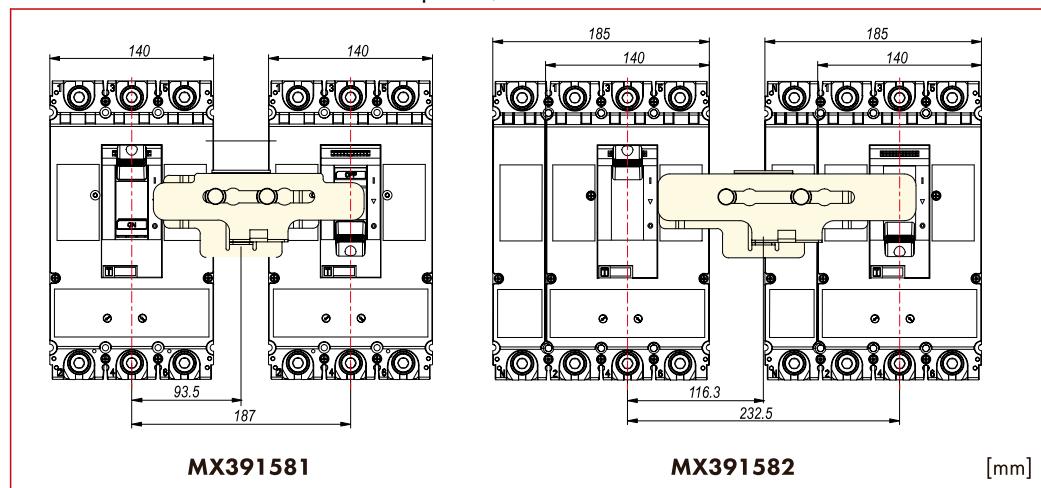
Трехпозиционный индикатор состояния: О (отключен), I (включен) и аварийное срабатывание.

Поворотная рукоятка может быть заблокирована навесным замком в выключенном состоянии.

Внимание: доступны две версии для термомагнитных или электронных пусковых механизмов.

Дверь шкафа управления заблокирована в положении "I"

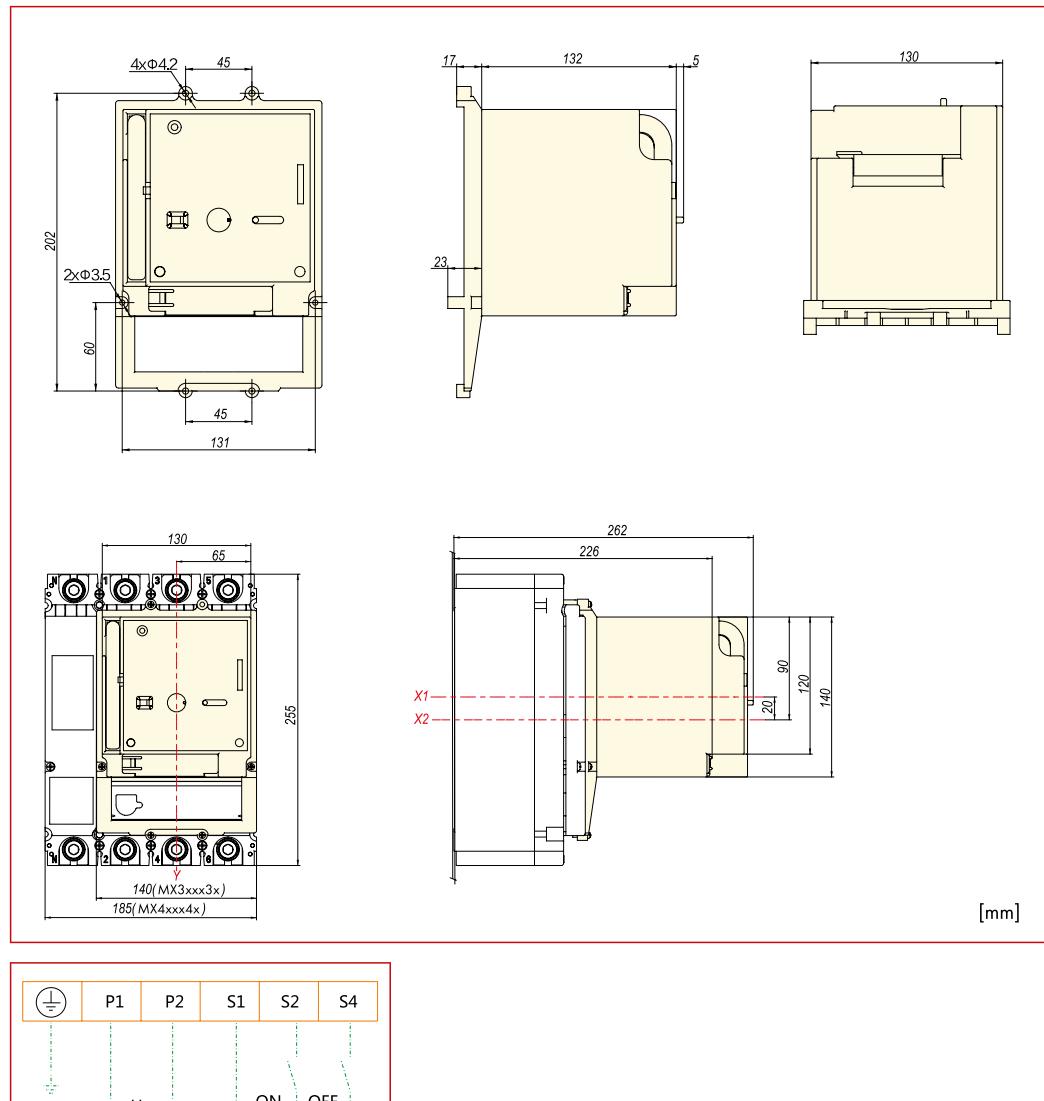
■ Механическая взаимная блокировка, 3- и 4-полюсное



При использовании данного запорного устройства с двумя автоматическими выключателями одинакового размера можно управлять только одним из них. Для блокировки в ручном режиме двух автоматических выключателей.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3 - Принадлежности

■ Дистанционный привод для MX3



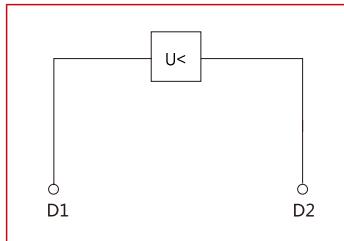
X1	Горизонтальный центр, дистанционный привод
X2	Горизонтальный центр, выключатель
Y	Вертикальный центр

Подходит для включения, выключения и включения автоматических выключателей на больших расстояниях, а также для применения в сферах автоматизации.

- Класс защиты: IP40
- Отображение 0, I и срабатывание в 3 положениях
- Переключение между автоматическим и ручным режимом работы
- Автоматическое переключение через электрические входы управления
- Ручное переключение ключом.
- Когда управляющее напряжение находится в пределах от 85% до 110%, обеспечивается надежное включение и выключение автоматического выключателя.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3 - Принадлежности

■ Расцепитель минимального напряжения для MX3



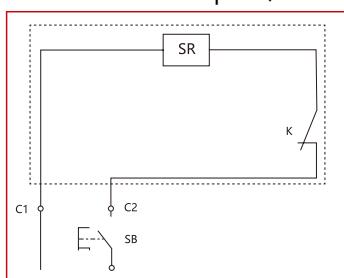
Мгновенное срабатывание автоматических выключателей или разъединителей при падении напряжения питания ниже 35% - 70%.

Может использоваться для устройств АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА.

Устанавливается в автоматический выключатель.

Когда расцепитель минимального напряжения обесточен, прикосновение к главным контактам выключателя надежно предотвращается при попытках включения.

■ Независимый расцепитель для MX3



Немедленное срабатывание автоматических выключателей или разъединителей при импульсе напряжения или при подаче постоянного напряжения в диапазоне от 70% до 110% номинального управляющего напряжения. Если пусковой механизм рабочего тока находится под напряжением, прикосновение к главным контактам выключателя во время проверки включения надежно предотвращается.

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Принадлежности общего назначения		
Модуль связи Modbus-RTU 24 В пост. тока, 1,5 м		MX290000
Модуль связи Modbus-RTU 230 В перем. тока, 1,5 м		MX290001
Блокировочное устройство с рычажным механизмом для MX3		MX390199
Аккумуляторный отсек для автоматического выключателя в литом корпусе MX, тип EN, ENM, EM		MXBAT001
Соединительные детали, принадлежности		
Клемма распределительной коробки для MX3 120-240 мм ² , 1 шт		MX390015
Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX3, 6 шт		MX390019
Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX3, 8 шт		MX390020
Короткая крышка клемм, 3-полюсная, для MX3		MX390780
Короткая крышка клемм, 4-полюсная, для MX3		MX390781
Длинная крышка клемм, 3-полюсная, для MX3		MX390783
Длинная крышка клемм, 4-полюсная, для MX3		MX390784
Клемма тунельного типа 2x120-240 мм ² для MX3, 1 шт		MX396730
Клемма тунельного типа 4x95 мм ² для MX3, 1 шт		MX396731
Соединение с тыловой стороны, 3-полюсное, для MX3		MX396734
Соединение с тыловой стороны, 4-полюсное, для MX3		MX396735
Розетка для MX3, 3-полюсная		MX396871
Розетка для MX3, 4-полюсная		MX396872
Предохранитель для розетки MX3, тепловой расцепитель		MX396873
Предохранитель для розетки MX3, электронный расцепитель		MX396874
Пластина разделителя фаз MX3		MX396870
Адаптер сборной шины 630А, универсальная версия 630А, 43-46 мм		SI327430
Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери, принадлежности		
Поворотная рукоятка в сборе с замком для MX3, тепловой расцепитель		MX390125
Поворотная рукоятка в сборе с замком для MX3, электронный расцепитель		MX390126
Поворотная рукоятка для двери с замком для MX3, тепловой расцепитель		MX390172
Поворотная рукоятка для двери с замком для MX3 электронный расцепитель		MX390173

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 3 - Принадлежности

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери, принадлежности		
Механическое запорное устройство для MX3, 3-полюсное		MX391581
Механическое запорное устройство для MX3, 4-полюсное		MX391582
Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители и принадлежности		
Расцепитель минимального напряжения 110 В перемен. тока для MX2, MX3		MX299462
Расцепитель минимального напряжения 220-240 В перемен. тока для MX2, MX3		MX299471
Расцепитель минимального напряжения 380-415 В перемен. тока для MX2, MX3		MX299473
Расцепитель минимального напряжения 24 В пост. тока для MX2, MX3		MX299481
Расцепитель минимального напряжения 220 В пост. тока для MX2, MX3		MX299489
Независимый расцепитель 110 В перемен. тока для MX2, MX3		MX299567
Независимый расцепитель 220-240 В перемен. тока для MX2, MX3		MX290154
Независимый расцепитель 380-415 В перемен. тока для MX2, MX3		MX291607
Независимый расцепитель 24 В пост. тока для MX2, MX3		MX299736
Независимый расцепитель 220 В пост. тока для MX2, MX3		MX299742
Дистанционный привод 24 В пост. тока для MX3		MX399837
Дистанционный привод 110 В перемен. тока/110-120 В пост. тока для MX3		MX399838
Дистанционный привод 220-240 В перемен. тока/220 В пост. тока для MX3		MX399832
Дистанционный привод 380-415 В перемен. тока для MX3		MX399833
Измерительный прибор с Modbus, 3-полюсный, для MX3, IT-Net		MX390031
Измерительный прибор с Modbus, 3-полюсный, для MX3, TT/TN-Net		MX390032
Измерительный прибор с Modbus, 4-полюсный, для MX3		MX390040
Вспомогательные контакты		
Вспомогательный контакт 1 CO		MX199411
Контакт аварийных сигналов 1 CO		MX199511

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4, 3-полюсный, 50 кА



MX480232



Мобильный код

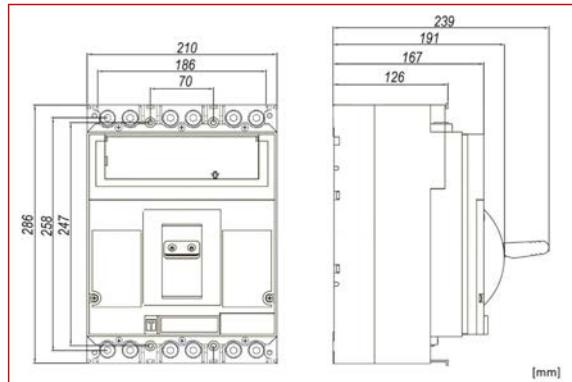
■ Информация от Schrack

- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки 0,4 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 50 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 800 А до 1600 А

■ Технические данные

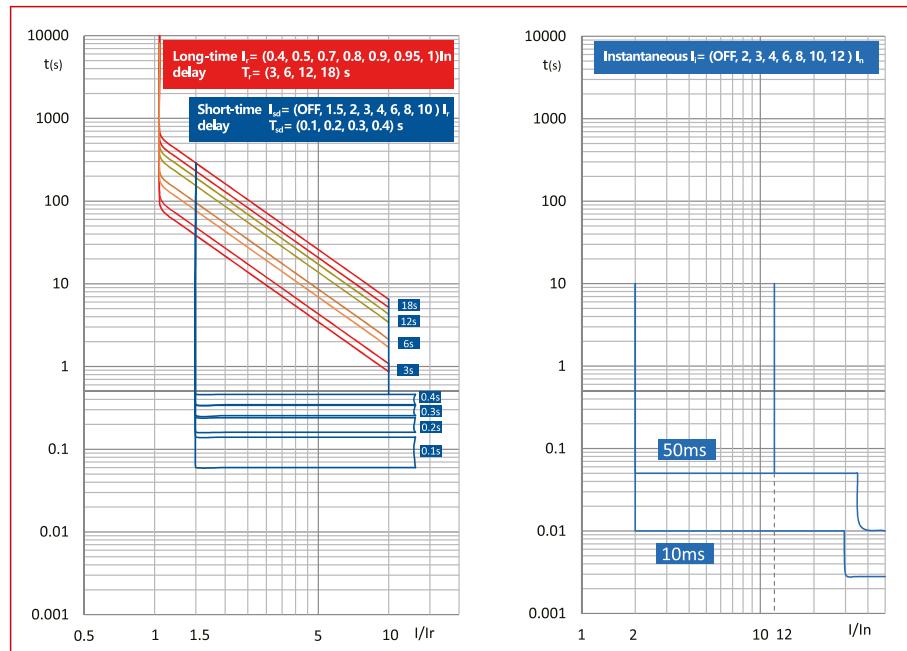
Размер, тип	4	
Количество полюсов	3	
Номинальный рабочий ток	800 - 1600 А	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	50 кА	
Расцепитель	Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перемен. тока 440 В перемен. тока 500 В перемен. тока 660/690 В перемен. тока	50 кА 50 кА 40 кА 30 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перемен. тока 440 В перемен. тока 500 В перемен. тока 660/690 В перемен. тока	50 кА 40 кА 30 кА 30 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)		20 кА
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP40
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая износостойкость		6000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n AC 690V, I_n	1000 рабочих циклов 1000 рабочих циклов
Вес нетто		13,5 кг

■ Размеры

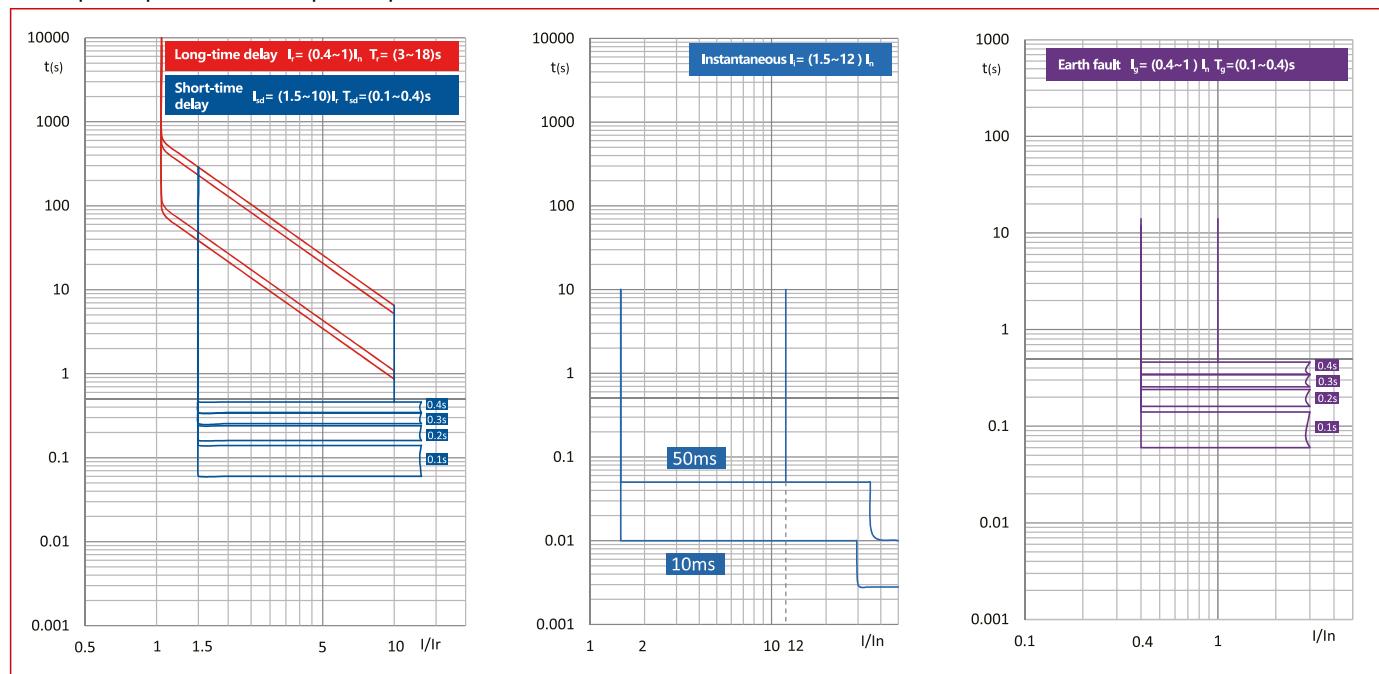


■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4, 3-полюсный, 50 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN



■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 800 до 1600 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 50 кА, 800 А		MX480232
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 50 кА, 1000 А		MX410232
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 50 кА, 1250 А		MX412232
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 50 кА, 1600 А		MX416232
от 800 до 1600 А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 50 кА, 800 А		MX480233
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 50 кА, 1000 А		MX410233
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 50 кА, 1250 А		MX412233
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 50 кА, 1600 А		MX416233

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4, 3-полюсный, 70 кА



MX480332



Мобильный код

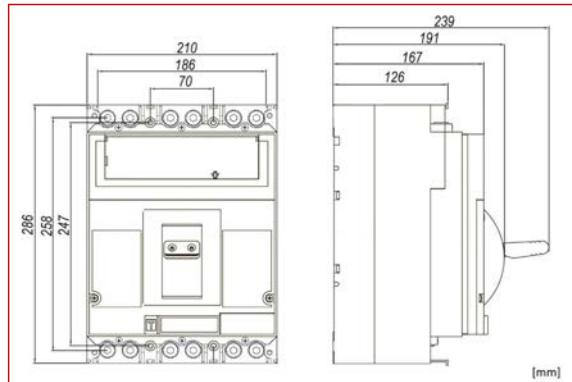
■ Информация от Schrack

- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки 0,4 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 70 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 800 А до 1600 А

■ Технические данные

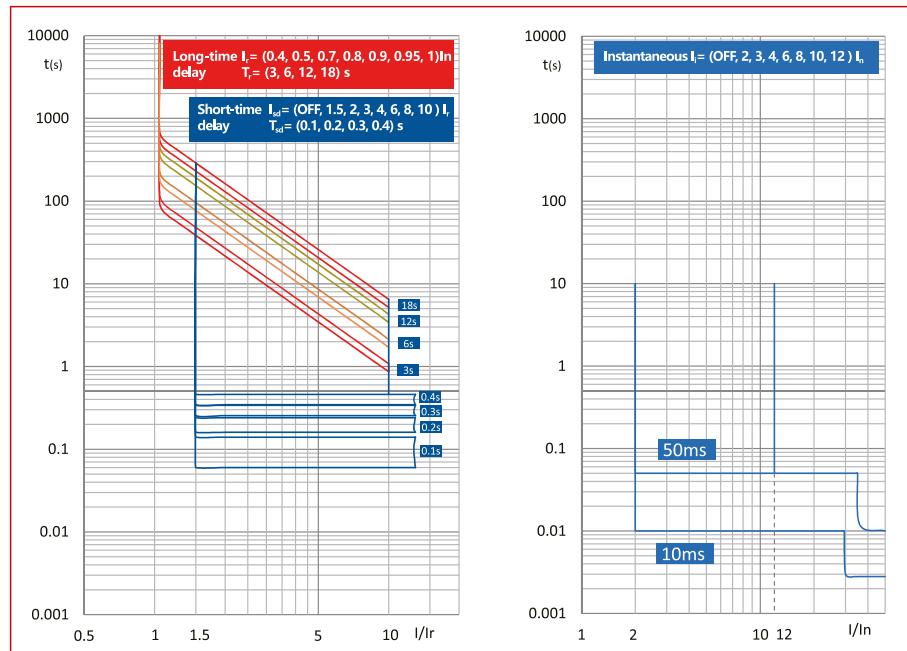
Размер, тип	4	
Количество полюсов	3	
Номинальный рабочий ток	800 - 1600 А	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	70 кА	
Расцепитель	Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перем. тока 440 В перем. тока 500 В перем. тока 660/690 В перем. тока 380/400/415 В перем. тока 440 В перем. тока 500 В перем. тока 660/690 В перем. тока	70 кА 65 кА 50 кА 30 кА 70 кА 50 кА 40 кА 30 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	20 кА	
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)	3	
Степень загрязнения	IP40	
Мин. температура окружающей среды	-40°C	
Макс. температура окружающей среды	70°C	
Механическая износостойкость	6000 рабочих циклов	
Электрическая износостойкость	1000 рабочих циклов AC 415V, I_n 1000 рабочих циклов AC 690V, I_n	
Вес нетто	13,5 кг	

■ Размеры

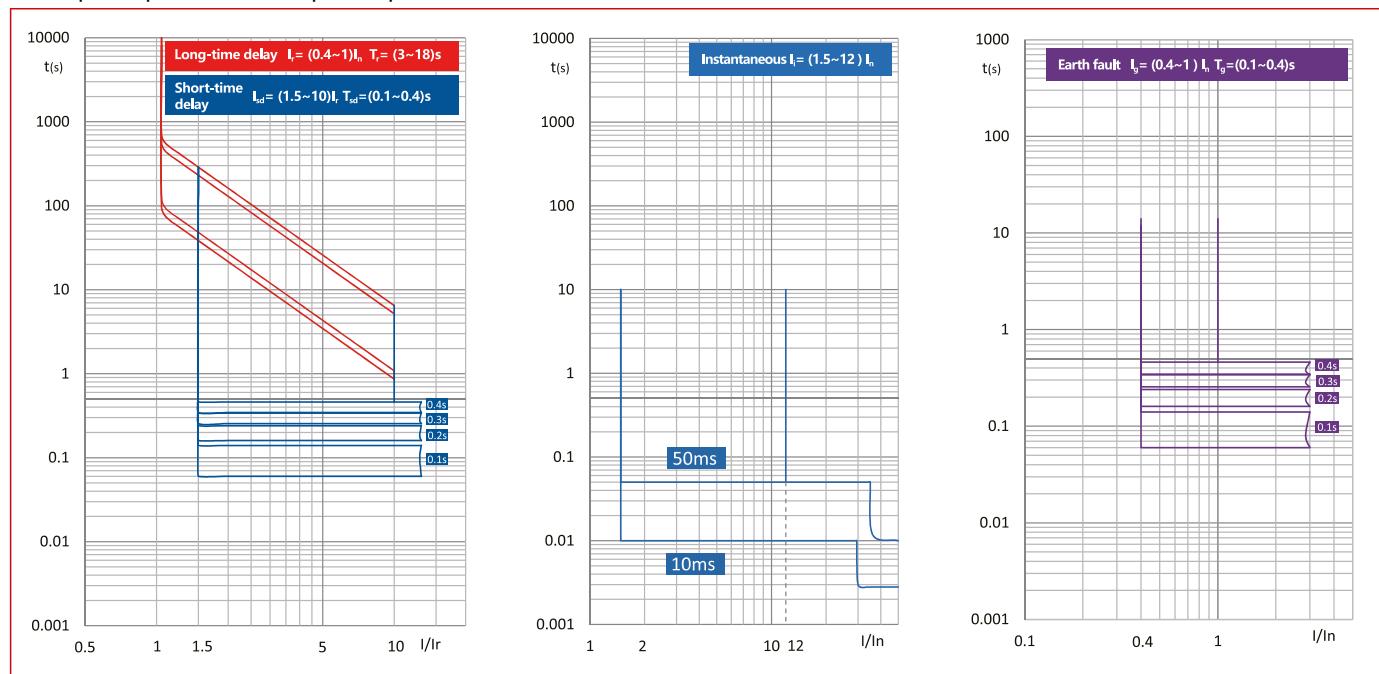


■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4, 3-полюсный, 70 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN



■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 800 до 1600 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 70 кА, 800 А		MX480332
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 70 кА, 1000 А		MX410332
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 70 кА, 1250 А		MX412332
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 3-полюсный, 70 кА, 1600 А		MX416332
от 800 до 1600 А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 70 кА, 800 А		MX480333
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 70 кА, 1000 А		MX410333
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 70 кА, 1250 А		MX412333
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 3-полюсный, 70 кА, 1600 А		MX416333

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4, 4-полюсный, 50 кА



MX480242



Мобильный код

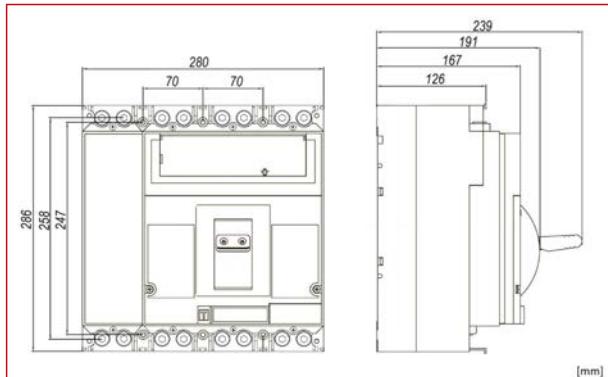
■ Информация от Schrack

- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки 0,4 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 50 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 800 А до 1600 А

■ Технические данные

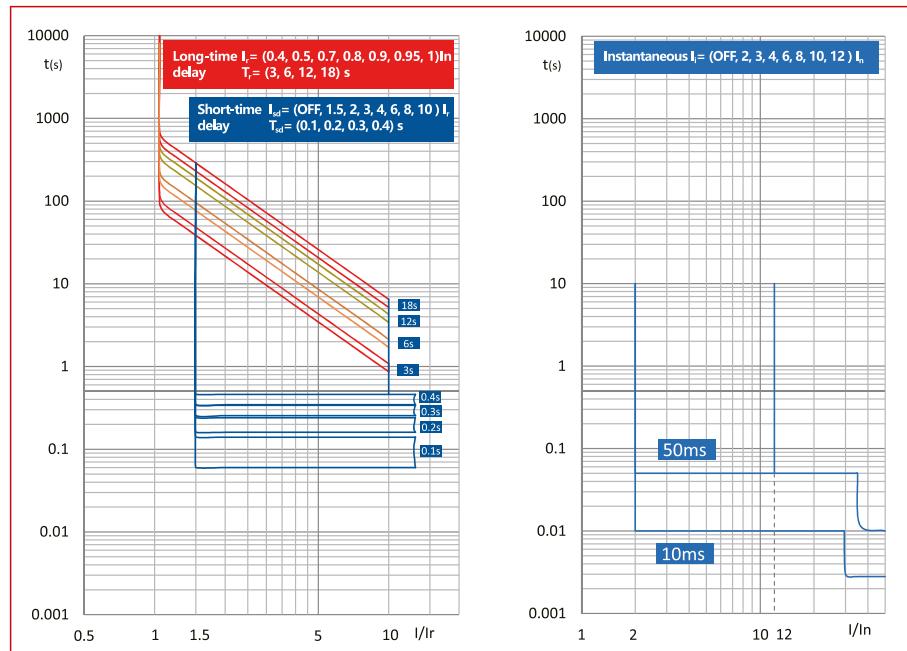
Размер, тип	4	
Количество полюсов	4	
Номинальный рабочий ток	800 - 1600 А	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	50 кА	
Расцепитель	Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перемен. тока 440 В перемен. тока 500 В перемен. тока 660/690 В перемен. тока	50 кА 50 кА 40 кА 30 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перемен. тока 440 В перемен. тока 500 В перемен. тока 660/690 В перемен. тока	50 кА 40 кА 30 кА 30 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)		20 кА
Степень загрязнения		3
Степень защиты IP		IP20
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Механическая износостойкость		6000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n AC 690V, I_n	1000 рабочих циклов 1000 рабочих циклов
Вес нетто		17,5 кг

■ Размеры

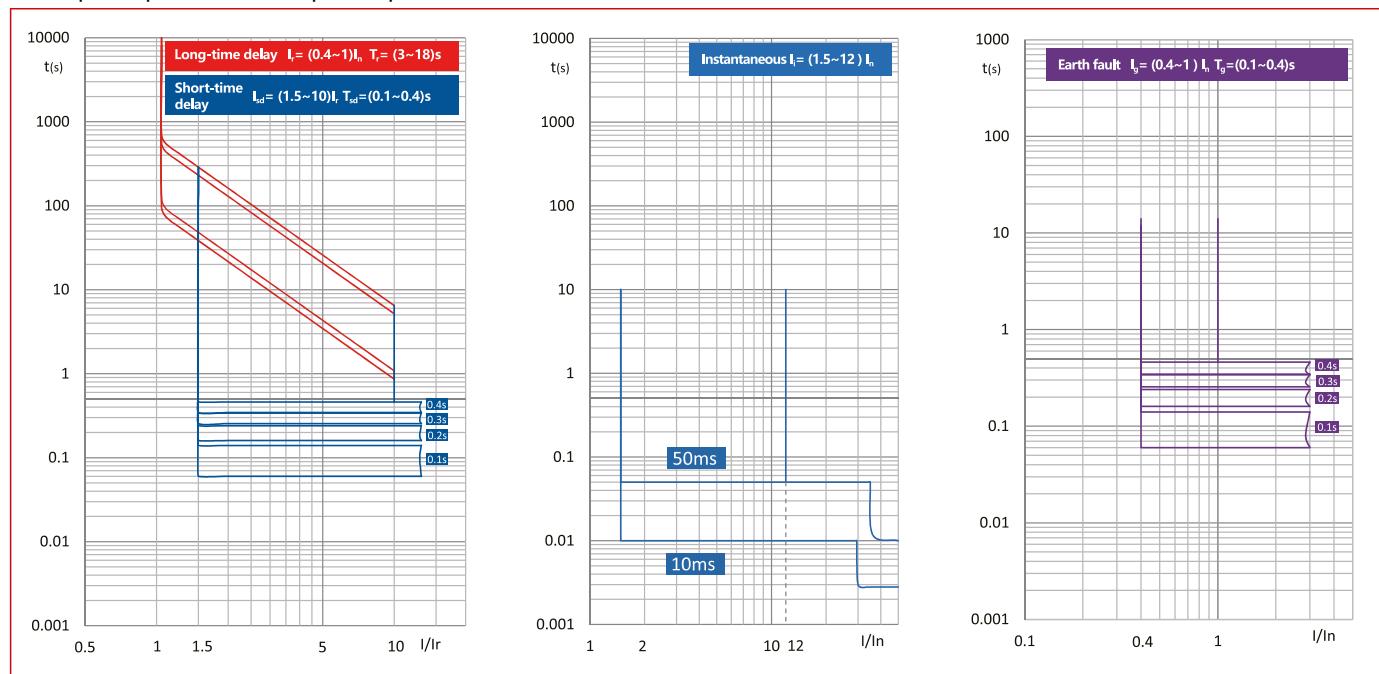


■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4, 4-полюсный, 50 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN



■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 800 до 1600 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 50 кА, 800 А		MX480242
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 50 кА, 1000 А		MX410242
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 50 кА, 1250 А		MX412242
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 50 кА, 1600 А		MX416242
от 800 до 1600 А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 50 кА, 800 А		MX480243
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 50 кА, 1000 А		MX410243
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 50 кА, 1250 А		MX412243
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 50 кА, 1600 А		MX416243

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4, 4-полюсный, 70 кА



MX480342



Мобильный код

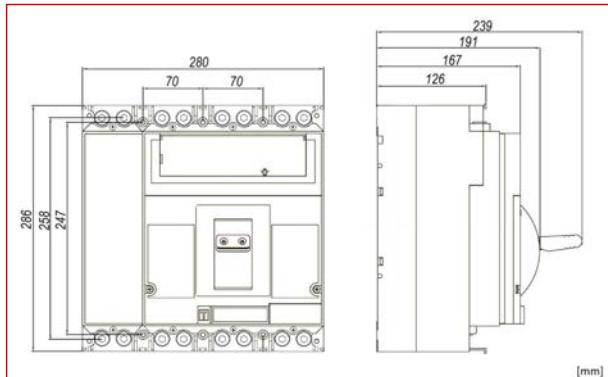
■ Информация от Schrack

- Для защиты распределительных линий
- Настраиваемый расцепитель перегрузки 0,4 - 1 x I_n
- Настраиваемый расцепитель токов короткого замыкания
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Отключающая способность 70 кА при 400 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный ток от 800 А до 1600 А

■ Технические данные

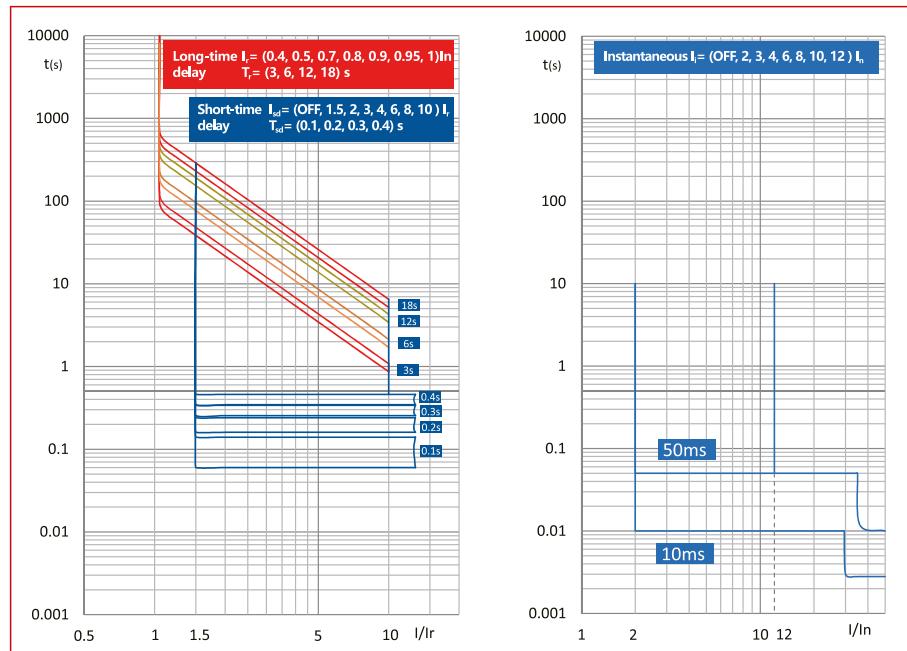
Размер, тип	4	
Количество полюсов	4	
Номинальный рабочий ток	800 - 1600 А	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Отключающая способность при коротком замыкании (400В)	70 кА	
Расцепитель	Электронный расцепитель - Тип EN Цифровой электронный расцепитель - Тип EM	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu}	380/400/415 В перемен. тока 440 В перемен. тока 500 В перемен. тока 660/690 В перемен. тока	70 кА 65 кА 50 кА 30 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs}	380/400/415 В перемен. тока 440 В перемен. тока 500 В перемен. тока 660/690 В перемен. тока	70 кА 50 кА 40 кА 30 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1s)		20 кА
Степень загрязнения	3	
Степень защиты IP	IP20	
Мин. температура окружающей среды	-40°C	
Макс. температура окружающей среды	70°C	
Механическая износостойкость	6000 рабочих циклов	
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n 1000 рабочих циклов AC 690V, I_n 1000 рабочих циклов	
Вес	17,5 кг	

■ Размеры

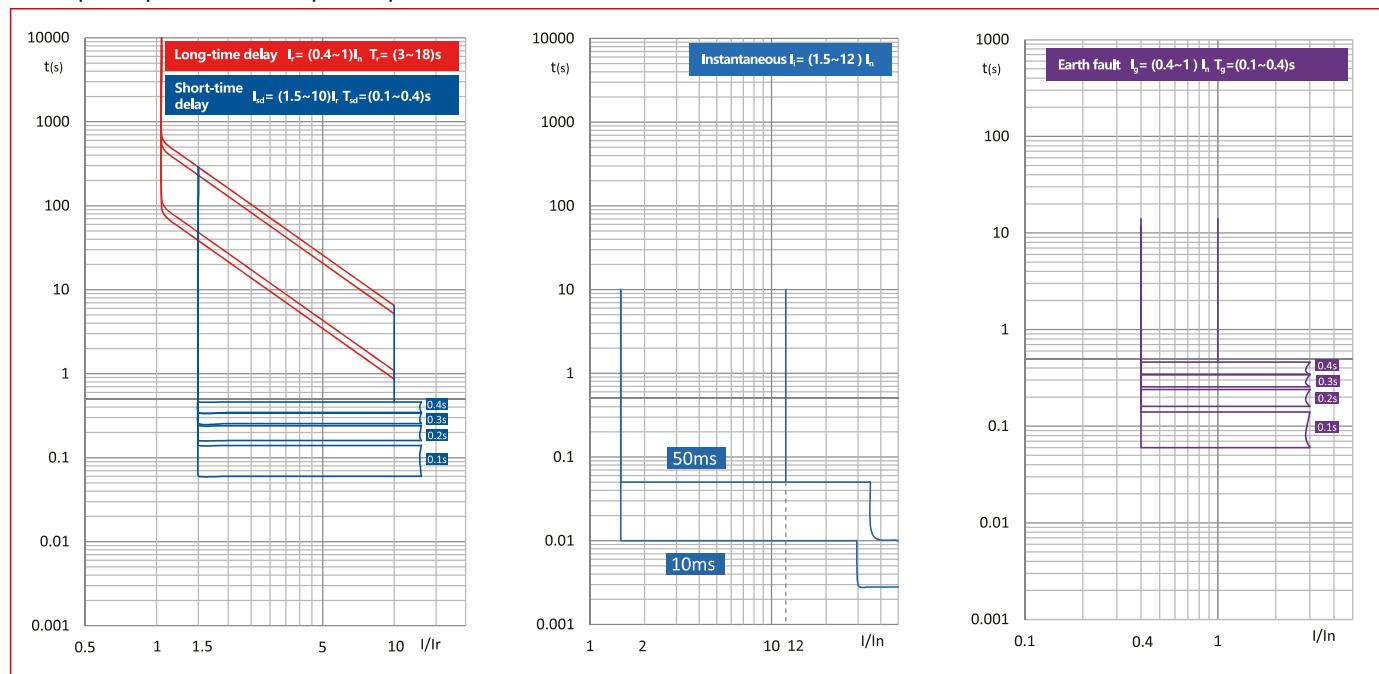


■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4, 4-полюсный, 70 кА

■ Характеристическая кривая расцепления: тип EN



■ Характеристическая кривая расцепления: тип EM



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 800 до 1600 А с электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 70 кА, 800 А		MX480342
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 70 кА, 1000 А		MX410342
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 70 кА, 1250 А		MX412342
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EN, 4-полюсный, 70 кА, 1600 А		MX416342
от 800 до 1600 А с цифровым электронным расцепителем		
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 70 кА, 800 А		MX480343
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 70 кА, 1000 А		MX410343
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 70 кА, 1250 А		MX412343
Автоматический выключатель в литом корпусе, тип EM, 4-полюсный, 70 кА, 1600 А		MX416343

■ Комбинированный автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4, таблица подбора

Со стороны нагрузки	Со стороны питания	Автоматический выключатель в литом корпусе MX4-A				Автоматический выключатель в литом корпусе MX4-EN, EM, ENM			
		800	1000	1250	1600	800	1000	1250	1600
Модульный автоматический выключатель AM	≤10	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T
Автоматический выключатель дифференциального тока AK 1+N	≤10	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T
Автоматический выключатель дифференциального тока AK 3+N	63	T	T	T	T	T	T	T	T
	≤10	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
Модульный автоматический выключатель AMxxx5xx 1+N/ 1TE	≤10	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T
Автоматический выключатель в литом корпусе MX1	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T
Автоматический выключатель в литом корпусе MX2-A	125	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T
	180	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T
	225	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T
Автоматический выключатель в литом корпусе MX2-EN, EM, ENM	100	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T
Автоматический выключатель в литом корпусе MX3-A	250	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA
	315	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA
	350	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA
	400	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA
	500	9,5 kA	9,5 kA	1,25 kA	1,6 kA	9,5 kA	9,5 kA	1,25 kA	1,6 kA
	250	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA
	400	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA	9,5 kA	12 kA	15 kA	19 kA
	630	-	9,5 kA	1,25 kA	1,6 kA	-	9,5 kA	1,25 kA	1,6 kA

Примечания:

1) Пустое поле указывает на отсутствие выбора.

2) 1 kA, что указывает на местную селективность, цифра указывает максимальный ток короткого замыкания для достижения селективности. Например, селективность может быть достигнута ниже 1 kA, а выше 1 kA выключатели верхнего и нижнего уровня могут срабатывать одновременно.

3) T, указывает на то, что полная селективность обеспечивается в пределах отключающей способности автоматического выключателя нижнего уровня.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4 - Принадлежности



MX490017



MX490154



MX496730



MX499471

■ Информация от Schrack

Широкий ассортимент принадлежностей:

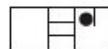
- Вспомогательные контакты
- Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители
- Принадлежности для соединений
- Принадлежности общего назначения



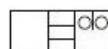
Мобильный код

■ Монтажная схема для принадлежностей

Контакт аварийных сигналов



Вспомогательный контакт



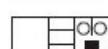
Независимый расцепитель



Расцепитель мин. напряжения



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт



Вспомогательный контакт, расцепитель мин. напряжения



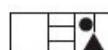
Независимый расцепитель, контакт аварийных сигналов



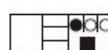
Вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



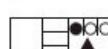
Расцепитель мин. напряжения, контакт аварийных сигналов



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



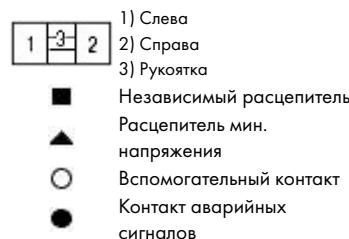
Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



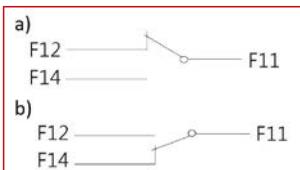
-) MX4 не может оснащаться расцепителем мин. напряжения и независимым расцепителем одновременно;

-) MX4 может быть оснащен максимум 3 вспомогательными контактами

-) серия MX может оснащаться одним контактом аварийных сигналов

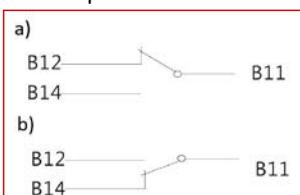


■ Вспомогательный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя



- a) Автоматический выключатель в состоянии "отключен"
b) Автоматический выключатель в состоянии "включен"

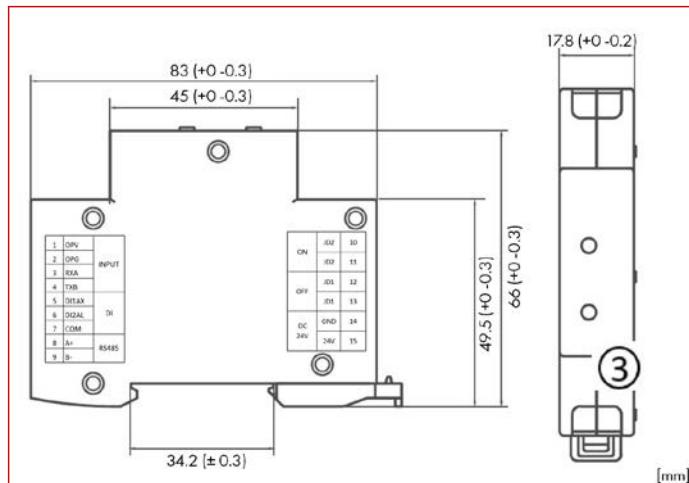
■ Аварийный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя



- a) Автоматический выключатель в состоянии "отключен" или "включен"
b) Автоматический выключатель в состоянии свободного "срабатывания"

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4 - Принадлежности

■ Модуль связи

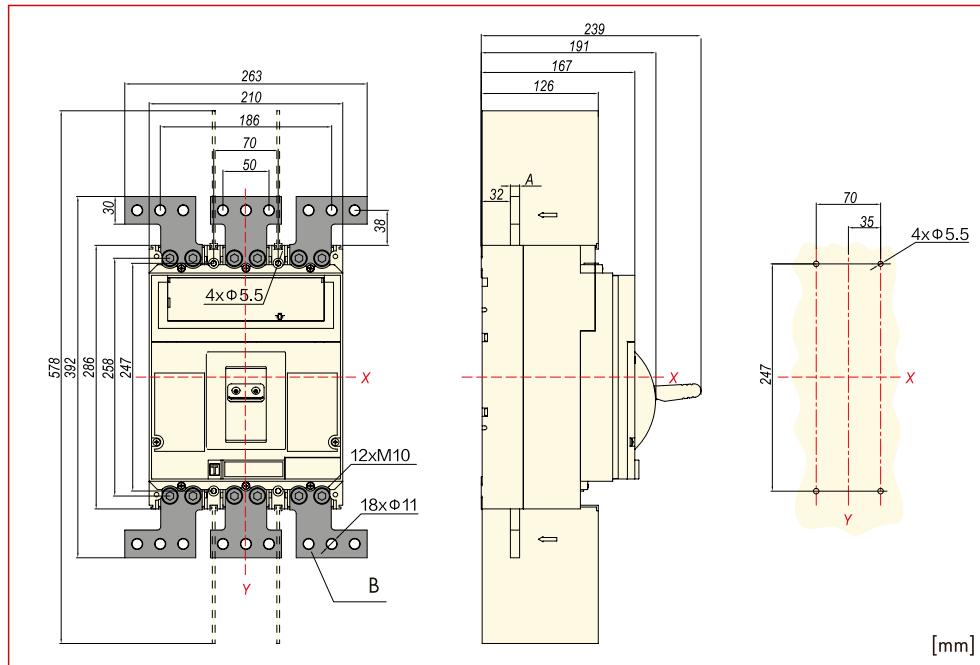


Модуль связи является интерфейсным модулем для связи между электронным пусковым устройством автоматических выключателей и системой шин, а также принимает на себя связь и вывод дистанционного управления через релейные контакты.

- Номинальное напряжение: 230 В перем. тока или 24 В пост. тока (диапазон короткого замыкания $\pm 15\%$)
- Тип связи: RS485 (Протокол Modbus RTU)
- Нагрузочная способность контакта: 250 В перем. тока/3 А; 30 В пост. тока/3 А
- Средство передачи: экранированный витой парой кабель
- Дальность передачи: 1,2 км (с экранированной витой парой категории А)
- Отображение рабочего состояния: светодиодный индикатор
- Количество станций: 1 станция

ВХОД	1	OPV	Выход 15 В, подключение к входу контроллера 15 В
ВХОД	2	OPG	ЗАЗЕМЛЕНИЕ, подключение к контроллеру заземления GND
ВХОД	3	RXA	RS485 Шина A, подключение к контроллеру RS485A
ВХОД	4	TXB	RS485 Шина B, подключение к контроллеру RS485B
DI	5	DI1(AX)	Вспомогательный сигнальный вход, подключение к вспомогательному модулю AX PIN 4
DI	6	DI2(AL)	Вход аварийного сигнала, подключение к модулю сигнализации AL PIN 4
DI	7	COM	Общая клемма, подключение к AX, AL, PIN 1
RS485	8	A+	RS485 Шина A, подключение к внешней шине A RS485
RS485	9	B-	RS485 Шина B, подключение к внешней шине B RS485
ВКЛ	10	JD2	Релейный выход, связь с приводом двигателя для включения
ВКЛ	11	JD2	Релейный выход, связь с приводом двигателя для включения
ВЫКЛ	12	JD1	Релейный выход, связь с приводом двигателя для выключения
ВЫКЛ	13	JD1	Релейный выход, связь с приводом двигателя для выключения
24 В пост. тока	14	GND	Питающее напряжение заземления GND (модель 24 В пост. тока)
24 В пост. тока	15	24 B	Питающее напряжение заземления GND (модель 24 В пост. тока)
230 В перем. тока	14	N	Питающее напряжение 230 В (модель 230 В перем. тока)
230 В перем. тока	15	L	Питающее напряжение 230 В (модель 230 В перем. тока)

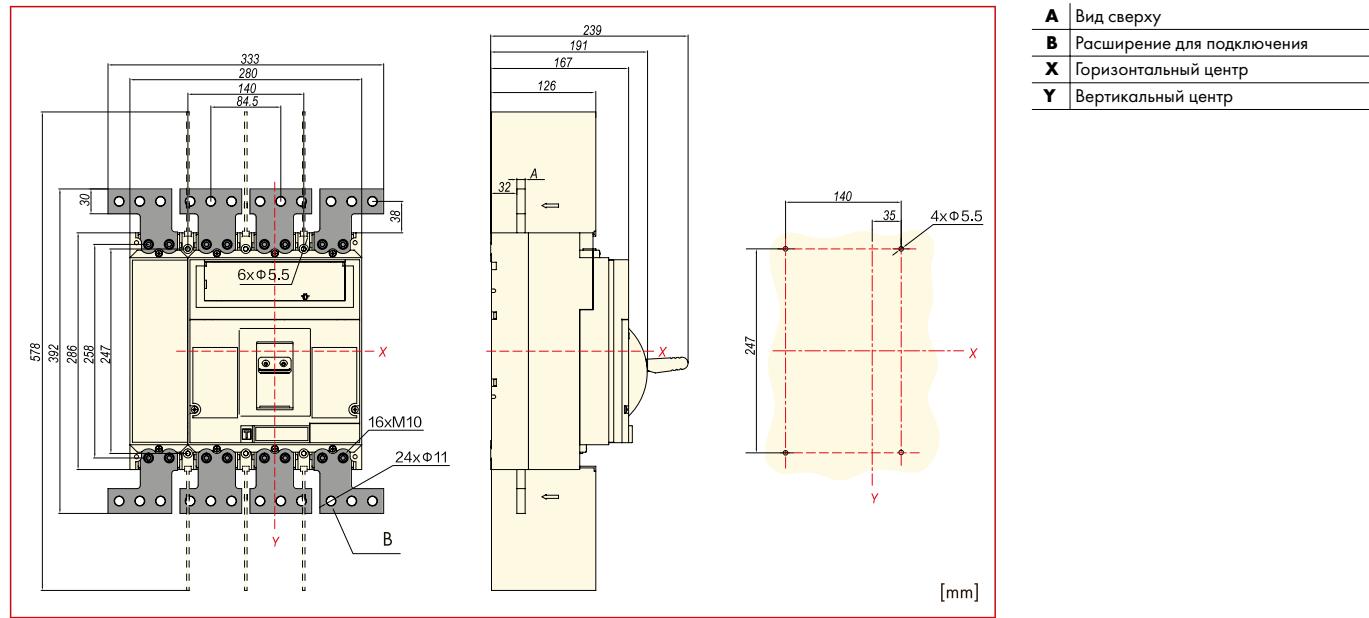
■ Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX4, 1000-1250 А



Обеспечивает более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на вводах и выводах выключателя.

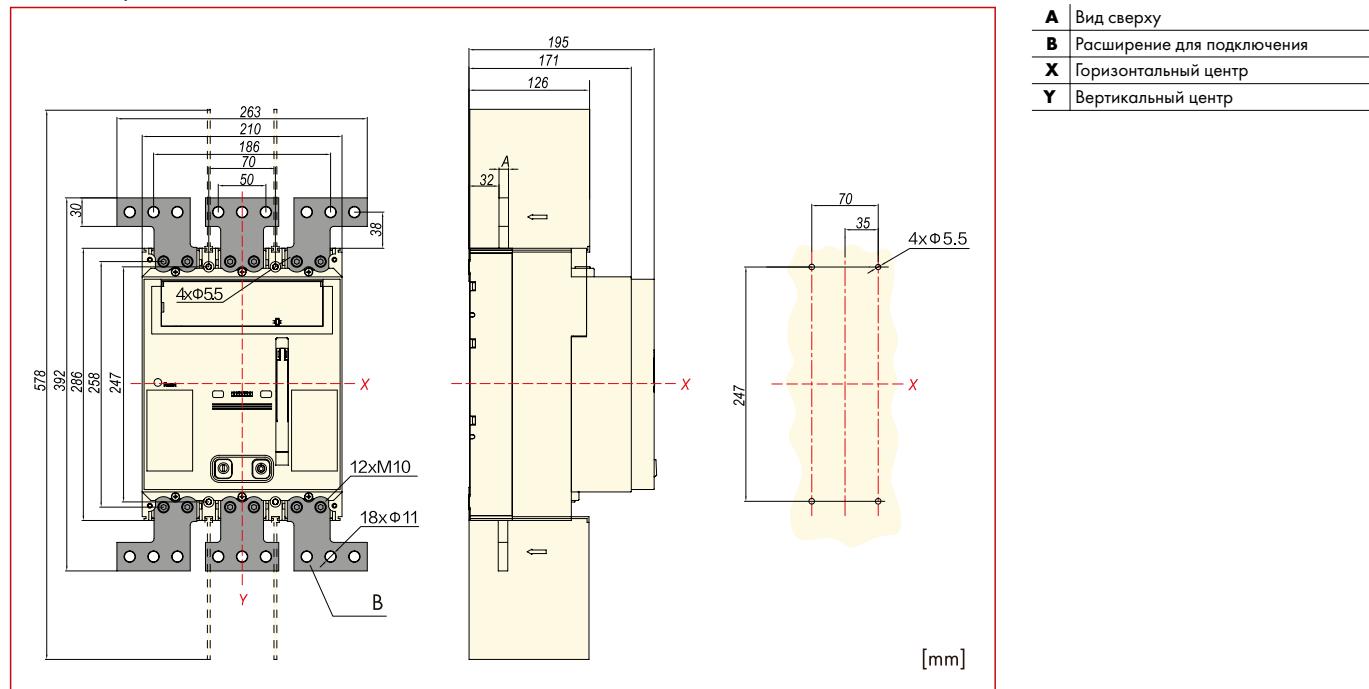
■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4 - Принадлежности

■ Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX4, 1000-1250 A



Обеспечивает более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на вводах и выводах выключателя.

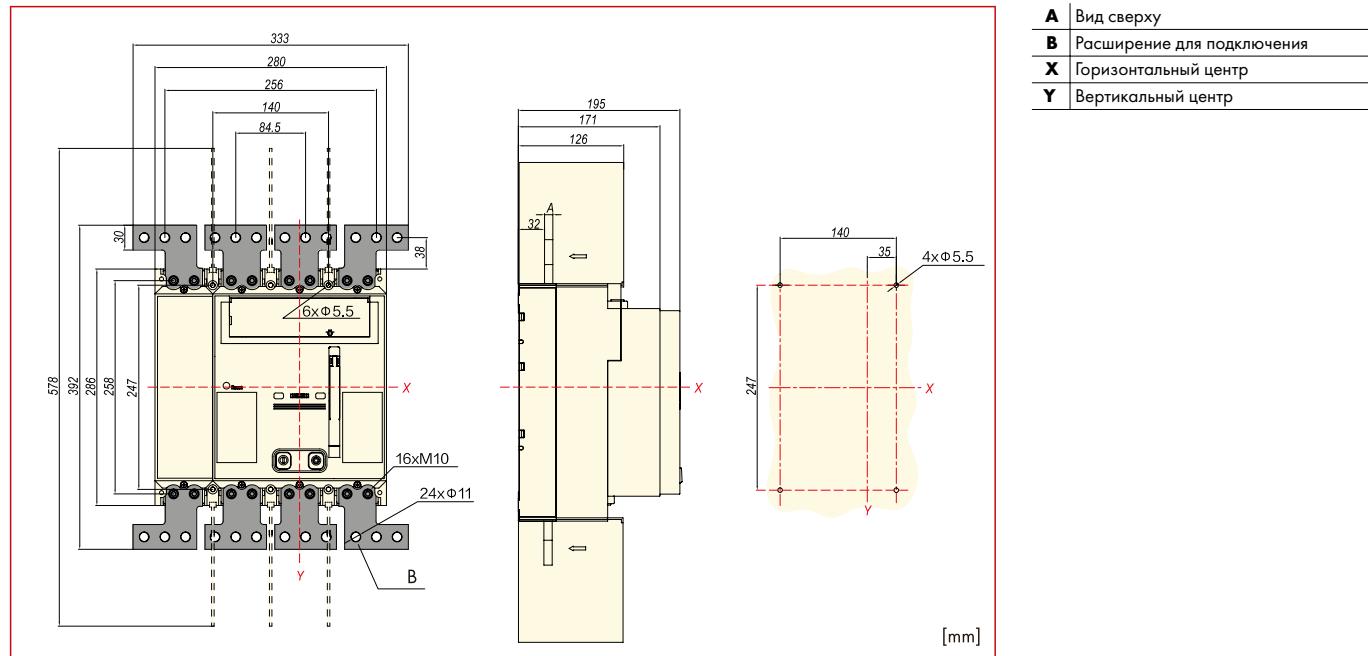
■ Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX4, 1600 A



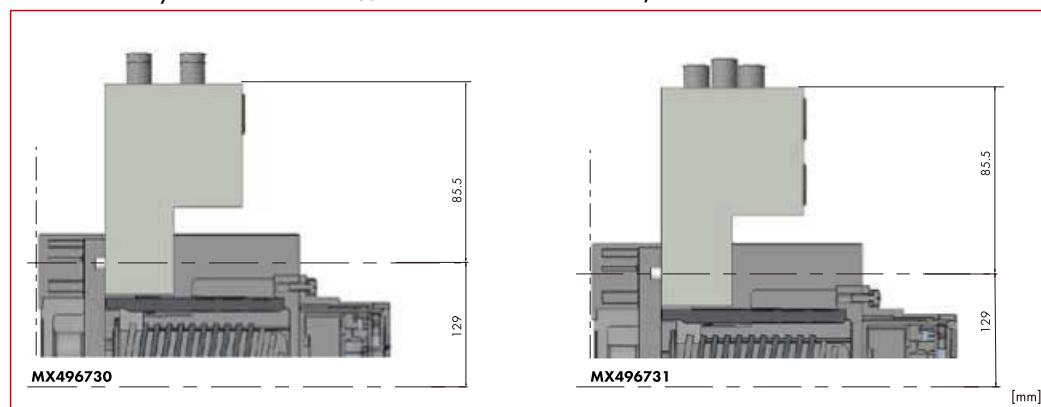
Обеспечивает более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на вводах и выводах выключателя.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4 - Принадлежности

■ Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX4, 1600 A



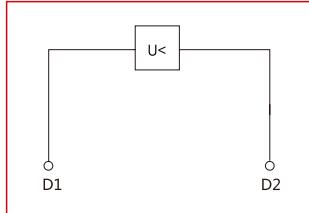
Обеспечивает более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на вводах и выводах выключателя.

■ Клемма туннельного типа для MX4 3X95-300 mm²/4X95-240 mm²

Подходит для алюминиевых и медных проводов. Обеспечивает прямое подключение неизолированных проводников.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4 - Принадлежности

■ Расцепитель минимального напряжения для MX4



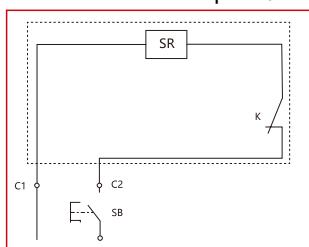
Немедленное срабатывание автоматических выключателей или разъединителей при падении напряжения питания ниже 35% - 70%.

Может использоваться для устройств АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА. Устанавливается в автоматический выключатель.

Встроен в автоматический выключатель.

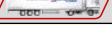
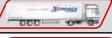
Если пусковой механизм минимального напряжения обесточен, обеспечивается безопасное прикосновение к главным контактам выключателя при тестировании включения.

■ Независимый расцепитель для MX4



Немедленное срабатывание автоматических выключателей или разъединителей при импульсе напряжения или при подаче постоянного напряжения в диапазоне от 70% до 110% номинального управляющего напряжения. Если пусковой механизм рабочего тока находится под напряжением, прикосновение к главным контактам выключателя во время проверки включения надежно предотвращается.

■ Автоматический выключатель в литом корпусе MX размер 4 - Принадлежности

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Принадлежности общего назначения		
Модуль связи Modbus-RTU 24 В пост. тока, 1,5 м		MX290000
Модуль связи Modbus-RTU 230 В перемен. тока, 1,5 м		MX290001
Аккумуляторный отсек для автоматического выключателя в литом корпусе MX, тип EN, ENM, EM		MXBAT001
Соединительные детали, принадлежности		
Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX4, 1000-1250 A, 6 шт		MX490017
Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX4, 1000-1250 A, 8 шт		MX490018
Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX4, 1600 A, 6 шт		MX490019
Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX4, 1600 A, 8 шт		MX490020
Клемма тунельного типа 3x95-300 мм ² для MX4, 800-1250 A, 1 шт		MX496730
Клемма тунельного типа 4x95-240 мм ² для MX4, 800-1250 A, 1 шт		MX496731
Пластина разделителя фаз MX4		MX496870
Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери, принадлежности		
Door Coupling Rotary Handle, for MX4		MX490172
Extended handle for MX4		MX490125
Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители и принадлежности		
Расцепитель минимального напряжения 220-240 В перемен. тока для MX4		MX499471
Расцепитель минимального напряжения 380-415 В перемен. тока для MX4		MX499473
Независимый расцепитель 220-240 В перемен. тока для MX4		MX490154
Независимый расцепитель 380-415 В перемен. тока для MX4		MX491607
Независимый расцепитель 24 В пост. тока для MX4		MX499736
Вспомогательные контакты		
Вспомогательный контакт 1 CO		MX199411
Контакт аварийных сигналов 1 CO		MX199511

■ Выключатели нагрузки MX размер 1



■ Выключатели нагрузки MX размер 1



■ Выключатели нагрузки MX размер 2



■ Выключатели нагрузки MX размер 3



■ Выключатели нагрузки MX размер 3



■ Выключатели нагрузки MX размер 4



Выключатели нагрузки MX, стационарные

■ Указатель

Выключатели нагрузки MX размер 1	Стр. 100
Выключатели нагрузки MX размер 2	Стр. 112
Выключатели нагрузки MX размер 3	Стр. 124
Выключатели нагрузки MX размер 4	Стр. 136

■ Выключатели нагрузки MX размер 1, 3-полюсные

■ Информация от Schrack

- Выключатели нагрузки без расцепителя
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Могут заменяться вспомогательными контактами, расцепителем минимальной нагрузки и независимым расцепителем
- Номинальная включающая способность при коротком замыкании $I_{cm} = 3,2 \text{ кA}$ при 415 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-3
- Номинальный рабочий ток 125 А



MX112035



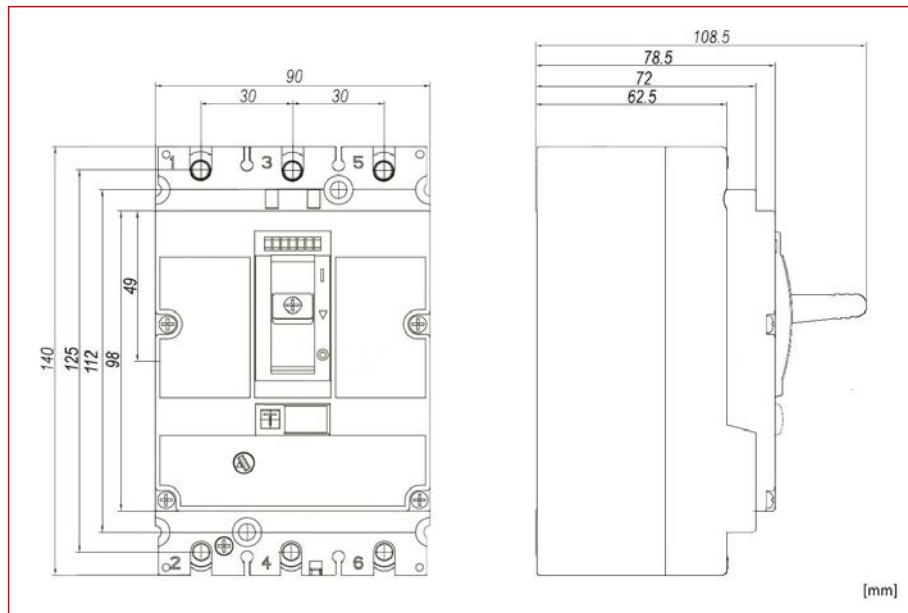
Мобильный код

■ Технические данные

Размер, тип		1
Количество полюсов		3
Условный тепловой ток I_{th} 40°C		125 А
Номинальный рабочий ток I_e		125 А
Номинальное рабочее напряжение		< 690VAC
Номинальное напряжение изоляции U_i		1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}		8 кВ
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm}		3,2 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw}	1 с / 3 с	2 кА / 2 кА
Категория применения		22 А перем. тока/23 А перем. тока
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Дуговой промежуток		0
Механическая износостойкость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	8000 рабочих циклов
	AC 690V, I_n	2000 рабочих циклов
Стационарно	Фронтальное соединение	•
	Соединение с тыловой стороны	•
Штепсельное соединение	Фронтальное соединение	•
	Соединение с тыловой стороны	•
Выкатное	Фронтальное соединение	-
	Соединение с тыловой стороны	-
DIN-рейка	Фронтальное соединение	•
Монтаж и подключение		
Вес нетто		1,05 кг

■ Выключатели нагрузки MX размер 1, 3-полярные

■ Размеры



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
до 125 А, выключатели нагрузки, дистанционное размыкание Разъединитель MX1, 3-полярный, 125 А		MX112035

■ Выключатели нагрузки MX размер 1, 4-полюсные



MX112045



Мобильный код

■ Информация от Schrack

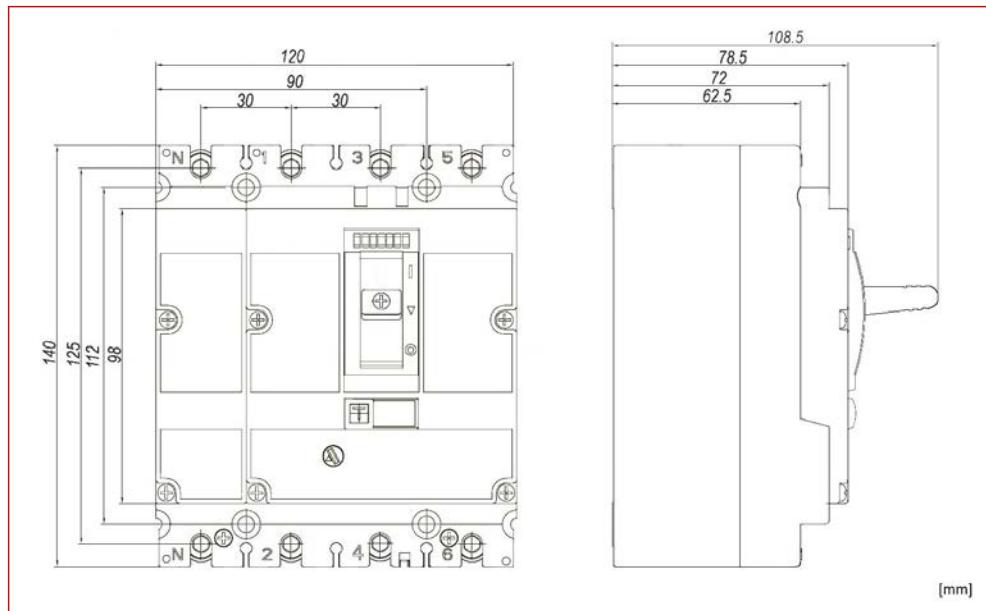
- Выключатели нагрузки без расцепителя
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Могут заменяться вспомогательными контактами, расцепителем минимальной нагрузки и независимым расцепителем
- Номинальная включающая способность при коротком замыкании $I_{cm} = 3,2 \text{ kA}$ при 415 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-3
- Номинальный рабочий ток 125 А

■ Технические данные

Размер, тип		1
Количество полюсов		4
Условный тепловой ток I_{th} 40°C		125 А
Номинальный рабочий ток I_e		125 А
Номинальное рабочее напряжение		< 690VAC
Номинальное напряжение изоляции U_i		1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}		8 кВ
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm}		3,2 кА
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw}	1 с / 3 с	2 кА / 2 кА
Категория применения		22 А перем. тока/23 А перем. тока
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Дуговой промежуток		0
Механическая износостойкость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	8000 рабочих циклов
	AC 690V, I_n	2000 рабочих циклов
Монтаж и подключение	Стационарно	Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
	Штепсельное соединение	Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
	Выкатное	Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
	DIN-рейка	Фронтальное соединение
Вес нетто		1,5 кг

■ Выключатели нагрузки MX размер 1, 4-полюсные

■ Размеры



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
до 125 А, выключатели нагрузки, дистанционное размыкание Разъединитель MX1, 4-полюсный, 125 А		MX112045

Выключатели нагрузки MX размер 1 - Принадлежности



MX190015



MX190125



MX190172



MX190780



MX196730



MX199832



MX199471



MX190783

Информация от Schrack

Широкий ассортимент принадлежностей

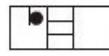
- Вспомогательные контакты
- Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители
- Принадлежности для соединений
- Принадлежности общего назначения



Мобильный код

Монтажная схема для принадлежностей

Контакт аварийных сигналов



Независимый расцепитель, контакт аварийных сигналов



Вспомогательный контакт



Вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



Независимый расцепитель



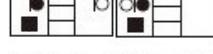
Расцепитель мин. напряжения, контакт аварийных сигналов



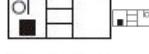
Расцепитель мин. напряжения



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



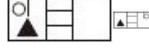
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт



Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



Вспомогательный контакт, расцепитель мин. напряжения

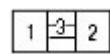


Вспомогательный контакт, расцепитель мин. напряжения



-) MX1 не может оснащаться расцепителем мин. напряжения и независимым расцепителем одновременно

-) MX1 может быть оснащен максимум 2 вспомогательными контактами



1) Слева

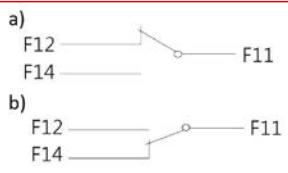
2) Справа

3) Рукоятка

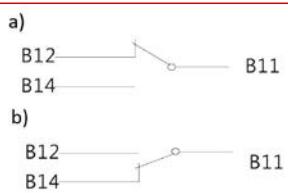
■ Независимый расцепитель
Расцепитель мин.
напряжения

○ Вспомогательный контакт

● Контакт аварийных
сигналов

■ Выключатели нагрузки MX размер 1 - Принадлежности**■ Вспомогательный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя**

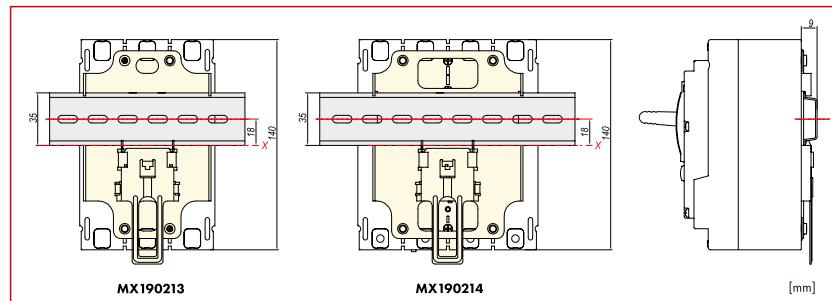
- a) Автоматический выключатель разомкнут
b) Автоматический выключатель включен

■ Аварийный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя

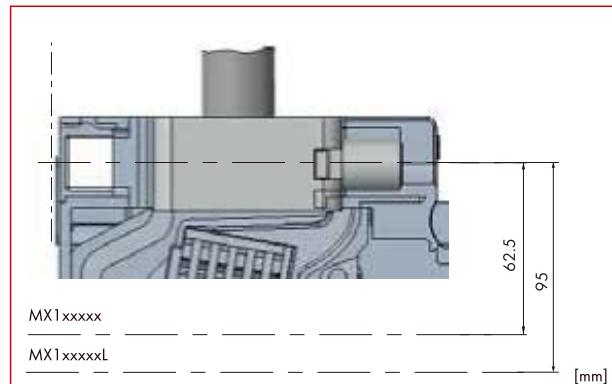
- a) Автоматический выключатель разомкнут или замкнут
b) Сработал автоматический выключатель

Выключатели нагрузки MX размер 1 - Принадлежности

Монтажная пластина для MX1, 3- и 4-полюсная



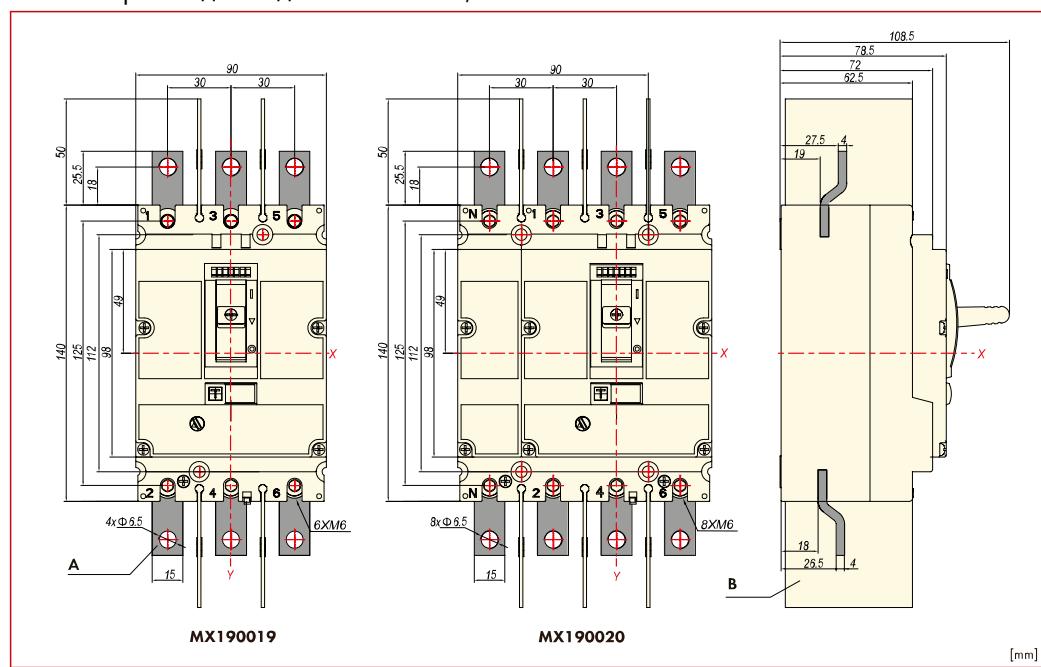
Крышка клемм для MX1



Подходит для алюминиевых и медных проводов.

Обеспечивает прямое подключение неизолированных проводников

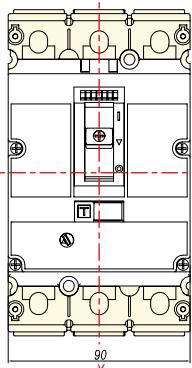
Расширение для подключения MX1, 3- и 4-полюсное



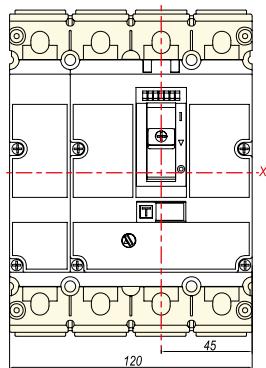
Обеспечивает более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на вводах и выводах выключателя.

■ Выключатели нагрузки MX размер 1 - Принадлежности

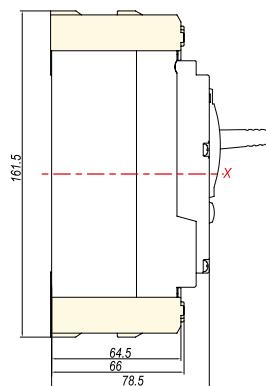
■ Короткая крышка клемм для MX1, 3- и 4-полюсная



MX190780



MX190781



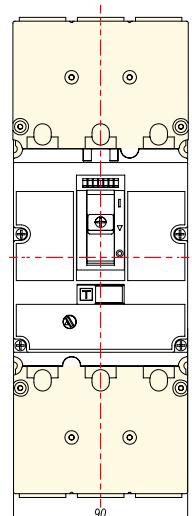
[mm]

Класс защиты: IP40

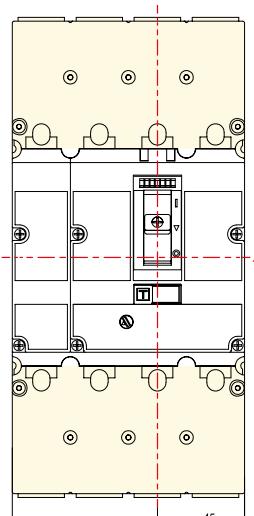
Служит для защиты контактов от прикосновения, а также для разделения фаз.

Крышка для клемм обязательна к применению при эксплуатации выключателя в сети с напряжением более 500 В

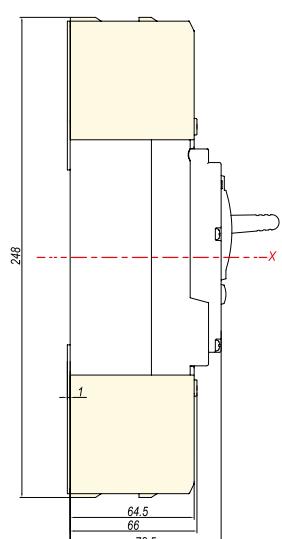
■ Длинная крышка клемм для MX1, 3- и 4-полюсная



MX190783



MX190784



[mm]

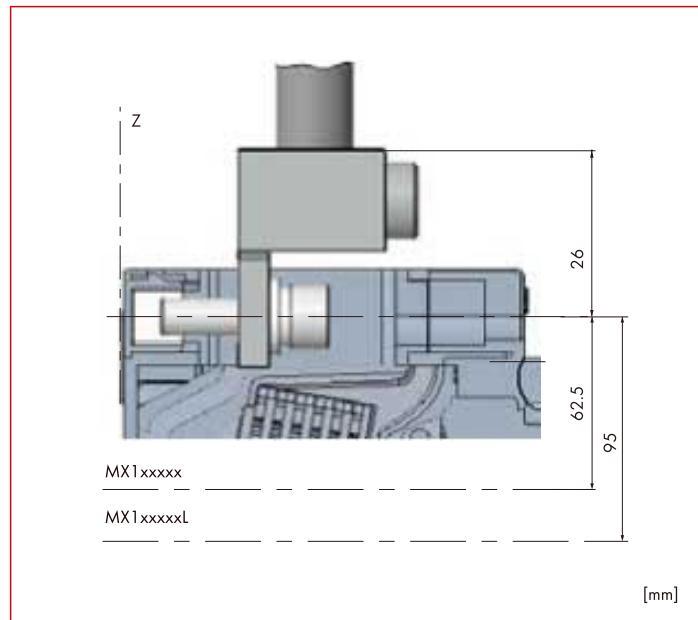
Класс защиты: IP40

Служит для защиты контактов от прикосновения, а также для разделения фаз.

Крышка для клемм обязательна к применению при эксплуатации выключателя в сети с напряжением более 500 В.

■ Выключатели нагрузки MX размер 1 - Принадлежности

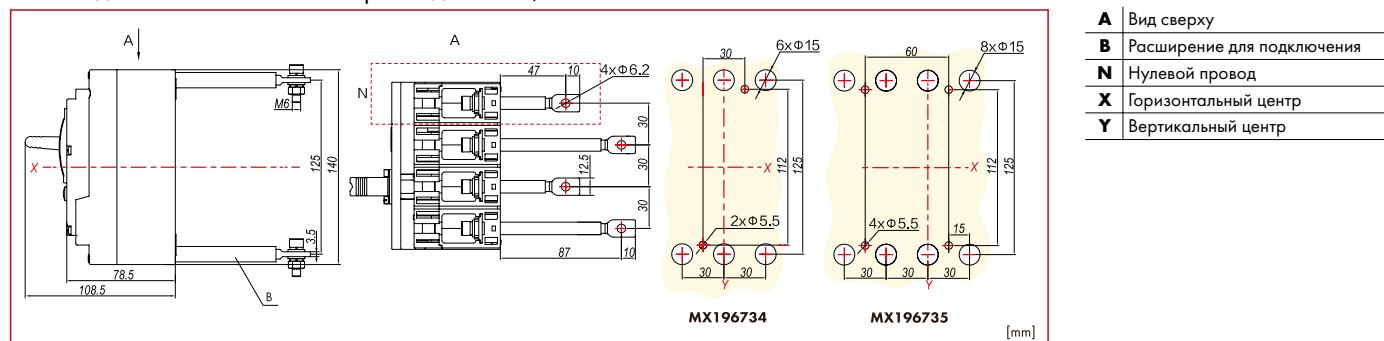
■ Клемма туннельного типа 1x16-95 мм² для MX1



Подходит для алюминиевых и медных проводов.

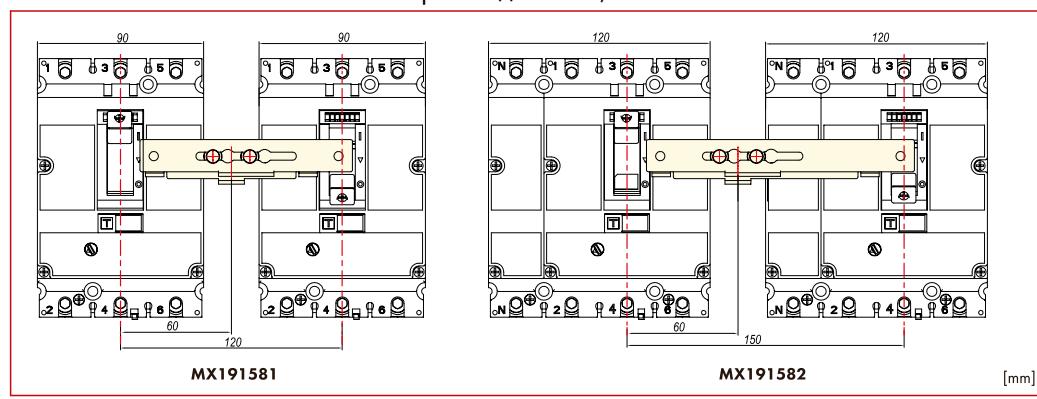
Обеспечивает прямое подключение неизолированных проводников.

■ Соединение с тыловой стороны для MX1, 3- 4-полюсное



Позволяет подключать автоматический выключатель за монтажным уровнем.

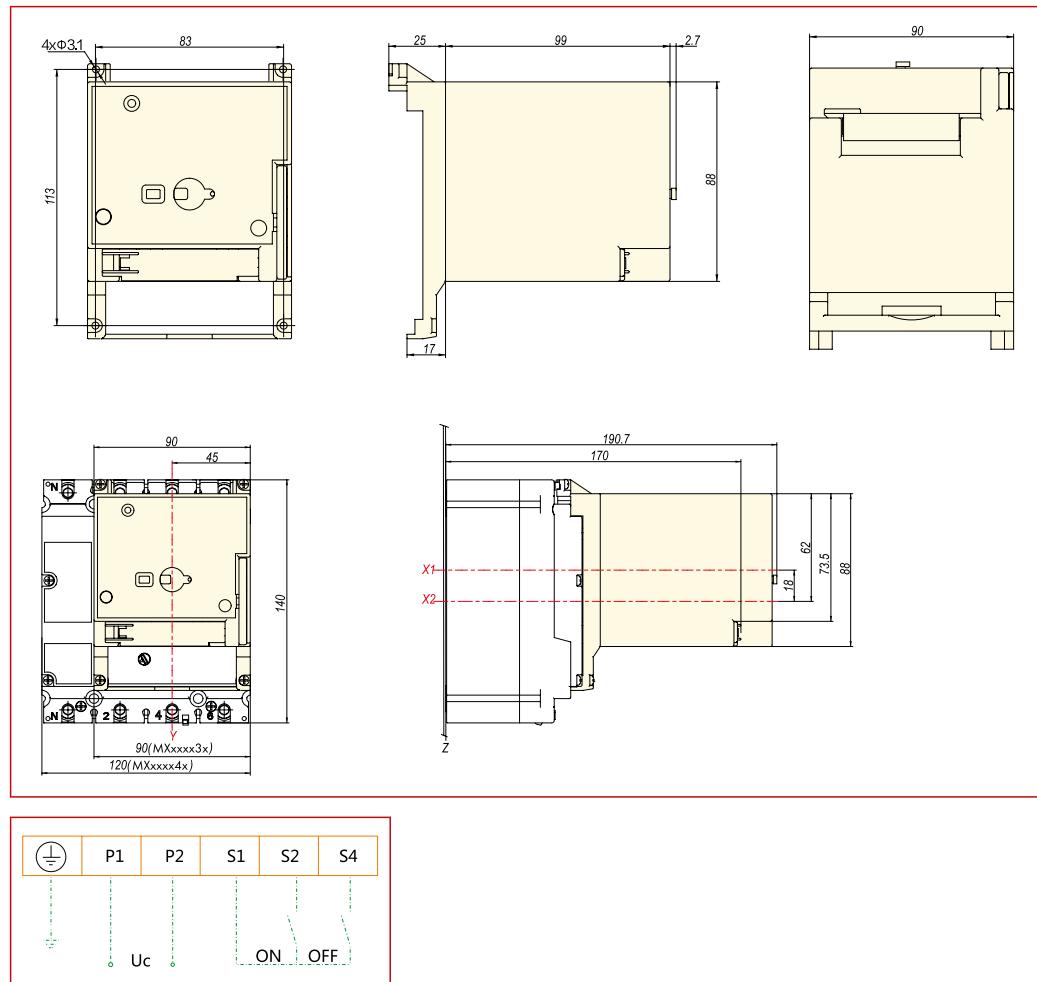
■ Механическая взаимная блокировка для MX1, 3- и 4-полюсное



При использовании данного запорного устройства с двумя автоматическими выключателями одинакового размера можно управлять только одним из них. Для блокировки в ручном режиме двух автоматических выключателей.

■ Выключатели нагрузки MX размер 1 - Принадлежности

■ Дистанционный привод для MX1



■ Моторный привод

Подходит для выключения и включения автоматических выключателей на больших расстояниях, а также для применения в сферах автоматизации.

- Класс защиты: IP40

Трехпозиционная индикация: "отключен", "включен" и "сработал по аварии".

- Переключение между автоматическим и ручным режимом работы

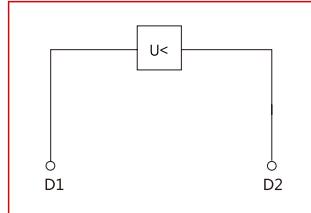
- Автоматическое переключение через электрические входы управления.

- Ручное переключение ключом.

- Когда управляющее напряжение находится в пределах от 85% до 110%, обеспечивается надежное включение и выключение автоматического выключателя.

■ Выключатели нагрузки MX размер 1 - Принадлежности

■ Расцепитель минимального напряжения для MX1



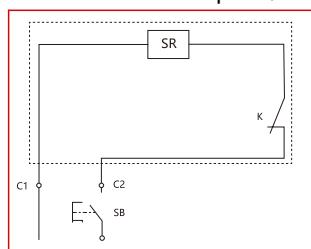
Мгновенное срабатывание автоматических выключателей или разъединителей при падении напряжения питания ниже 35% - 70%.

Может использоваться для устройств АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА.

Устанавливается в автоматический выключатель.

Когда расцепитель минимального напряжения обесточен, прикосновение к главным контактам выключателя надежно предотвращается при попытках включения.

■ Независимый расцепитель для MX1



Мгновенное отключение выключателя или разъединителя по импульсу напряжения или приложению длительного напряжения в диапазоне от 70% до 110% номинального управляющего напряжения. Если независимый расцепитель находится под напряжением, прикосновение к главным контактам выключателя надежно предотвращается при попытках включения.

■ Выключатели нагрузки MX размер 1 - Принадлежности

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Принадлежности общего назначения		
Блокировочное устройство с рычажным механизмом для MX1		MX190199
Монтажная пластина 35 мм DIN-S для MX1, 3-полюсная		MX190213
Монтажная пластина 35 мм DIN-S для MX1, 4-полюсная		MX190214
Универсальный адаптер 250 A, универс.клемма 95 mm ² , верхний		SI321680
Соединительные детали, принадлежности		
Клемма распределительной коробки для MX1 2,5-75 mm ² , 1 шт		MX190015
Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX1, 6 шт		MX190019
Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX1, 8 шт		MX190020
Короткая крышка клемм для MX1, 3-полюсная		MX190780
Короткая крышка клемм для MX1, 4-полюсная		MX190781
Длинная крышка клемм для MX1, 3-полюсная		MX190783
Длинная крышка клемм для MX1, 4-полюсная		MX190784
Клемма туннельного типа 1x16-95 mm ² для MX1, 1 шт		MX196730
Соединение с тыловой стороны, 3-полюсное, для MX1		MX196734
Соединение с тыловой стороны, 4-полюсное, для MX1		MX196735
Розетка для MX1, 3-полюсная		MX196871
Розетка для MX1, 4-полюсная		MX196872
Предохранитель для розетки MX1		MX196873
Пластина разделителя фаз MX1		MX196870
Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери, принадлежности		
Механическое запорное устройство для MX1, 3-полюсное		MX191581
Механическое запорное устройство для MX1, 4-полюсное		MX191582
Поворотная рукоятка в сборе с замком для MX1		MX190125
Поворотная рукоятка для двери с замком для MX1		MX190172
Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители и принадлежности		
Расцепитель минимального напряжения 110 В перем. тока для MX1		MX199462
Расцепитель минимального напряжения 220-240 В перем. тока для MX1		MX199471
Расцепитель минимального напряжения 380-415 В перем. тока для MX1		MX199473
Расцепитель минимального напряжения 24 В пост. тока для MX1		MX199481
Расцепитель минимального напряжения 220 В пост. тока для MX1		MX199489
Независимый расцепитель 110 В перем. тока для MX1		MX199567
Независимый расцепитель 220-240 В перем. тока для MX1		MX190154
Независимый расцепитель 380-415 В перем. тока для MX1		MX191607
Независимый расцепитель 24 В пост. тока для MX1		MX199736
Независимый расцепитель 220 В пост. тока для MX1		MX199742
Дистанционный привод 24 В пост. тока для MX1		MX199837
Дистанционный привод 110 В перем. тока/110-120 В пост. тока для MX1		MX199838
Дистанционный привод 220-240 В перем. тока /220 В пост. тока для MX1		MX199832
Дистанционный привод 380-415 В перем. тока для MX1		MX199833
Вспомогательные контакты		
Вспомогательный контакт 1 CO		MX199411
Контакт аварийных сигналов 1 CO		MX199511

■ Выключатели нагрузки MX размер 2, 3-полюсные



MX225035



Мобильный код

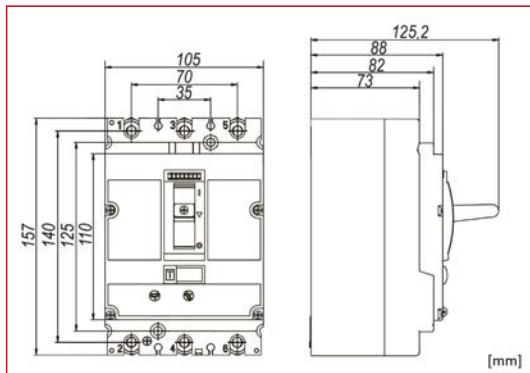
■ Информация от Schrack

- Выключатели нагрузки без расцепителя
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Могут заменяться вспомогательными контактами, расцепителем минимальной нагрузки и независимым расцепителем
- Номинальная включающая способность при коротком замыкании $I_{cm} = 5 \text{ kA}$ при 415 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-3
- Номинальный рабочий ток 250 А

■ Технические данные

Размер, тип		2
Количество полюсов		3
Условный тепловой ток I_{th} 40°C		250 А
Номинальный рабочий ток I_n		250 А
Номинальное рабочее напряжение		< 690VAC
Номинальное напряжение изоляции U_i		1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}		8 кВ
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm}		5 кА
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cw}	1 с / 3 с	3,2 кА / 3,2 кА
Категория применения		22 А перем. тока/23 А перем. тока
Мин. температура окружающей среды		-40°C
Макс. температура окружающей среды		70°C
Дуговой промежуток		0
Механическая износостойкость		15000 рабочих циклов
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n AC 690V, I_n	6000 рабочих циклов 1500 рабочих циклов
Монтаж и подключение	Стационарно	Фронтальное соединение Соединение с тыловой стороны
	Штепсельное соединение	Фронтальное соединение Соединение с тыловой стороны
Выкатное		Фронтальное соединение Соединение с тыловой стороны
	DIN-рейка	Фронтальное соединение
Вес нетто		1,75 кг

■ Размеры



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
до 250 А, выключатели нагрузки, дистанционное размыкание		
Разъединитель MX2, 3-полюсный, 250 А		MX225035

■ Выключатели нагрузки MX размер 2, 4-полюсные



MX225045



Мобильный код

■ Информация от Schrack

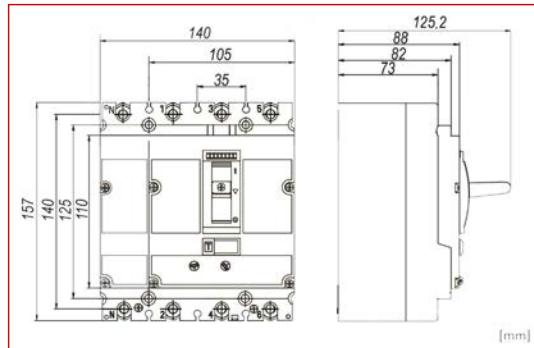
- Выключатели нагрузки без расцепителя
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Могут заменяться вспомогательными контактами, расцепителем минимальной нагрузки и независимым расцепителем
- Номинальная включающая способность при коротком замыкании $I_{cm} = 5 \text{ kA}$ при 415 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-3
- Номинальный рабочий ток 250 А

■ Технические данные

Размер, тип	2	
Количество полюсов	4	
Условный тепловой ток I_{th} 40°C	250 А	
Номинальный рабочий ток I_e	250 А	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ	
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm}	5 кА	
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw}	1 с / 3 с	3,2 кА/ 3,2 кА
Категория применения	22 А перем. тока/23 А перем. тока	
Мин. температура окружающей среды	-40°C	
Макс. температура окружающей среды	70°C	
Дуговой промежуток	0	
Механическая износостойкость	15000 рабочих циклов	
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	6000 рабочих циклов
	AC 690V, I_n	1500 рабочих циклов
Монтаж и подключение	Стационарно	Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
	Штепсельное соединение	Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
Выкатное		Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
	DIN-рейка	Фронтальное соединение
Вес нетто	2,4 кг	

■ Выключатели нагрузки MX размер 2, 4-полюсные

■ Размеры



Класс защиты: IP40

Служит для защиты контактов от прикосновения, а также для разделения фаз.

Крышка для клемм обязательна к применению при эксплуатации выключателя в сети с напряжением более 500 В

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
до 250 А, выключатели нагрузки, дистанционное размыкание		
Разъединитель MX2, 4-полюсный, 250 А		MX225045

■ Выключатели нагрузки MX размер 2 - Принадлежности



MX290015



MX290125



MX290172



MX296732



MX299832



MX290199



MX299471



MX296731

■ Информация от Schrack

Широкий ассортимент принадлежностей

- Вспомогательные контакты
- Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери
- Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители
- Принадлежности для соединений и общего назначения



Мобильный код

■ Монтажная схема для принадлежностей

Контакт аварийных сигналов



Вспомогательный контакт



Независимый расцепитель



Расцепитель мин. напряжения



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт



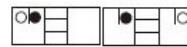
Вспомогательный контакт, расцепитель мин. напряжения



Независимый расцепитель, контакт аварийных сигналов



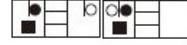
Вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



Расцепитель мин. напряжения, контакт аварийных сигналов



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



1) Слева

2) Справа

3) Рукоятка

■ Независимый расцепитель

▲ Расцепитель мин. напряжения

○ Вспомогательный контакт

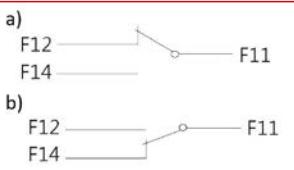
● Контакт аварийных сигналов

-) MX2 не может оснащаться расцепителем мин. напряжения и независимым расцепителем одновременно;

-) MX2 может быть оснащен максимум 2 вспомогательными контактами

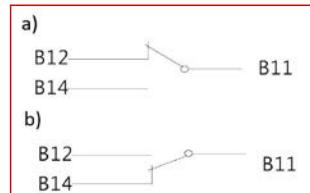
■ Выключатели нагрузки MX размер 2 - Принадлежности

■ Вспомогательный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя



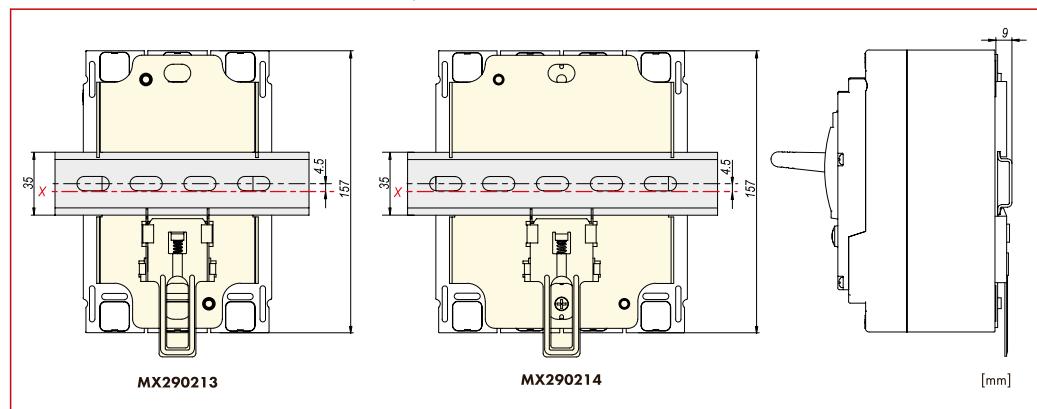
- a) Автоматический выключатель разомкнут
b) Автоматический выключатель включен

■ Аварийный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя

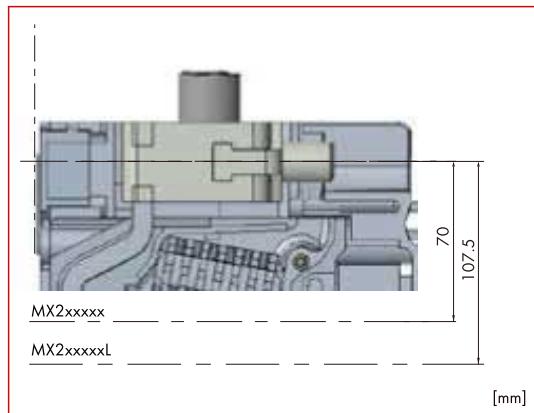


- a) Выключатель выключателя нагрузки выключен или включен
b) Сработал выключатель нагрузки

■ Монтажная пластина для MX2, 3-и 4-полюсная



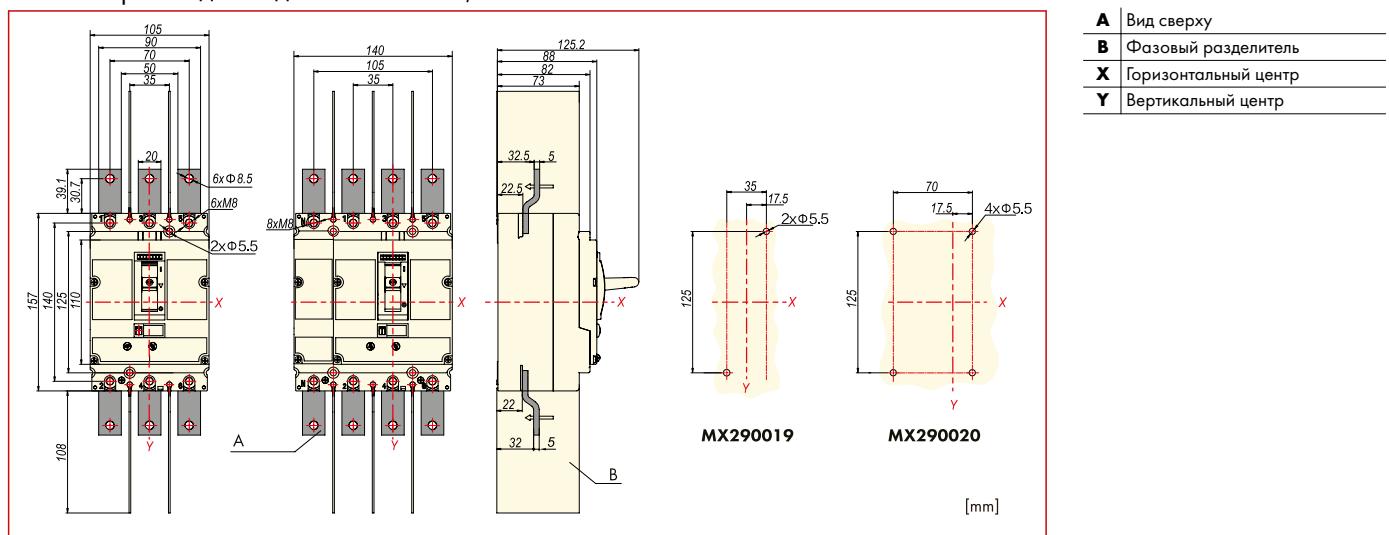
■ Выключатели нагрузки MX размер 2 - Принадлежности

■ Рамочная клемма для MX2, 10-120 мм²

Может использоваться для алюминиевых и медных проводников.

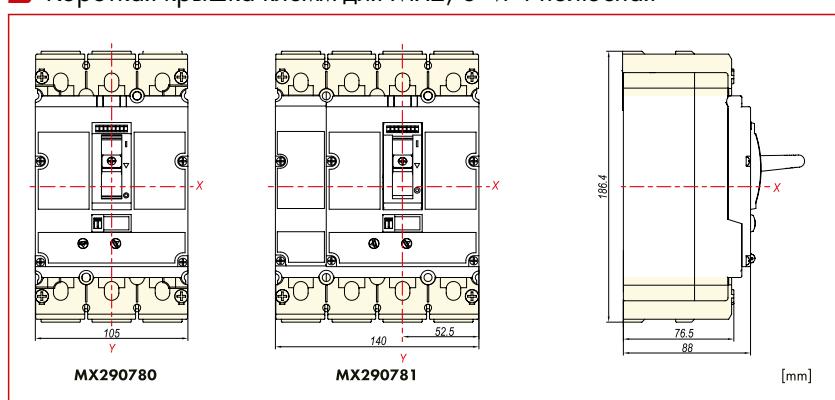
Обеспечивает прямое подключение оголенных проводников.

■ Расширение для подключения MX2, 3- и 4-полюсное



Позволяет создать более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на входах и выходах автоматического выключателя.

■ Короткая крышка клемм для MX2, 3- и 4 полюсная

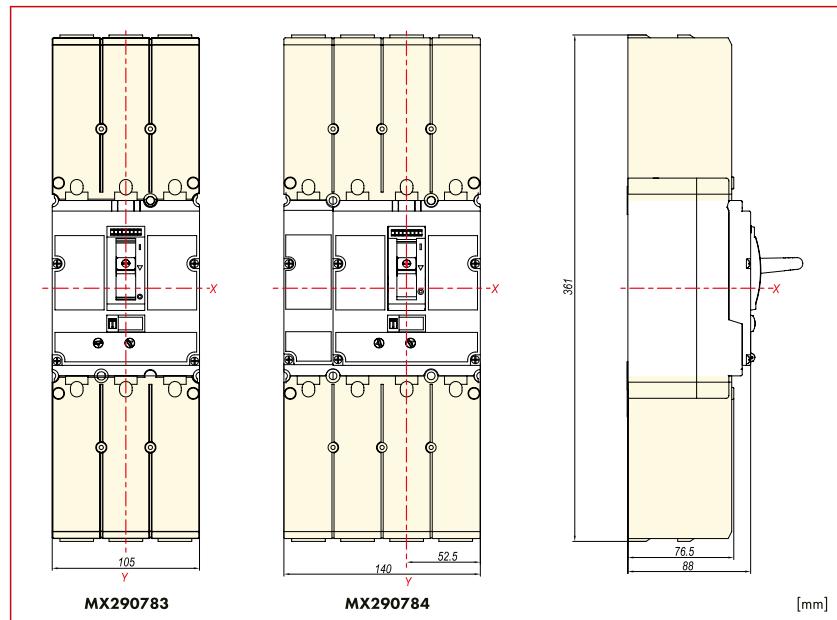


Класс защиты: IP40

Служит для защиты контактов от прикосновения, а также служит для разделения фаз. Если напряжение превышает 500 В, необходимо использовать клеммную крышку.

■ Выключатели нагрузки MX размер 2 - Принадлежности

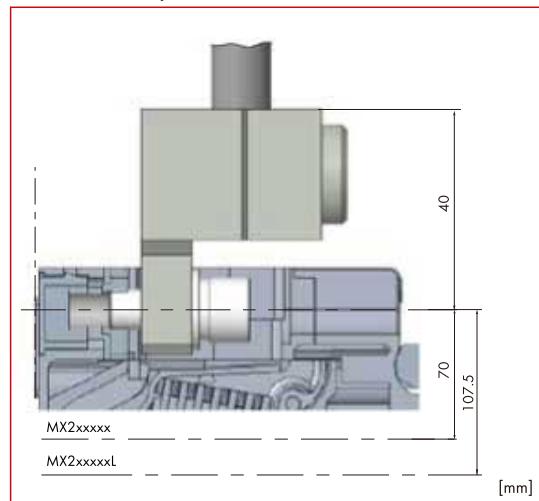
■ Длинная крышка клемм для MX2, 3- и 4-полюсная



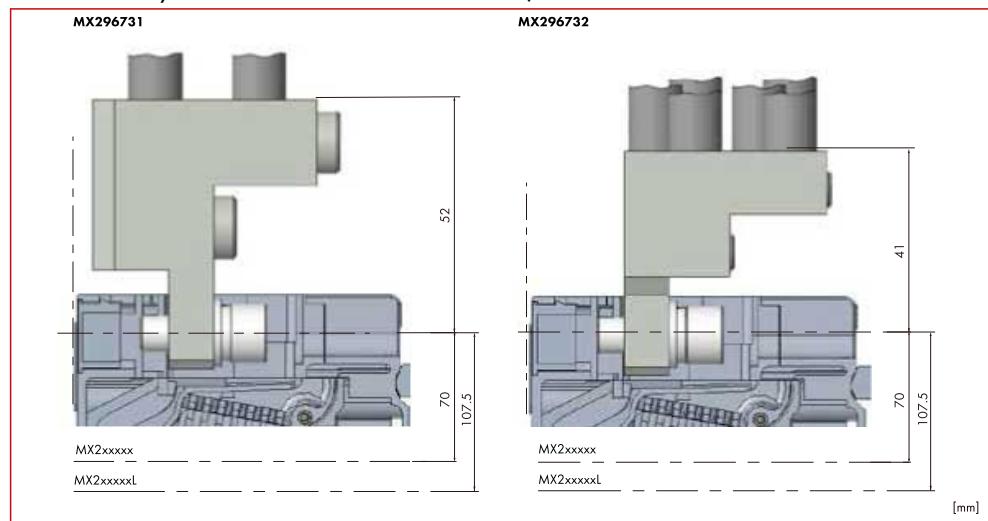
Класс защиты: IP40

Служит для защиты контактов от прикосновения, а также служит для разделения фаз. Если напряжение превышает 500 В, необходимо использовать клеммную крышку.

■ Клемма туннельного типа 1x35-240 мм² для MX2



■ Клемма туннельного типа 2x35-120 мм²/6X10-35 мм² для MX2

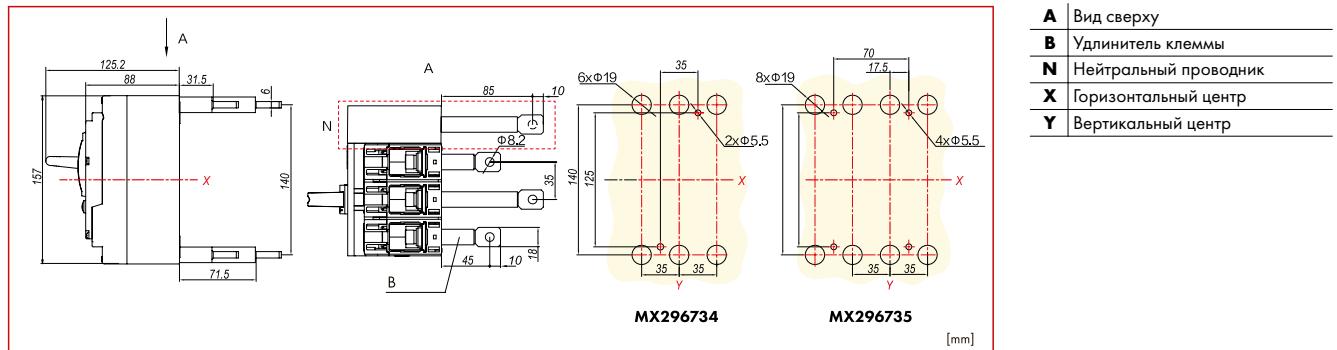


Может использоваться для алюминиевых и медных проводников.

Позволяет напрямую соединять оголенные проводники.

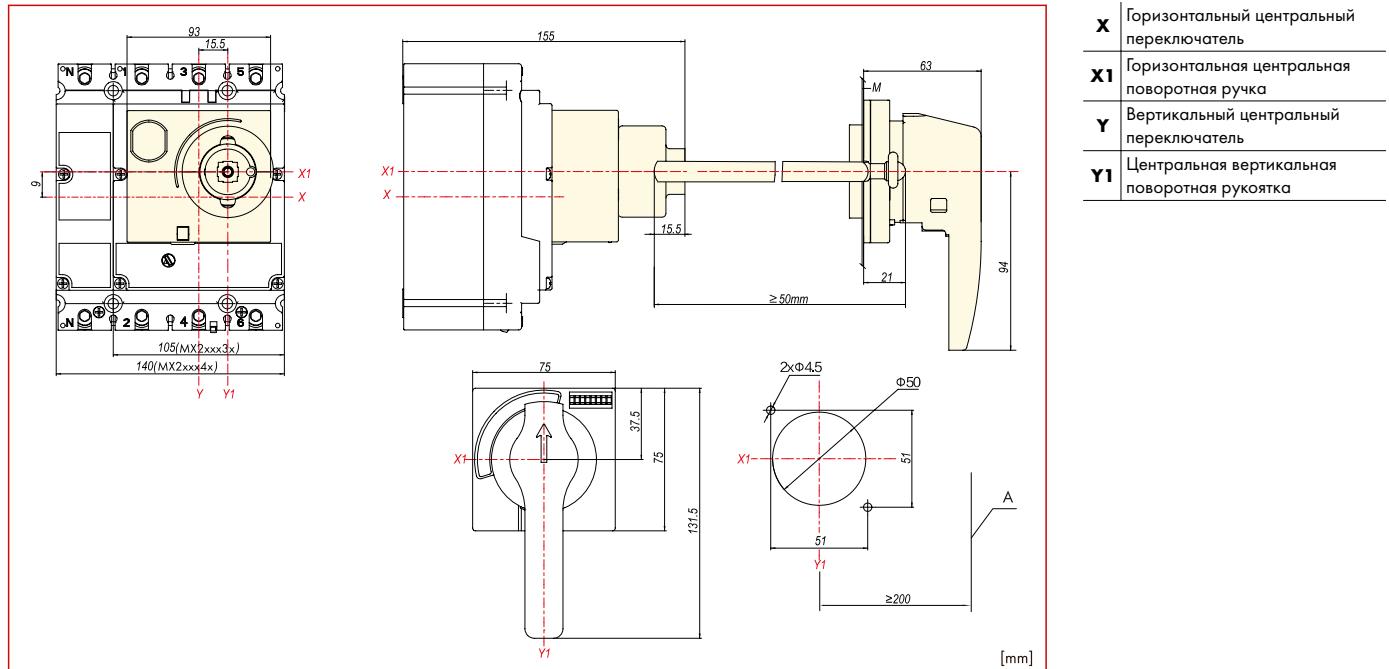
■ Выключатели нагрузки MX размер 2 - Принадлежности

■ Соединение с тыловой стороны для MX2, 3- 4-плюсное



Позволяет подключить автоматический выключатель за монтажным уровнем.

■ Поворотная рукоятка для замка двери для MX2, с замком



Класс защиты: IP50

Трехпозиционный индикатор состояния: О (отключен), I (включен) и аварийное срабатывание.

Поворотная рукоятка может быть заблокирована навесным замком в положении OFF.

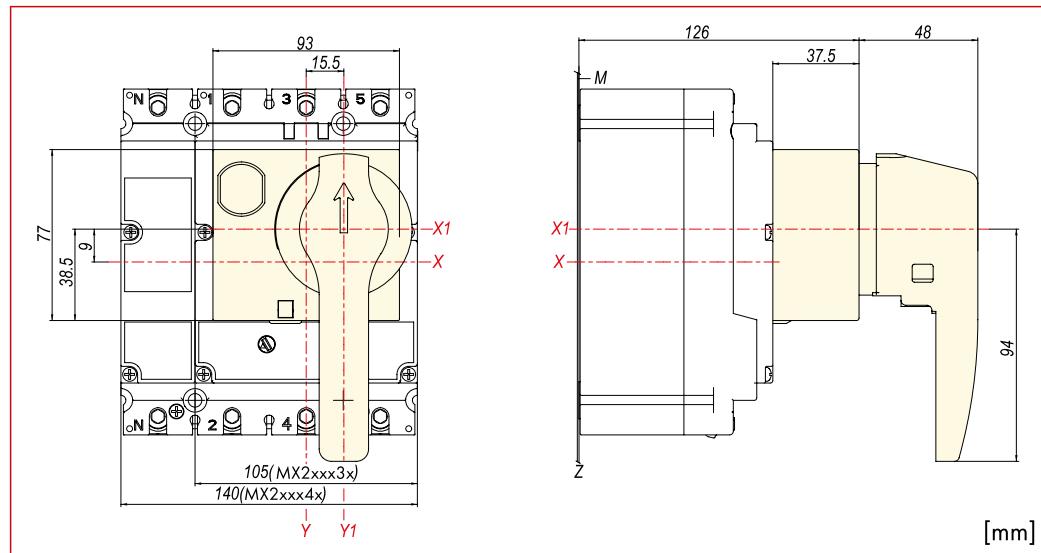
Внимание: два варианта исполнения для термомагнитной или электронной разблокировки.

Дверь распределительного шкафа заблокирована в положении "I"

A	Вид сверху
B	Удлинитель клеммы
N	Нейтральный проводник
X	Горизонтальный центр
Y	Вертикальный центр

Выключатели нагрузки MX размер 2 - Принадлежности

Поворотная рукоятка в сборе для MX2, с замком



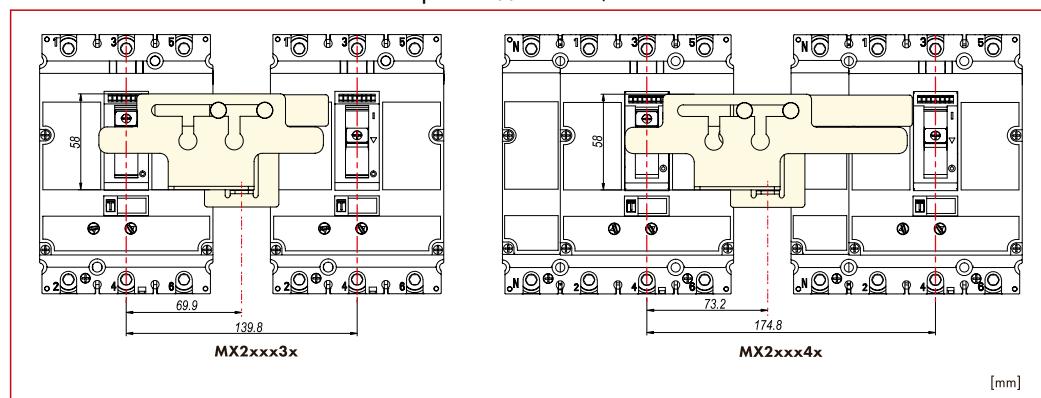
Класс защиты: IP40

Трехпозиционный индикатор состояния: О (отключен), I (включен) и аварийное срабатывание.

Поворотная рукоятка может быть заблокирована навесным замком в положении OFF.

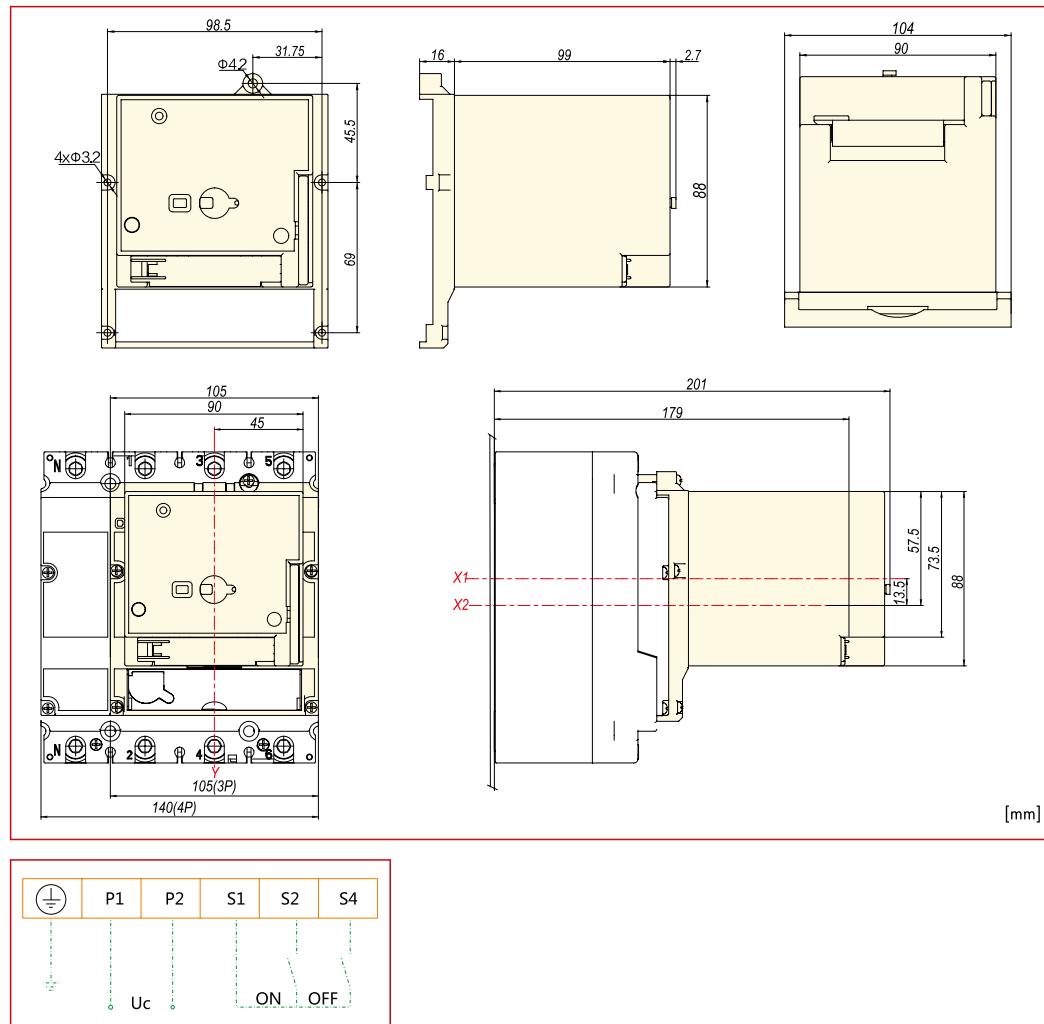
Внимание: две версии для термомагнитной или электронной разблокировки.

Механическая взаимная блокировка для MX2, 3- и 4-полюсное



■ Выключатели нагрузки MX размер 2 - Принадлежности

■ Дистанционный привод для MX2



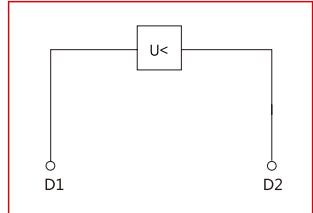
X1	Горизонтальный центр Привод двигателя
X2	Горизонтальный центр Переключатель
Y	Вертикальный центр

Он подходит для замыкания, размыкания и повторного замыкания автоматических выключателей на больших расстояниях, а также для приложений автоматизации.

- Класс защиты: IP40
- Индикация 0, I и отключения в 3 положениях
- Переключение между автоматическим и ручным управлением
- Автоматическое переключение через электрические входы управления.
- Ручное переключение с помощью клавиши переключения.
- Он подходит для замыкания, размыкания и повторного замыкания автоматических выключателей на больших расстояниях, а также для приложений автоматизации.

■ Выключатели нагрузки MX размер 2 - Принадлежности

■ Расцепитель минимального напряжения



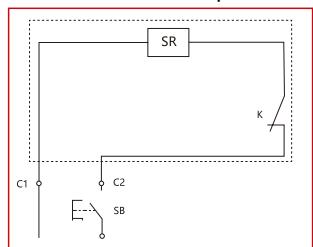
Мгновенное отключение автоматических выключателей или разъединителей при падении напряжения питания ниже 35% - 70%.

Может использоваться с устройствами АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ.

Устанавливается в автоматический выключатель.

Когда расцепитель пониженного напряжения обесточен, надежно предотвращается замыкание главных контактов выключателя при попытке замыкания.

■ Независимый расцепитель



Мгновенное отключение автоматического выключателя или разъединителя при импульсе напряжения или подаче постоянного напряжения в диапазоне от 70% до 110% от номинального напряжения управления. Если шунтирующий расцепитель находится под напряжением, надежно предотвращается замыкание главных контактов выключателя при попытках замыкания.

■ Выключатели нагрузки MX размер 2 - Принадлежности

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Принадлежности общего назначения		
Блокировочное устройство с рычажным механизмом для MX2		MX290199
Монтажная пластина 25 мм DIN-S для MX2, 3-полясная		MX290213
Монтажная пластина 25 мм DIN-S для MX2, 4-полясная		MX290214
Универсальный адаптер 250 A, универ.клемма 95 mm ² , верхний		SI321680
Соединительные детали, принадлежности		
Клемма распределительной коробки для MX2, 10-120 mm ² , 1 шт		MX290015
Расширение для подключения, 3-полясное, для MX2, 6 шт		MX290019
Расширение для подключения, 4-полясное, для MX2, 8 шт		MX290020
Короткая крышка клемм, 3-полясная, для MX2		MX290780
Короткая крышка клемм, 4-полясная, для MX2		MX290781
Длинная крышка клемм, 3-полясная, для MX2		MX290783
Длинная крышка клемм, 4-полясная, для MX2		MX290784
Клемма тунельного типа 1x35-240 mm ² для MX2, 1 шт		MX296730
Клемма тунельного типа 2x35-120 mm ² для MX2, 1 шт		MX296731
Клемма тунельного типа 6x10-35 mm ² для MX2, 1 шт		MX296732
Соединение с тыловой стороны, 3-полясное, для MX2		MX296734
Соединение с тыловой стороны, 4-полясное, для MX2		MX296735
Розетка для MX2, 3-полясная		MX296871
Розетка для MX2, 4-полясная		MX296872
Предохранитель для розетки MX2, тепловой расцепитель		MX296873
Предохранитель для розетки MX2, электронный расцепитель		MX296874
Пластина разделителя фаз MX2		MX296870
Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери, принадлежности		
Механическое запорное устройство для MX2, 3-полясное		MX291581
Механическое запорное устройство для MX2, 4-полясное		MX291582
Поворотная рукоятка в сборе с замком для MX2 SD		MX290127
Поворотная рукоятка для двери с замком для MX2 SD		MX290174
Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители и принадлежности		
Расцепитель минимального напряжения 110 В перем. тока для MX2, MX3		MX299462
Расцепитель минимального напряжения 220-240 В перем. тока для MX2, MX3		MX299471
Расцепитель минимального напряжения 380-415 В перем. тока для MX2, MX3		MX299473
Расцепитель минимального напряжения 24 В пост. тока для MX2, MX3		MX299481
Расцепитель минимального напряжения 220 В пост. тока для MX2, MX3		MX299489
Независимый расцепитель 110 В перем. тока для MX2, MX3		MX299567
Независимый расцепитель 220-240 В перем. тока для MX2, MX3		MX290154
Независимый расцепитель 380-415 В перем. тока для MX2, MX3		MX291607
Независимый расцепитель 24 В пост. тока для MX2, MX3		MX299736
Независимый расцепитель 220 В пост. тока для MX2, MX3		MX299742
Дистанционный привод 24 В пост. тока для MX2		MX299837
Дистанционный привод 110 В перем. тока/110-120 В пост. тока для MX2		MX299838
Дистанционный привод 220-240 В перем. тока/220 В пост. тока для MX2		MX299832
Дистанционный привод 380-415 В перем. тока для MX2		MX299833
Измерительный прибор с Modbus, 4-полясный, для MX2		MX290040
Вспомогательные контакты		
Вспомогательный контакт 1 CO		MX199411
Контакт аварийных сигналов 1 CO		MX199511

■ Выключатели нагрузки MX размер 3, 3-полюсные



MX340035

■ Информация от Schrack

- Выключатели нагрузки без расцепителя
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Могут заменяться вспомогательными контактами, расцепителем минимальной нагрузки и независимым расцепителем
- Номинальная включающая способность при коротком замыкании $I_{cm} = 8 \text{ kA}$ (для MX34) / 14 kA (для MX38) при 415 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-3
- Номинальный рабочий ток 400 A / 800 A



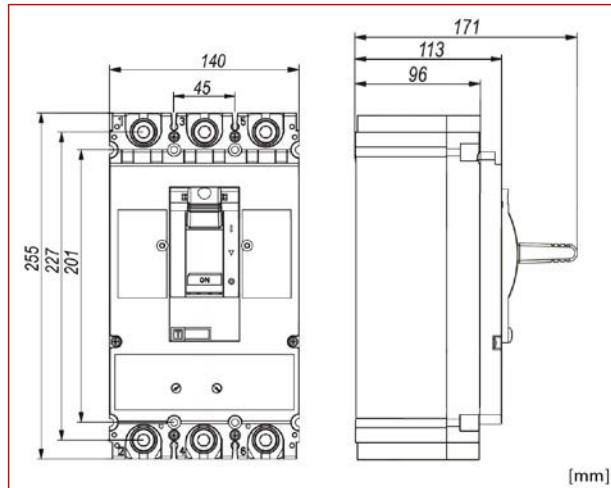
Мобильный код

■ Технические данные

	MX34	MX38		
Размер, тип	3			
Количество полюсов	3			
Условный тепловой ток I_{th} 40°C	400 A	800 A		
Номинальный рабочий ток I_e	400 A	800 A		
Номинальное рабочее напряжение		< 690VAC		
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	1250 В		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}		12 кВ		
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm}	8 kA	14 kA		
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw}	5 kA/5 kA	8 kA/10 kA (1 с); 8 kA/10 kA (3 с)		
Категория применения	22 А перемен. тока/23 А перемен. тока			
Мин. температура окружающей среды	-40°C			
Макс. температура окружающей среды	70°C			
Дуговой промежуток	0			
Механическая износостойкость	15000 рабочих циклов	10000 рабочих циклов		
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	4000 рабочих циклов		
	AC 690V, I_n	1500 рабочих циклов		
Монтаж и подключение	Стационарно	Фронтальное соединение	•	-
		Соединение с тыловой стороны	•	•
	Штепсельное соединение	Фронтальное соединение	•	-
		Соединение с тыловой стороны	•	-
Выкатное		Фронтальное соединение	•	•
		Соединение с тыловой стороны	•	•
	DIN-рейка	Фронтальное соединение	-	-
Вес нетто	5 кг	9,5 кг		

■ Выключатели нагрузки MX размер 3, 3-полюсные

■ Размеры



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
до 800 А, выключатели нагрузки, дистанционное размыкание		
Разъединитель MX3, 3-полюсный, 400 А		MX340035
Разъединитель MX3, 3-полюсный, 800 А		MX380035

■ Выключатели нагрузки MX размер 3, 4-полюсные



MX340045



Мобильный код

■ Информация от Schrack

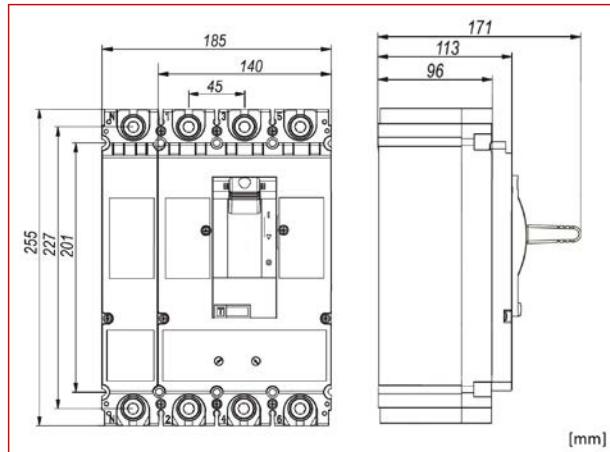
- Выключатели нагрузки без расцепителя
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Могут заменяться вспомогательными контактами, расцепителем минимальной нагрузки и независимым расцепителем
- Номинальная включающая способность при коротком замыкании $I_{cm} = 8 \text{ kA}$ (для MX34) / 14 kA (для MX38) при 415 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-3
- Номинальный рабочий ток 400 A / 800 A

■ Технические данные

	MX34	MX38		
Размер, тип	3			
Количество полюсов	4			
Условный тепловой ток I_{th} , 40°C	400 A	800 A		
Номинальный рабочий ток I_e	400 A	800 A		
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC			
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 V	1250 V		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	12 kV			
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm}	8 kA	14 kA		
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw}	5 kA/5 kA	8 kA/10 kA (1 с); 8 kA/10 kA (3 с)		
Категория применения	22 A перем. тока/23 A перем. тока			
Мин. температура окружающей среды	-40°C			
Макс. температура окружающей среды	70°C			
Дуговой промежуток	0			
Механическая износостойкость	15000 рабочих циклов	10000 рабочих циклов		
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	4000 рабочих циклов		
	AC 690V, I_n	1500 рабочих циклов		
Монтаж и подключение	Стационарно	Фронтальное соединение	•	-
		Соединение с тыловой стороны	•	•
	Штепсельное соединение	Фронтальное соединение	•	-
		Соединение с тыловой стороны	•	-
	Выкатное	Фронтальное соединение	•	•
		Соединение с тыловой стороны	•	•
Вес нетто	DIN-рейка	Фронтальное соединение	-	-
			5,5 кг	12,5 кг

■ Выключатели нагрузки MX размер 3, 4-полюсные

■ Размеры



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
до 800 А, выключатели нагрузки, дистанционное размыкание		
Разъединитель MX3, 4-полюсный, 400 А		MX340045
Разъединитель MX3, 4-полюсный, 800 А		MX380045

Выключатели нагрузки MX размер 3 - Принадлежности



MX390015



MX390125



MX390172



MX390199



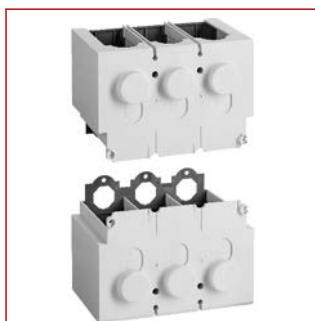
MX396731



MX399832



MX390780



MX390783

Информация от Schrack

Широкий ассортимент принадлежностей

- Вспомогательные контакты
- Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери
- Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители
- Принадлежности для соединений и общего назначения



Мобильный код

Монтажная схема для принадлежностей

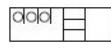
Контакт аварийных сигналов



Независимый расцепитель, контакт аварийных сигналов



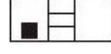
Вспомогательный контакт



Вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



Независимый расцепитель



Расцепитель мин. напряжения, контакт аварийных сигналов



Расцепитель мин. напряжения



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт



Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



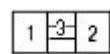
Вспомогательный контакт, расцепитель мин. напряжения



-) MX3 не может оснащаться расцепителем мин. напряжения и независимым расцепителем одновременно;

-) MX3 может быть оснащен максимум 3 вспомогательными контактами

-) серия MX может оснащаться одним контактом аварийных сигналов



1) Слева

2) Справа

3) Рукоятка

■ Независимый расцепитель

▲ Расцепитель мин.

напряжения

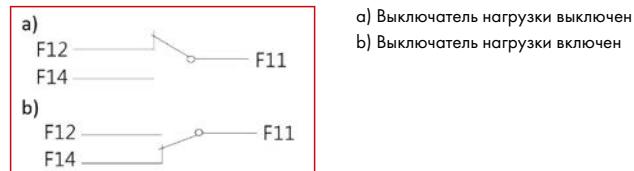
○ Вспомогательный контакт

● Контакт аварийных

сигналов

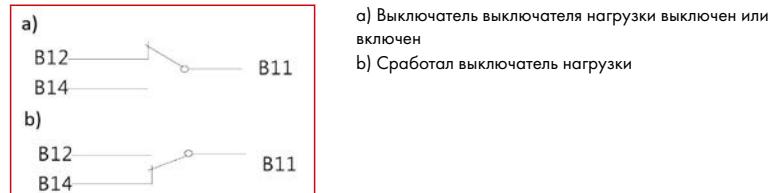
■ Выключатели нагрузки MX размер 3 - Принадлежности

■ Вспомогательный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя

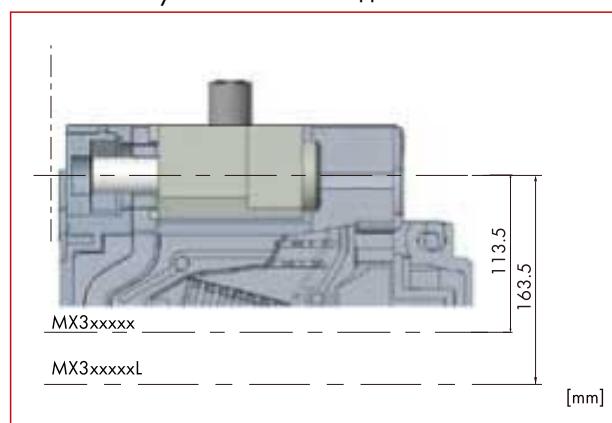


- a) Выключатель нагрузки выключен
b) Выключатель нагрузки включен

■ Аварийный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя

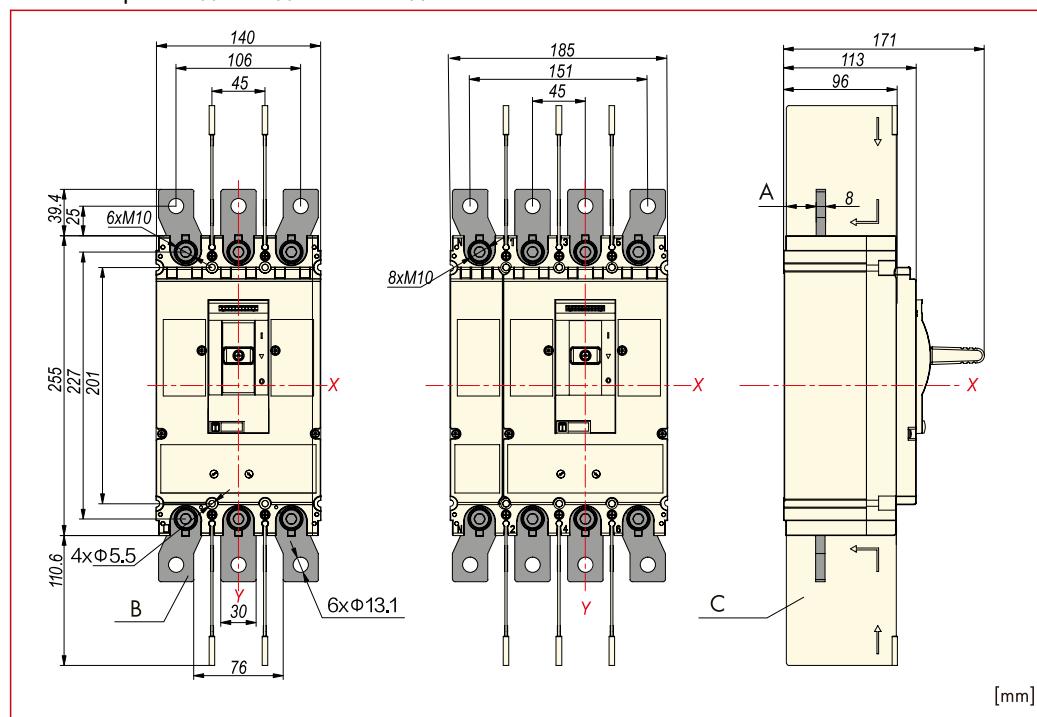


- a) Выключатель выключателя нагрузки выключен или включен
b) Сработал выключатель нагрузки

■ Клемма туннельного типа для MX3 4X95 мм²

Может использоваться для алюминиевых и медных проводников. Позволяет напрямую соединять оголенные проводники.

■ Расширение для подключения для MX3

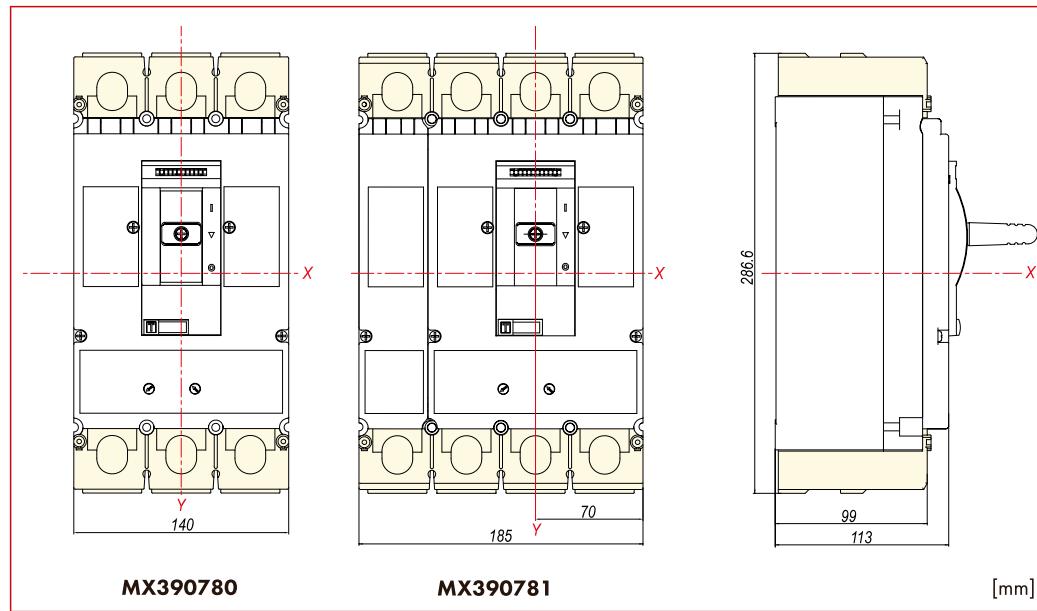


- A** Вид сверху
B Расширение соединения
C Разделитель фаз
X Горизонтальный центр
Y Вертикальный центр

Позволяет создать более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на входах и выходах автоматического выключателя.

■ Выключатели нагрузки MX размер 3 - Принадлежности

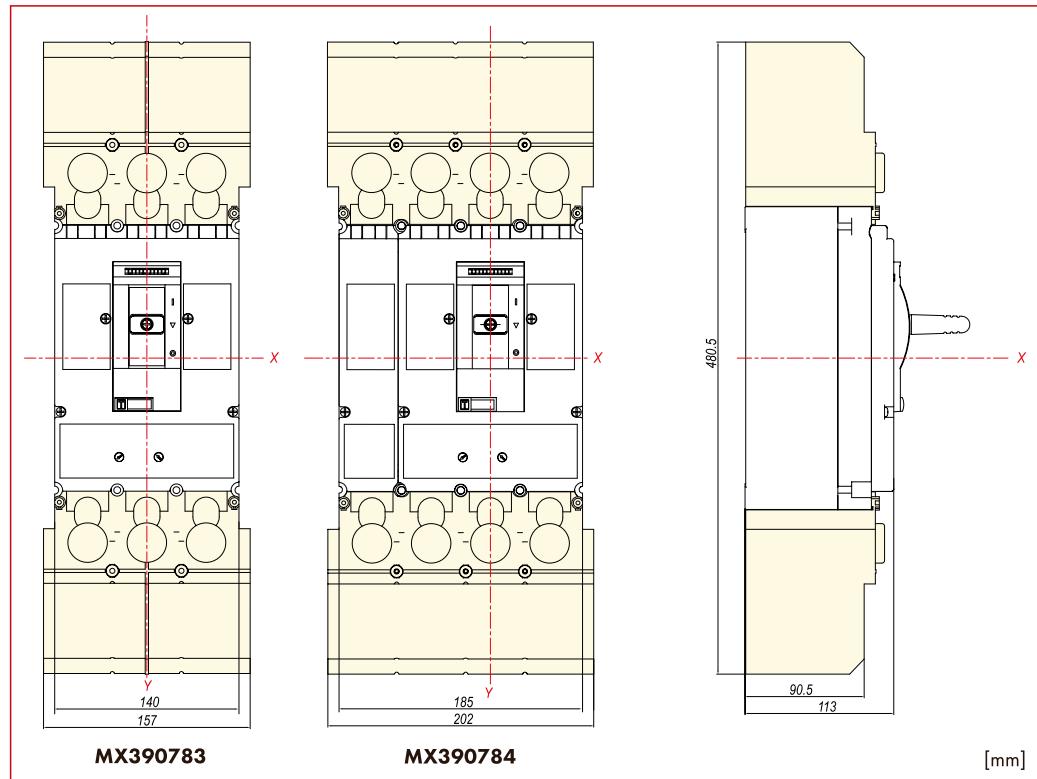
■ Короткая крышка клемм для MX3



Класс защиты: IP40

Используется для защиты контактов, а также служит для разделения фаз. Если напряжение превышает 500 В, необходимо использовать клеммную крышку.

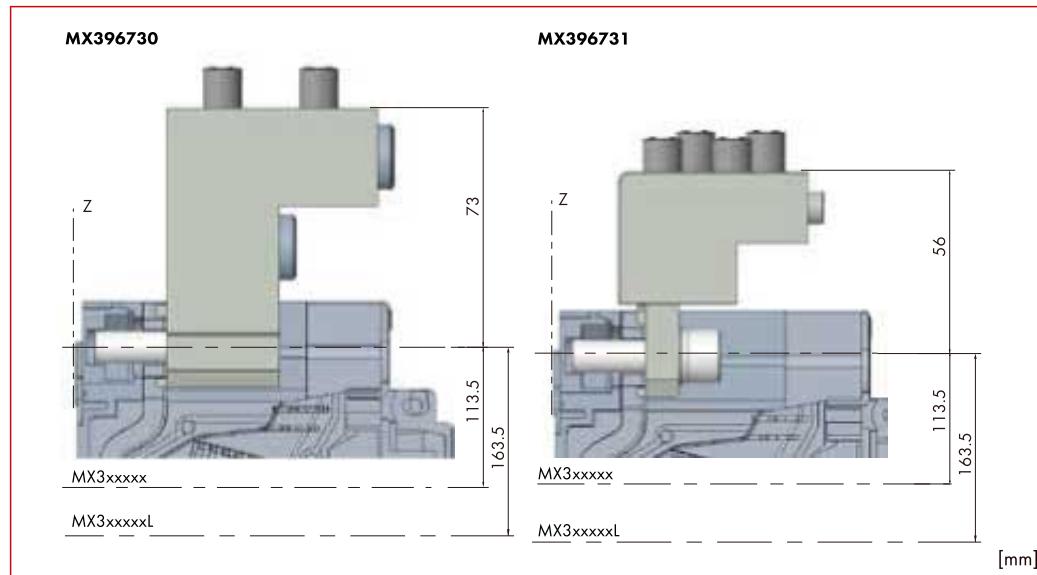
■ Длинная крышка клемм для MX3



Класс защиты: IP40

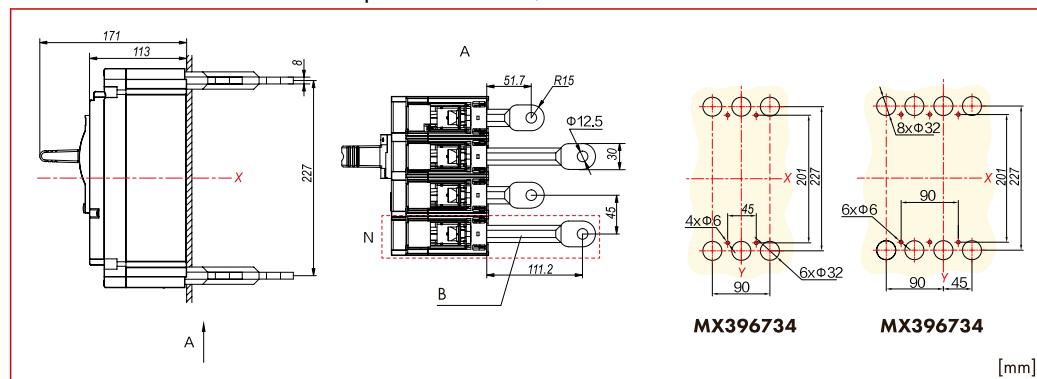
Служит для защиты контактов от прикосновения, а также служит для разделения фаз. Если напряжение превышает 500 В, необходимо использовать клеммную крышку.

- Выключатели нагрузки MX размер 3 - Принадлежности
- Клемма туннельного типа для MX3, 2x120-240 mm²/4x95 mm²



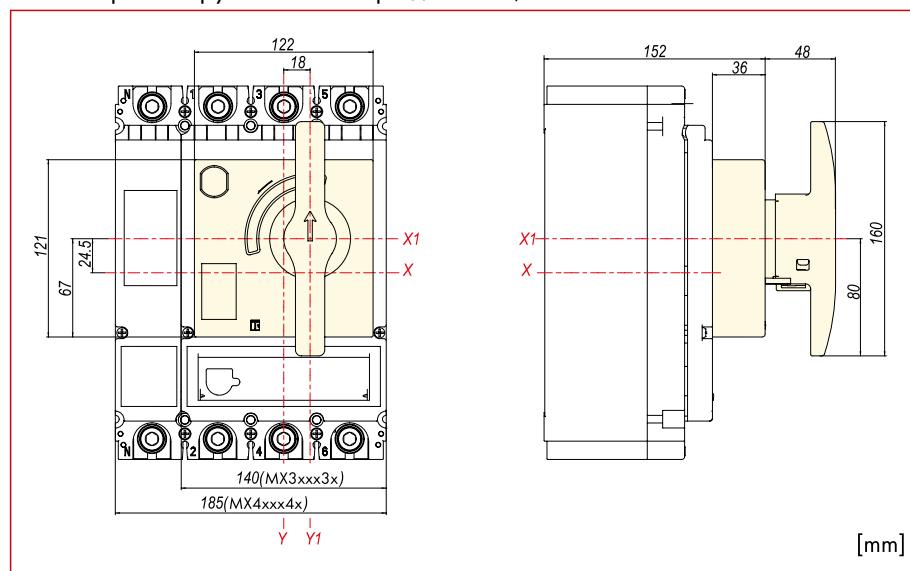
Может использоваться для алюминиевых и медных проводников.
Позволяет напрямую соединять оголенные проводники.

Соединение с тыловой стороны для MX3, 3- 4-полюсное



Позволяет подключать автоматический выключатель за монтажным уровнем.

Поворотная рукоятка в сборе для MX3, с замком



Класс защиты: IP40

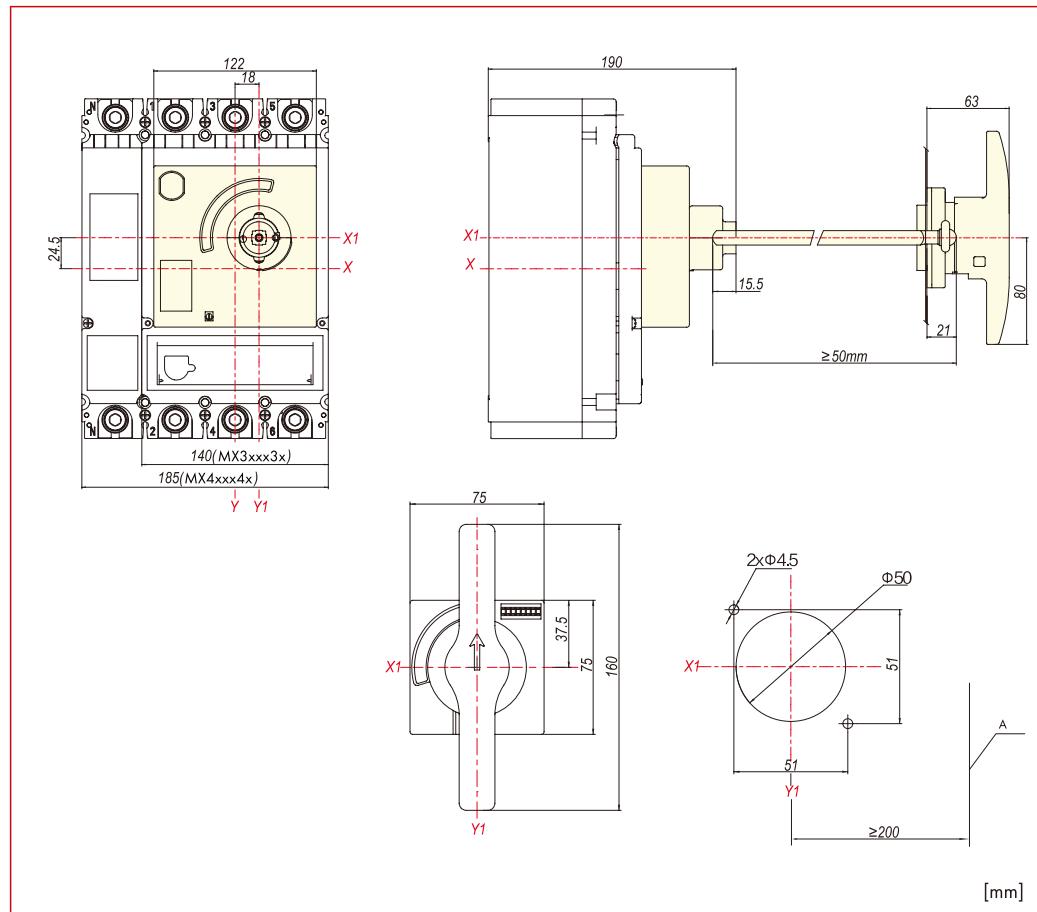
Положение переключения 0, I и срабатывание, в 3 положениях.

Поворотная рукоятка может быть заблокирована навесным замком в положении OFF.

Внимание: две версии для термомагнитной или электронной разблокировки.

Выключатели нагрузки MX размер 3 - Принадлежности

Поворотная рукоятка для замка двери для MX3, с замком



X Горизонтальный центральный переключатель.

X1 Горизонтальная центральная поворотная ручка

Y Вертикальный центральный переключатель

Y1 Вертикальная центральная поворотная рукоятка

Класс защиты: IP50

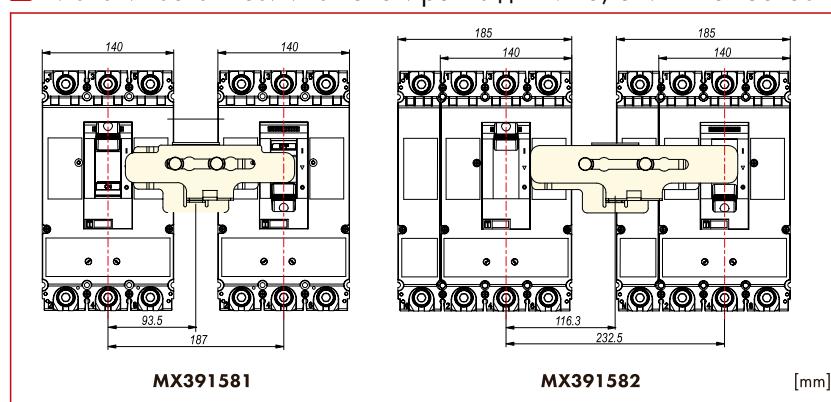
Трехпозиционный индикатор состояния: О (отключен), I (включен) и аварийное срабатывание.

Поворотная рукоятка может быть заблокирована навесным замком в положении OFF.

Внимание: два варианта исполнения для термомагнитной или электронной разблокировки.

Дверь шкафа заблокирована в положении "I"

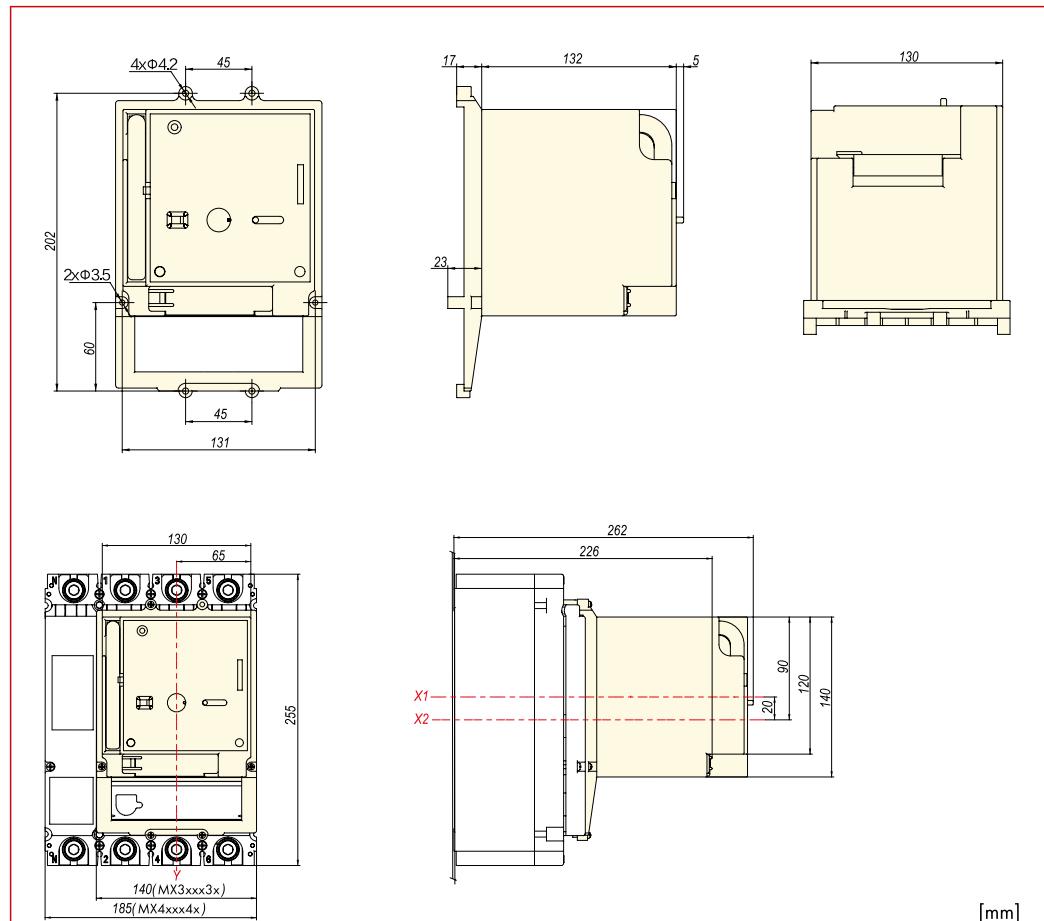
Механическая взаимная блокировка для MX3, 3- и 4-полюсное



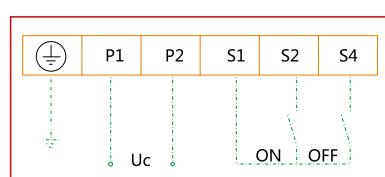
При использовании этого блокировочного устройства с двумя автоматическими выключателями одинакового размера можно управлять только одним из них.

■ Выключатели нагрузки MX размер 3 - Принадлежности

■ Дистанционный привод для MX3



[mm]

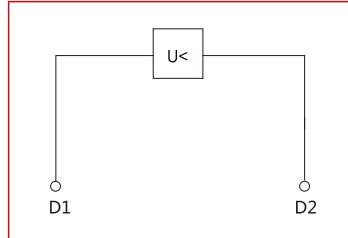


Он подходит для замыкания, размыкания и повторного замыкания автоматических выключателей на больших расстояниях, а также для применения в системах автоматизации.

- Класс защиты: IP40
- Индикация 0, 1 и отключения в 3 положениях
- Переключение между автоматическим и ручным управлением
- Автоматическое переключение через электрические входы управления.
- Ручное переключение с помощью клавиши переключения.
- Когда управляющее напряжение находится в диапазоне от 85% до 110%, автоматический выключатель может быть надежно включен и выключен.

■ Выключатели нагрузки MX размер 3 - Принадлежности

■ Расцепитель минимального напряжения для MX3



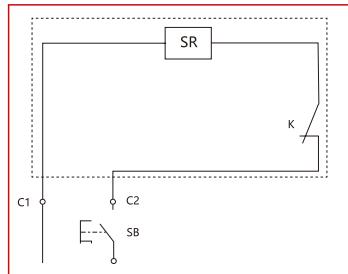
Мгновенное отключение автоматического выключателя или разъединителя при падении напряжения питания ниже 35% - 70%.

Может использоваться с устройствами АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ.

Устанавливается в автоматический выключатель.

Когда расцепитель пониженного напряжения обесточен, надежно предотвращается замыкание главных контактов выключателя при попытке замыкания.

■ Независимый расцепитель для MX3



Мгновенное отключение выключателей или разъединителей при импульсах напряжения или при подаче постоянного напряжения в диапазоне от 70% до 110% от номинального напряжения управления. Если шунтирующий расцепитель находится под напряжением, то надежно предотвращается замыкание главных контактов выключателя во время попыток замыкания.

■ Выключатели нагрузки MX размер 3 - Принадлежности

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Принадлежности общего назначения		
Блокировочное устройство с рычажным механизмом для MX3		MX390199
Соединительные детали, принадлежности		
Клемма распределительной коробки для MX3 120-240 мм ² , 1 шт		MX390015
Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX3, 6 шт		MX390019
Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX3, 8 шт		MX390020
Короткая крышка клемм, 3-полюсная, для MX3		MX390780
Короткая крышка клемм, 4-полюсная, для MX3		MX390781
Длинная крышка клемм, 3-полюсная, для MX3		MX390783
Длинная крышка клемм, 4-полюсная, для MX3		MX390784
Клемма тунельного типа 2x120-240 мм ² для MX3, 1 шт		MX396730
Клемма тунельного типа 4x95 мм ² для MX3, 1 шт		MX396731
Соединение с тыловой стороны, 3-полюсное, для MX3		MX396734
Соединение с тыловой стороны, 4-полюсное, для MX3		MX396735
Розетка для MX3, 3-полюсная		MX396871
Розетка для MX3, 4-полюсная		MX396872
Предохранитель для розетки MX3, тепловой расцепитель		MX396873
Предохранитель для розетки MX3, электронный расцепитель		MX396874
Пластина разделителя фаз MX3		MX396870
Поворотные рукоятки, рукоятки для замка двери, принадлежности		
Механическое запорное устройство для MX3, 3-полюсное		MX391581
Механическое запорное устройство для MX3, 4-полюсное		MX391582
Поворотная рукоятка в сборе с замком для MX3 SD		MX390127
Поворотная рукоятка для двери с замком для MX3 SD		MX390174
Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители и принадлежности		
Расцепитель минимального напряжения 110 В перем. тока для MX2, MX3		MX299462
Расцепитель минимального напряжения 220-240 В перем. тока для MX2, MX3		MX299471
Расцепитель минимального напряжения 380-415 В перем. тока для MX2, MX3		MX299473
Расцепитель минимального напряжения 24 В пост. тока для MX2, MX3		MX299481
Расцепитель минимального напряжения 220 В пост. тока для MX2, MX3		MX299489
Независимый расцепитель 110 В перем. тока для MX2, MX3		MX299567
Независимый расцепитель 220-240 В перем. тока для MX2, MX3		MX290154
Независимый расцепитель 380-415 В перем. тока для MX2, MX3		MX291607
Независимый расцепитель 24 В пост. тока для MX2, MX3		MX299736
Независимый расцепитель 220 В пост. тока для MX2, MX3		MX299742
Дистанционный привод 24 В пост. тока для MX3		MX399837
Дистанционный привод 110 В перем. тока/110-120 В пост. тока для MX3		MX399838
Дистанционный привод 220-240 В перем. тока/220 В пост. тока для MX3		MX399832
Дистанционный привод 380-415 В перем. тока для MX3		MX399833
Измерительный прибор с Modbus, 3-полюсный, для MX3, IT-Net		MX390031
Измерительный прибор с Modbus, 3-полюсный, для MX3, TT/TN-Net		MX390032
Измерительный прибор с Modbus, 4-полюсный, для MX3		MX390040
Вспомогательные контакты		
Вспомогательный контакт 1 CO		MX199411
Контакт аварийных сигналов 1 CO		MX199511

■ Выключатели нагрузки MX размер 4, 3-полюсные

■ Информация от Schrack

- Выключатели нагрузки без расцепителя
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Могут заменяться вспомогательными контактами, расцепителем минимальной нагрузки и независимым расцепителем
- Номинальная включающая способность при коротком замыкании $I_{cm} = 40 \text{ kA}$ при 415 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-3
- Номинальный рабочий ток 800 A / 1600 A



MX480035



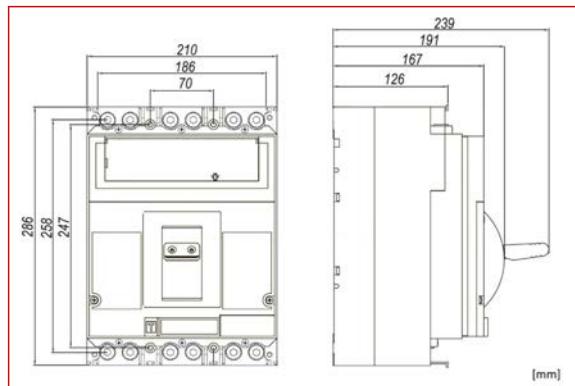
Мобильный код

■ Технические данные

Размер, тип	4	
Количество полюсов	3	
Условный тепловой ток I_{th} 40°C	1600 A	
Номинальный рабочий ток I_e	1600 A	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	12 кВ	
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm}	40 kA	
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw}	1 с / 3 с	20 kA / 20 kA
Категория применения	22 А перем. тока/23 А перем. тока	
Мин. температура окружающей среды	-40°C	
Макс. температура окружающей среды	70°C	
Дуговой промежуток	0	
Механическая износостойкость	6000 рабочих циклов	
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	1000 рабочих циклов
	AC 690V, I_n	1000 рабочих циклов
Монтаж и подключение	Стационарно	Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
	Штепсельное соединение	Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
Выкатное		Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
	DIN-рейка	Фронтальное соединение
Вес нетто	13 кг	

■ Выключатели нагрузки MX размер 4, 3-полюсные

■ Размеры



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 800 до 1600 А, выключатели нагрузки, дистанционное размыкание		
Разъединитель MX4/800, 3-полюсный, 800 А		MX480035
Разъединитель MX4/1600, 3-полюсный, 1600 А		MX416035

■ Выключатели нагрузки MX размер 4, 4-полюсные



MX480045

■ Информация от Schrack

- Выключатели нагрузки без расцепителя
- Стандартные винтовые соединения, рамочные клеммы в качестве опции
- Могут заменяться вспомогательными контактами, расцепителем минимальной нагрузки и независимым расцепителем
- Номинальная включающая способность при коротком замыкании $I_{cm} = 40 \text{ kA}$ при 415 В 50/60 Гц
- Согласно IEC/EN 60947-3
- Номинальный рабочий ток 800 A / 1600 A



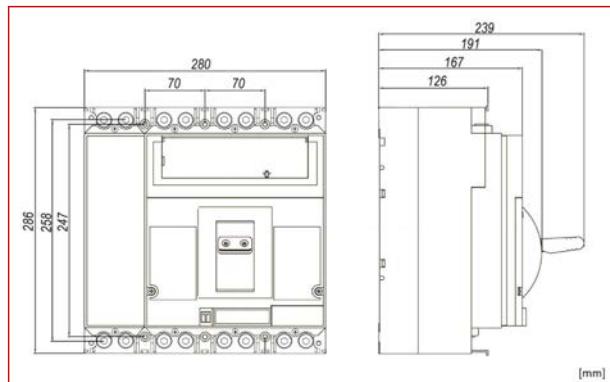
Мобильный код

■ Технические данные

Размер, тип	4	
Количество полюсов	4	
Условный тепловой ток I_{th} 40°C	1600 A	
Номинальный рабочий ток I_e	1600 A	
Номинальное рабочее напряжение	< 690VAC	
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	12 кВ	
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm}	40 kA	
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw}	1 с / 3 с	20 kA / 20 kA
Категория применения	22 А перем. тока/23 А перем. тока	
Мин. температура окружающей среды	-40°C	
Макс. температура окружающей среды	70°C	
Дуговой промежуток	0	
Механическая износостойкость	6000 рабочих циклов	
Электрическая износостойкость	AC 415V, I_n	1000 рабочих циклов
	AC 690V, I_n	1000 рабочих циклов
Монтаж и подключение	Стационарно	Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
	Штепсельное соединение	Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
Выкатное		Фронтальное соединение
		Соединение с тыловой стороны
	DIN-рейка	Фронтальное соединение
Вес нетто	17 кг	

■ Выключатели нагрузки MX размер 4, 4-полюсные

■ Размеры



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
от 800 до 1600 А, выключатели нагрузки, дистанционное размыкание		
Разъединитель MX4/800, 4-полюсный, 800 А		MX480045
Разъединитель MX4/1600, 4-полюсный, 1600 А		MX416045

Выключатели нагрузки MX размер 4 - Принадлежности



MX490017



MX490154



MX496730



MX499471

Информация от Schrack

Широкий ассортимент принадлежностей

- Вспомогательные контакты
- Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители
- Принадлежности для соединений и общего назначения



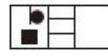
Мобильный код

Монтажная схема для принадлежностей

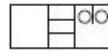
Контакт аварийных сигналов



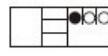
Независимый расцепитель, контакт аварийных сигналов



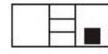
Вспомогательный контакт



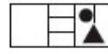
Вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



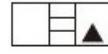
Независимый расцепитель



Расцепитель мин. напряжения, контакт аварийных сигналов



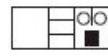
Расцепитель мин. напряжения



Независимый расцепитель, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



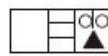
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт



Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт, контакт аварийных сигналов



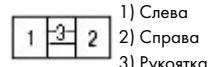
Вспомогательный контакт, расцепитель мин. напряжения



-) MX4 не может оснащаться расцепителем мин. напряжения и независимым расцепителем одновременно;

-) MX4 может быть оснащен максимум 3 вспомогательными контактами

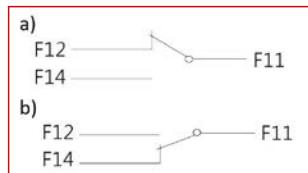
-) серия MX может оснащаться одним контактом аварийных сигналов



- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 |
|---|---|---|
- 1) Слева
2) Справа
3) Рукоятка
- Независимый расцепитель
 - ▲ Расцепитель мин. напряжения
 - Вспомогательный контакт
 - Контакт аварийных сигналов

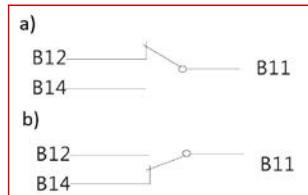
Выключатели нагрузки MX размер 4 - Принадлежности

Вспомогательный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя



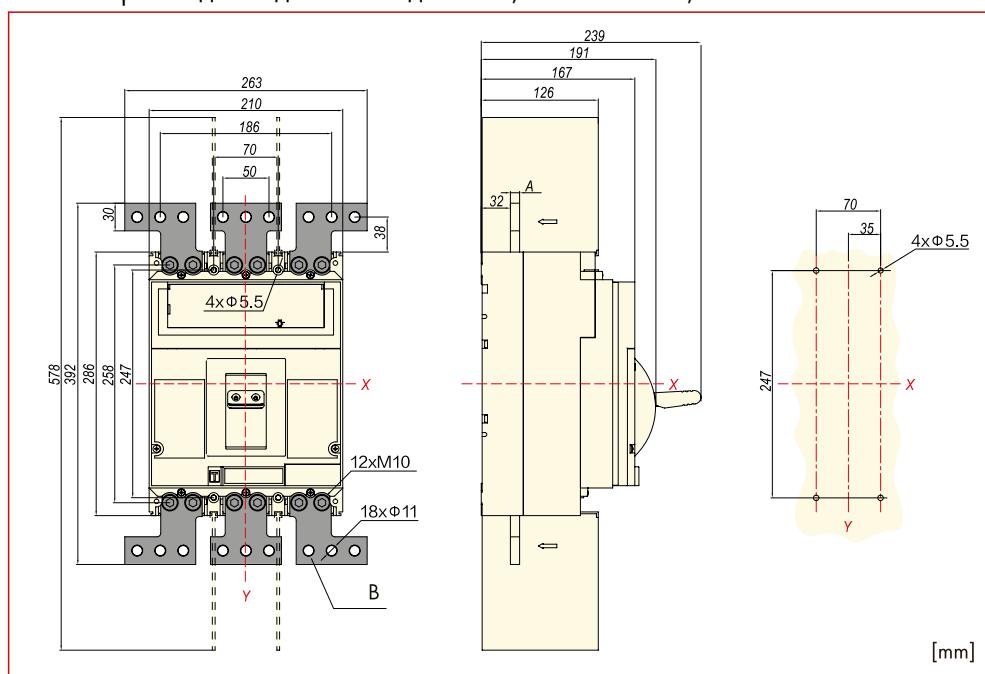
- a) Выключатель нагрузки выключен
b) Выключатель нагрузки включен

Аварийный контакт: Индикация состояния автоматического выключателя



- a) Выключатель нагрузки выключен или включен
b) Выключатель нагрузки срабатывает

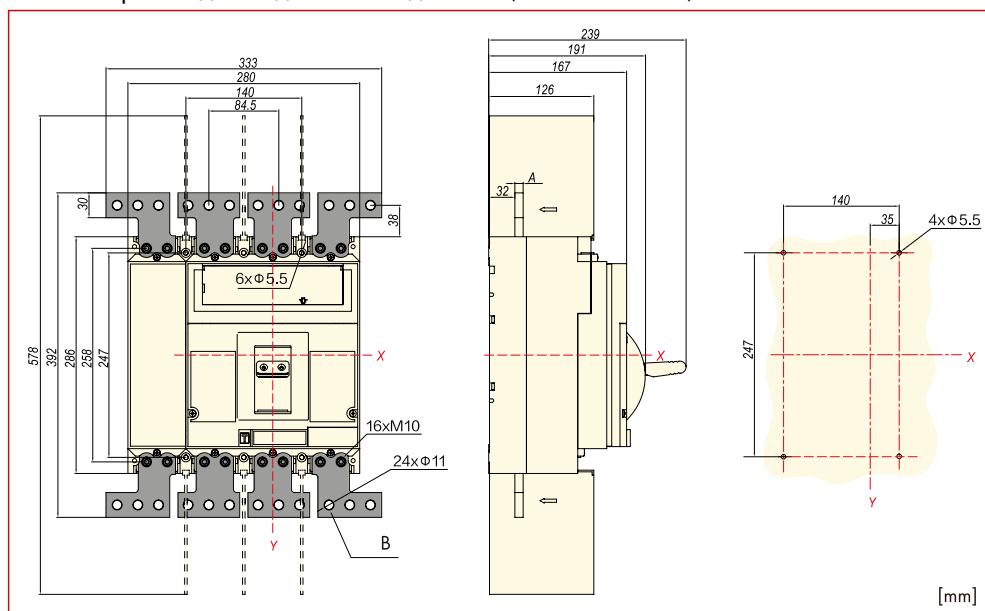
Расширение для подключения для MX4, 1000-1250 A, 3-полюсное



A	Вид сверху
B	Расширение соединения
X	Горизонтальный центр
Y	Вертикальный центр

Позволяет создать более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на входах и выходах автоматического выключателя.

Расширение для подключения для MX4, 1000-1250 A, 4-полюсное

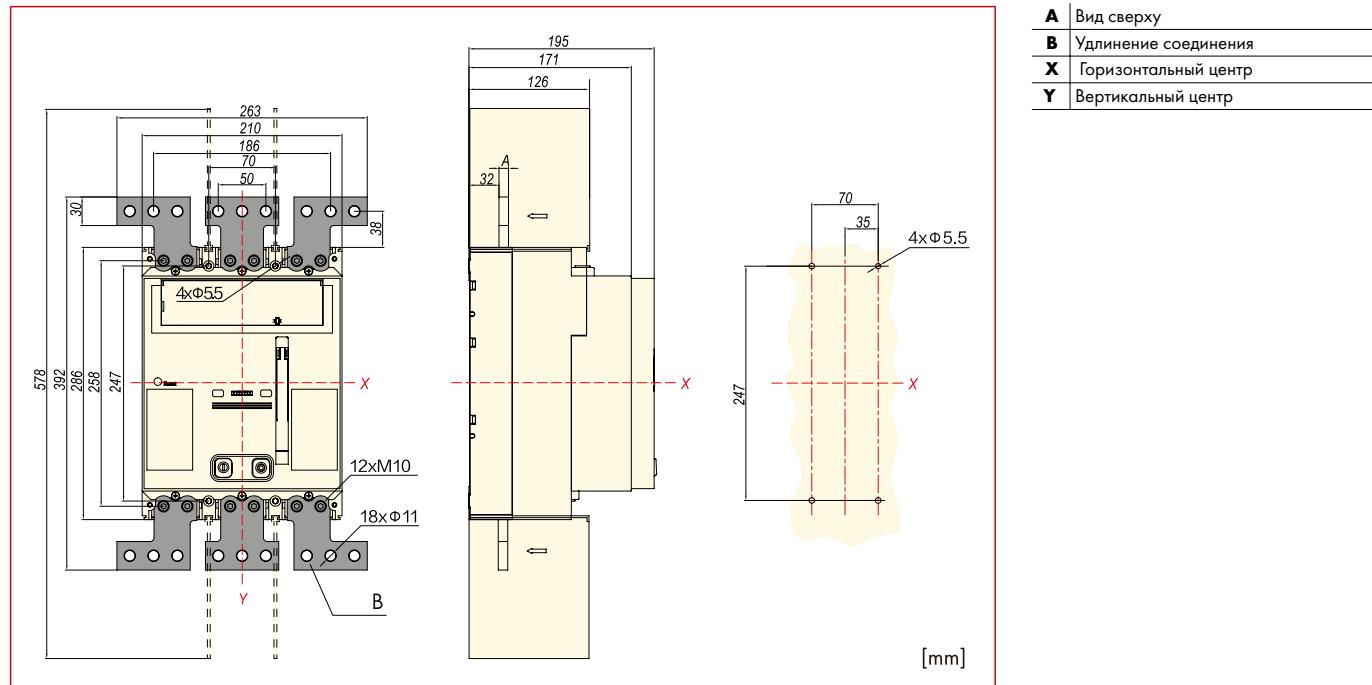


A	Вид сверху
B	Удлинение соединения
X	Горизонтальный центр
Y	Вертикальный центр

Обеспечивает более гибкое подключение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на входах и выходах автоматического выключателя.

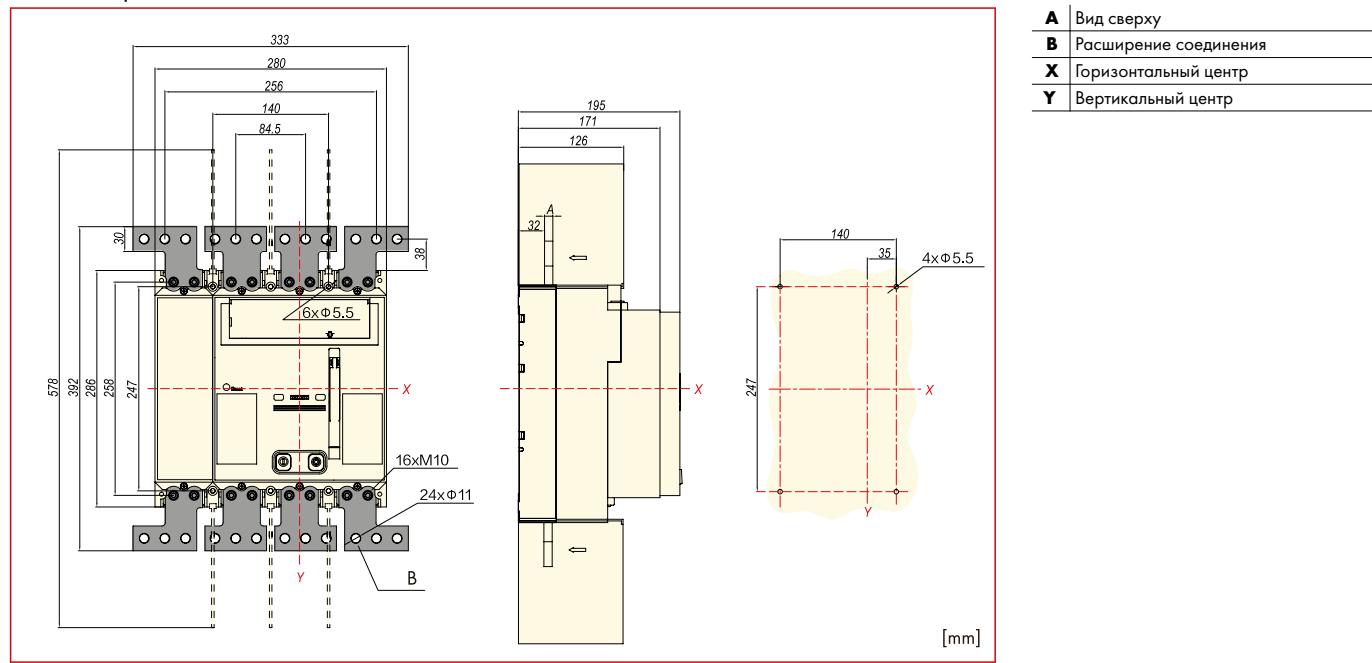
Выключатели нагрузки MX размер 4 - Принадлежности

Расширение для подключения для MX4, 1600 A, 3-плюсное



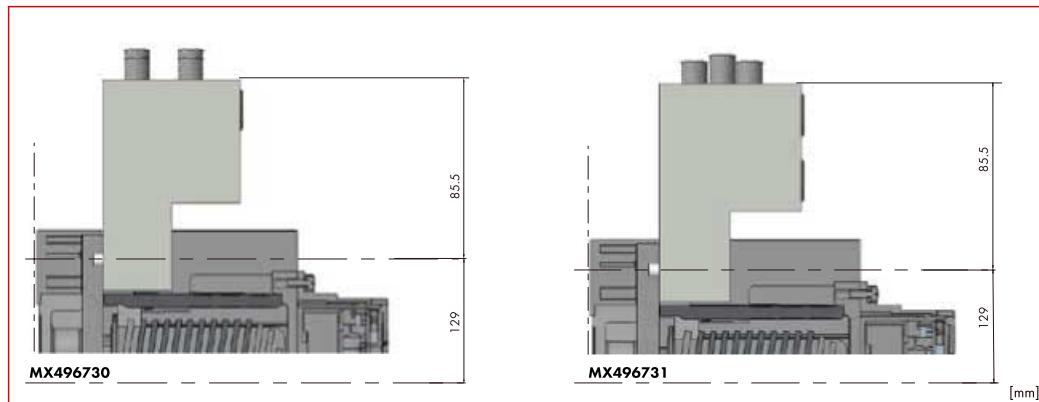
Позволяет создать более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на входах и выходах автоматического выключателя.

Расширение для подключения для MX4, 1600 A, 4-плюсное



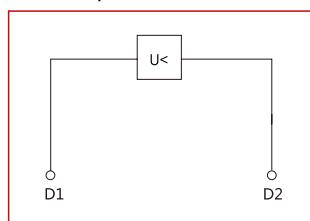
Позволяет создать более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на входах и выходах автоматического выключателя.

- Выключатели нагрузки MX размер 4 - Принадлежности
- Клемма туннельного типа для MX4 3X95-300 мм²/4X95-240 мм²



Позволяет создать более гибкое соединение. Установка позволяет увеличить расстояние между соседними полюсами на входах и выходах автоматического выключателя.

- Расцепитель минимального напряжения

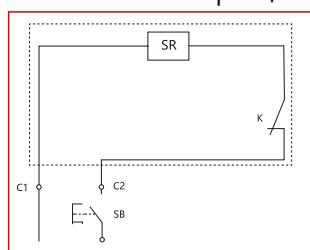


Мгновенное отключение автоматического выключателя или разъединителя при падении напряжения питания ниже 35% - 70%.
Может использоваться с устройствами АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ.

Устанавливается в автоматический выключатель.

При обесточивании расцепителя пониженного напряжения надежно предотвращает замыкание главных контактов выключателя во время попытки замыкания.

- Независимый расцепитель



ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Соединительные детали, принадлежности		
Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX4, 1000-1250 A, 6 шт		MX490017
Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX4, 1000-1250 A, 8 шт		MX490018
Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX4, 1600 A, 6 шт		MX490019
Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX4, 1600 A, 8 шт		MX490020
Клемма туннельного типа 3x95-300 мм ² для MX4, 800-1250 A, 1 шт		MX496730
Клемма туннельного типа 4x95-240 мм ² для MX4, 800-1250 A, 1 шт		MX496731
Пластина разделителя фаз MX4		MX496870
Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители и принадлежности		
Расцепитель минимального напряжения 220-240 В перем. тока для MX4		MX499471
Расцепитель минимального напряжения 380-415 В перем. тока для MX4		MX499473
Независимый расцепитель 220-240 В перем. тока для MX4		MX490154
Независимый расцепитель 380-415 В перем. тока для MX4		MX491607
Независимый расцепитель 24 В пост. тока для MX4		MX499736
Вспомогательные контакты		
Вспомогательный контакт 1 CO		MX199411
Контакт аварийных сигналов 1 CO		MX199511

■ Выключатели нагрузки MX размер 4 - Принадлежности

ОПИСАНИЕ	НАЛИЧИЕ	НОМЕР ЗАКАЗА
Соединительные детали, принадлежности		
Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX4, 1000-1250 A, 6 шт		MX490017
Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX4, 1000-1250 A, 8 шт		MX490018
Расширение для подключения, 3-полюсное, для MX4, 1600 A, 6 шт		MX490019
Расширение для подключения, 4-полюсное, для MX4, 1600 A, 8 шт		MX490020
Клемма тунельного типа 3x95-300 мм ² для MX4, 800-1250 A, 1 шт		MX496730
Клемма тунельного типа 4x95-240 мм ² для MX4, 800-1250 A, 1 шт		MX496731
Пластина разделителя фаз MX4		MX496870
Расцепители минимального напряжения, независимые расцепители и принадлежности		
Расцепитель минимального напряжения 220-240 В перем. тока для MX4		MX499471
Расцепитель минимального напряжения 380-415 В перем. тока для MX4		MX499473
Независимый расцепитель 220-240 В перем. тока для MX4		MX490154
Независимый расцепитель 380-415 В перем. тока для MX4		MX491607
Независимый расцепитель 24 В пост. тока для MX4		MX499736
Вспомогательные контакты		
Вспомогательный контакт 1 CO		MX199411
Контакт аварийных сигналов 1 CO		MX199511

Nº 3AKA3A	CTP.	Nº 3AKA3A	CTP.	Nº 3AKA3A	CTP.	Nº 3AKA3A	CTP.	Nº 3AKA3A	CTP.
M									
MX110231	9	MX210232F1	40	MX290213	51	MX390199	81		
MX110231F1	14	MX210233	31	MX290214	51	MX390780	81		
MX110241	13	MX210237	31	MX290780	51	MX390781	81		
MX110241F1	14	MX210242	39	MX290781	51	MX390783	81		
MX110431	7	MX210242F1	40	MX290783	51	MX390784	81		
MX110441	11	MX210243	39	MX290784	51	MX391581	82		
MX112035	101	MX210432	27	MX291581	52	MX391582	82		
MX112045	103	MX210433	27	MX291582	52	MX396730	81		
MX112231	9	MX210437	27	MX291607	52	MX396731	81		
MX112231F1	14	MX210442	35	MX296730	51	MX396734	81		
MX112241	13	MX210443	35	MX296731	51	MX396735	81		
MX112241F1	14	MX212231	31	MX296732	51	MX396870	81		
MX112431	7	MX212241	39	MX296734	51	MX396871	81		
MX112441	11	MX212431	27	MX296735	51	MX396872	81		
MX116231	9	MX212441	35	MX296870	51	MX396873	81		
MX116241	13	MX216231	31	MX296871	51	MX396874	81		
MX116431	7	MX216232	31	MX296872	51	MX399832	82		
MX116441	11	MX216233	31	MX296873	51	MX399833	82		
MX120231	9	MX216237	31	MX296874	51	MX399837	82		
MX120241	13	MX216241	39	MX299462	52	MX399838	82		
MX120431	7	MX216242	39	MX299471	52	MX410232	84		
MX120441	11	MX216243	39	MX299473	52	MX410233	84		
MX125231	9	MX216431	27	MX299481	52	MX410242	88		
MX125241	13	MX216432	27	MX299489	52	MX410243	88		
MX125431	7	MX216433	27	MX299567	52	MX410332	86		
MX125441	11	MX216437	27	MX299736	52	MX410333	86		
MX132231	9	MX216441	35	MX299742	52	MX410342	90		
MX132241	13	MX216442	35	MX299832	52	MX410343	90		
MX132431	7	MX216443	35	MX299833	52	MX412232	84		
MX132441	11	MX220231	31	MX299837	52	MX412233	84		
MX140231	9	MX220241	39	MX299838	52	MX412242	88		
MX140241	13	MX220431	27	MX340035	125	MX412243	88		
MX140431	7	MX220441	35	MX340045	127	MX412332	86		
MX140431	7	MX225035	112	MX340231	58	MX412333	86		
MX140441	11	MX225045	114	MX340232	58	MX412342	90		
MX150231	9	MX225231	31	MX340233	58	MX412343	90		
MX150241	13	MX225232	31	MX340237	58	MX416035	137		
MX150431	7	MX225232F1	40	MX340241	67	MX416045	139		
MX150441	11	MX225233	31	MX340242	67	MX416232	84		
MX163231	9	MX225237	31	MX340243	67	MX416233	84		
MX163241	13	MX225241	39	MX340331	62	MX416242	88		
MX163431	7	MX225242	39	MX340332	62	MX416243	88		
MX163441	11	MX225242F1	40	MX340332F1	72	MX416332	86		
MX180231	9	MX225243	39	MX340332F2	72	MX416333	86		
MX180231F1	14	MX225431	27	MX340333	62	MX416342	90		
MX180241	13	MX225432	27	MX340337	62	MX416343	90		
MX180241F1	14	MX225433	27	MX340341	70	MX480035	137		
MX180431	7	MX225437	27	MX340342	70	MX480045	139		
MX180441	11	MX225441	35	MX340342F1	72	MX480232	84		
MX190015	23	MX225442	35	MX340342F2	72	MX480233	84		
MX190019	23	MX225443	35	MX340343	70	MX480242	88		
MX190020	23	MX232232	31	MX340431	54	MX480243	88		
MX190125	23	MX232233	31	MX340441	64	MX480332	86		
MX190154	23	MX232237	31	MX350231	58	MX480333	86		
MX190172	23	MX232242	39	MX350241	67	MX480342	90		
MX190199	23	MX232243	39	MX350331	62	MX480343	90		
MX190213	23	MX232432	27	MX350341	70	MX490017	97		
MX190214	23	MX232433	27	MX350431	54	MX490018	97		
MX190780	23	MX232437	27	MX350441	64	MX490019	97		
MX190781	23	MX232442	35	MX363232	58	MX490020	97		
MX190783	23	MX232443	35	MX363233	58	MX490125	97		
MX190784	23	MX263232	31	MX363237	58	MX490154	97		
MX191581	23	MX263233	31	MX363242	67	MX490172	97		
MX191582	23	MX263237	31	MX363243	67	MX491607	97		
MX191607	23	MX263242	39	MX363332	62	MX496730	97		
MX196730	23	MX263243	39	MX363332F1	72	MX496731	97		
MX196734	23	MX263432	27	MX363332F2	72	MX496870	97		
MX196735	23	MX263433	27	MX363333	62	MX499471	97		
MX196870	23	MX263437	27	MX363337	62	MX499473	97		
MX196871	23	MX263442	35	MX363342	70	MX499736	97		
MX196872	23	MX263443	35	MX363342F1	72	MXBAT001	51		
MX196873	23	MX290000	51	MX363342F2	72	S			
MX199411	23	MX290001	51	MX363343	70	SI321680	23		
MX199462	23	MX290015	51	MX380035	125	SI327430	81		
MX199471	23	MX290019	51	MX380045	127				
MX199473	23	MX290020	51	MX390015	81				
MX199481	23	MX290031	51	MX390019	81				
MX199489	23	MX290032	51	MX390020	81				
MX199511	23	MX290040	52	MX390031	82				
MX199567	23	MX290125	51	MX390032	82				
MX199736	23	MX290126	51	MX390040	82				
MX199742	23	MX290127	123	MX390125	81				
MX199832	23	MX290154	52	MX390126	81				
MX199833	23	MX290172	52	MX390127	135				
MX199837	23	MX290173	52	MX390172	81				
MX199838	23	MX290174	123	MX390173	81				
MX210232	31	MX290199	51	MX390174	135				

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

выпущенные Ассоциацией австрийской электротехнической и электронной промышленности (FEI)



1. Область действия

- Настоящие Общие условия распространяются на законные сделки между торгово-промышленными предприятиями, а именно на поставки товаров и, с соответствующими изменениями, на оказание услуг. Для сделок по программному обеспечению приоритетное применение имеют «Условия для программного обеспечения», выпущенные Ассоциацией австрийской электротехнической и электронной промышленности, для монтажных работ – «Условия выполнения монтажных работ», выпущенные Австрийской ассоциацией силовой и слаботочной электротехнической промышленности, и/или (если применимо) «Условия монтажа электротехнического оборудования медицинского назначения», выпущенные Ассоциацией австрийской электротехнической и электронной промышленности (действующие редакции имеются на сайте www.fei.at).
- Любое отступление от постановлений и условий, упомянутых в п. 1.1 выше, является действительным только в случае определенно выраженного письменного согласия Продавца.

2. Подача коммерческих предложений

- Коммерческие предложения Продавца должны считаться предложениями без обязательств.
- Тендерная и проектная документация не должна копироваться или раскрываться третьим сторонам без разрешения Продавца. Она может быть отозвана в любой момент и подлежит немедленному возврату Продавцу при размещении заказа в другом месте.

3. Заключение контракта

- Контракт считается заключенным после письменного подтверждения Продавцом получения заказа или после отправки заказа.
- Конкретные детали, указанные в каталоге, проспектах и т. п., а также любые устные и письменные заявления являются обязательными только в том случае, если Продавец прямо ссылается на них при подтверждении заказа.
- Последующие изменения или дополнения к контракту подлежат письменному подтверждению.

4. Цены

- Цены указываются франко-завод или франко-склад Продавца без НДС, расходов на упаковку и упаковывание, погрузку, разборку, возврат и надлежащую переработку и утилизацию списанного электротехнического и электронного оборудования коммерческого назначения, как определено в Постановлении о правилах обращения со списанным электротехническим оборудованием. Любые сборы, налоги и прочие платежи, налагаемые в связи с поставкой, подлежат уплате Покупателем. Если условия поставки предусматривают транспортировку до пункта назначения, указанного Покупателем, транспортные расходы, а также стоимость транспортного страхования, осуществляемого по желанию Покупателя, возлагаются на последнего. Доставка, однако, не включает разгрузку и последующее перемещение. Упаковочные материалы подлежат возврату только в случае наличия прямого соглашения.
- Продавец сохраняет право изменять цены, если размещенный заказ не соответствует переданному коммерческому предложению.
- Цены основываются на величинах расходов, полученных на момент первого назначения цены. В том случае, если расходы возросли на момент поставки, Продавец имеет право корректировать цены соответствующим образом.
- При выполнении заказов на ремонт Продавец предоставляет все услуги, которые считает целесообразными, и выставляет Покупателю счет на их оплату на основе затрат на выполнение работ и/или требующиеся затраты. Это же правило действует в отношении любых услуг или дополнительных услуг, необходимость в которых стала очевидной только после выполнения заказа на ремонт. В этом случае специального извещения Покупателя не требуется.
- Затраты по составлению смет расходов на ремонт и техническое обслуживание или на экспертизу возлагаются на Покупателя.

5. Доставка

- Период, отводимый для доставки, должен начинаться с последней из следующих дат:
 - Даты подтверждения заказа Покупателем;
 - Даты выполнения Покупателем всех условий, технических, коммерческих и прочих, которые он обязан выполнить;
 - Даты получения Продавцом задатка или финансового обеспечения до поставки товаров.
- Покупатель обязан получить все лицензии или разрешения, которые могут потребоваться от официальных органов или третьих сторон для строительства предприятия или установки оборудования. Если получение таких лицензий или разрешений задерживается по любым причинам, срок доставки продлевается соответствующим образом.
- Продавец может выполнять частичную или авансовую доставку и выставлять счет Покупателю за нее. Если согласовано выполнение поставки по требованию, поставка товара считается отмененной не позднее одного года после размещения заказа.
- В случае непредвиденных обстоятельств или обстоятельств, находящихся за пределами контроля сторон, таких как форс-мажорные, которые препятствуют соблюдению оговоренного срока доставки, последний продлевается в любом случае на период существования таких обстоятельств. К ним относятся, в частности, вооруженные конфликты, вмешательства и запреты официальных властей, задержки в процессе транспортировки и таможенной очистки, транзитные повреждения, отсутствие энергии и нехватка сырья, трудовые конфликты и отказ от выполнения обязательств со стороны имеющего большое значение поставщика компонентов, замена которого затруднена. Высказанные обстоятельства должны считаться имеющими преимущественную силу вне зависимости от того, влияют ли они на Продавца или на его субподрядчика (-ов).
- Если сторонами по контракту при его заключении был согласован штраф за невыполнение поставки, он должен рассчитываться следующим образом, а любые отступления, касающиеся отдельных позиций, не должны влиять на остальные положения: Если установлено, что задержка исполнения произошла исключительно по вине Продавца, Покупатель может требовать компенсацию за каждую полную неделю задержки не более половины процента, всего, однако, не более 5 %, от стоимости той части поставляемых товаров, которая не может быть использована в результате частичной недоставки Продавцом, при условии что Покупатель понес убытки в указанном выше объеме. Притязания на возмещение убытков, превышающие этот объем, исключаются.

6. Переход риска и место исполнения

- Если нет договоренности, то поставка товаров осуществляется с франко-завода согласно условиям INCOTERMS® 2010.
- Для выполнения услуг местом исполнения является место, указанное в письменном подтверждении заказа, где фактически предоставляются услуги Продавцом. Риск в отношении той или иной услуги ответственность переходит к Покупателю в момент предоставления услуг.

7. Оплата

- Если не согласовано иное, одна треть покупной цены выплачивается при получении Покупателем подтверждения заказа от Продавца, одна треть – после истечения половины периода поставки и остаток – при доставке. Вне зависимости от указанного выше, налог с оборота, содержащийся в сумме счета-фактуры, подлежит уплате в течение 30 дней от даты счета-фактуры. Если дело о банкротстве возбуждается в отношении активов покупателя или если заявление на возбуждение дела о банкротстве не выполняется ввиду недостаточности активов, поставки должны осуществляться только по авансовым платежам.
- В случае частичных расчетов отдельные частичные платежи выполняются по получении соответствующих счетов-фактур. Это же относится к суммам по счетам за отдельные поставки или по дополнительным соглашениям за пределами объема первоначального контракта вне зависимости от сроков платежей, согласованных для основного объема поставок.
- Оплата выполняется без каких-либо скидок по месту дomicilia Продавца в согласованной валюте. Платежные поручения и чеки принимаются только в счет платежа, причем все относящиеся к ним проценты, пошлины и сборы (такие как сборы за инкассирование и дисконтирование) подлежат уплате Покупателем.
- Покупатель не имеет права останавливать платежи или выполнять взаимозачеты на основании каких-либо гарантийных претензий или иных встречных исков.
- Платеж считается выполненным в тот день, когда его сумма поступает в распоряжение Продавца.
- Если Покупатель не соблюдает сроки платежей или иные обязательства по этой или другой сделке, Продавец может быть ущерба для своих прочих прав
 - Приостановить выполнение своих обязательств до выполнения платежей или иных обязательств и реализовать свое право на продление срока поставки до разумных пределов;
 - Истребовать погашения долга, возникшего по этой или любой другой сделке, и взыскать проценты в сумме до 1,25 % за месяц плюс налог с оборота на эти суммы, начиная с даты, установленной для уплаты, если Продавец не обесценяет превышение этой величины расходов.
 - только для выполнения прочих законных сделок по оплате наличными в случае признания несостоинством, другими словами, после двухдневной задержки платежа.
- В любом случае Продавец имеет право включить в счет все расходы, понесенные до подачи иска, в частности расходы на напоминания и гонорар адвоката.
- Скидки или премии зависят от своевременного выполнения оплаты.
- Продавец сохраняет право собственности на все поставленные им товары до получения всех сумм по счетам, включая проценты и сборы. При этом Покупатель уступает свое право на переделку условных товаров, даже если они подверглись переработке, трансформации или объединению с другими товарами, в пользу Продавца в целях обеспечения денежного требования покупкой цены последним. В случае перепродажи с предоставлением отсрочки Покупатель имеет право распоряжения изделием с сохранением права собственности только при условии того, что при перепродаже Покупатель уведомляет вторичного приобретателя о передаче права собственности для обеспечения или регистрирует передачу права собственности в своих бухгалтерских книгах. Покупатель обязан по запросу известить Продавца о требованиях передачи права собственности и его дебитору, а также предоставить все сведения и материалы, необходимые для взыскания его долга, и известить о передаче права дебитора третьей стороне. Если на товары накладывается арест или они иным образом облагаются налогом, Покупатель должен указать на право собственности Продавца и немедленно известить Продавца о наложении ареста или обложении налогом.

8. Гарантия и принятие обязательств по устранению дефектов

- При выполнении согласованных сроков платежей Продавец, с соблюдением приведенных ниже условий, устраняет любые недостатки, имеющиеся на момент приемки изделия в его конструкции, материалах или возникшие в ходе изготавления, которые негативно отражаются на функционировании указанного изделия. Никакие гарантийные обязательства не могут основываться на деталях, приведенных в каталогах, проспектах, рекламной литературе, а также в устных или письменных заявлениях, если они не были включены в договор.
- Если не указан гарантийный период для отдельных изделий, то гарантийный период установлен в течение 12 месяцев. Данные условия относятся также к любым поставляемым товарам или услугам, оказанным в отношении поставляемых товаров, которые прикреплены к зданиям или земле. Гарантийный период начинается после перехода риска согласно пункту 6.
- Для модернизированных или замененных частей гарантийный период начинается снова, но в любом случае он должен закончиться через 6 месяцев после окончания первоначального гарантийного периода.
- Если поставка или оказание услуг задерживается по причинам, не зависящим от продавца, гарантийный период начинается через 2 недели после того, как Продавец будет готов осуществить поставку или выполнить услуги.

- 8.5. Условием для выполнения вышеизложенных гарантийных обязательств является письменное извещение обо всех обнаруженных дефектах, незамедлительно отправленное Покупателем Продавцу, и получение Продавцом данного извещения. При этом Покупатель незамедлительно подтверждает наличие дефекта, в частности предоставив Продавцу все материалы и данные, находящиеся в его распоряжении. По получении такого уведомления Продавец должен в случае дефекта, на который распространяется гарантия согласно пункту 8.1 выше, заменить дефектные товары или дефектные детали или восстановить их на площадях Покупателя или возвратить их для ремонта, или предоставить скидку и обоснованную цену.
- 8.6. Любые расходы, понесенные в связи с устранением дефектов (например, расходы на монтаж и демонтаж, транспортировку, вывоз отходов, переезд на площадку), возлагаются на Покупателя. Для проведения гарантийных работ на площадях Покупателя Продавец должен бесплатно окказать помощь, предоставить грузоподъемное оборудование, строительные леса и любое необходимое материальное обеспечение поставки и покрыть все мелкие расходы. Замененные детали становятся собственностью Продавца.
- 8.7. Если изделие произведено Продавцом согласно конструктивным данным, рабочим чертежам, моделям или другим техническим требованиям, поставленным Покупателем, гарантия Продавца должна быть ограничена по несоблюдению технических требований Покупателя.
- 8.8. Гарантийные обязательства Продавца не распространяются на любые недостатки, возникшие в результате сборки и установки, которые выполнялись не Продавцом, использования неправильного оборудования, несоблюдения требований к установке и условиям эксплуатации, перегрузки частей по отношению к расчетным величинам, предписанным Продавцом, небрежного или неправильного обращения, использования неподходящих материалов, а также недостатки в поставленных Покупателем материалах. Продавец также не несет ответственности за ущерб, возникший в результате действий третьей стороны, атмосферных разрядов, перенапряжений и химических воздействий. Гарантия не распространяется на замену частей, подвергающихся естественному износу. Продавец не принимает гарантию по продаже использованных изделий.
- 8.9. Гарантия теряет силу, если без письменного согласия Продавца, Покупателя или неуполномоченного третьего лица предпринимаются доработки или ремонт каких-либо поставленных изделий.
- 8.10. Претензии согласно §933b ABGB подчиняются закону об исковой давности при несоблюдении периода, указанного в пункте 8.2.
- 8.11. Положения пунктов 8.1–8.10 также применяются, с необходимыми изменениями, ко всем иным случаям, предусмотренным законодательством.
- 9. Растворение контракта**
- 9.1. Покупатель может расторгнуть контракт только в случае задержек, вызванных грубой небрежностью со стороны Продавца, и только после того, как льготный период истек. О растворении контракта необходимо уведомить в письменном виде заказным письмом.
- 9.2. Независимо от других прав Продавец может расторгнуть контракт:
- если выполнение поставки или начало или продолжение предоставления услуг, которые будут предоставлены в соответствии с контрактом, невозможны по причинам в пределах ответственности Покупателя и если задержка вышла за рамки льготного периода;
 - если возникли сомнения относительно кредитоспособности Покупателя и если Покупатель по запросу Продавца не в состоянии выполнить авансовый платеж или обеспечить надлежащую безопасность до поставки, или
 - если, по причинам, упомянутым в пункте 5.4, поставка допускается в течение периода больше на половину согласованного изначального периода или как минимум в течение 6 месяцев;
 - если Покупатель не выполняет или не выполняет должным образом обязательства, изложенные в пункте 13.
- 9.3. По предвиденным выше причинам растворение контракта возможно также в отношении любой остающейся части поставки или услуг по контракту.
- 9.4. Если установлена процедура банкротства Покупателя или подано ходатайство на процедуру банкротства одной стороны из-за недостатка дохода, Продавец может расторгнуть контракт в течение льготного периода. Если растворение контракта имело место, оно должно вступить в силу незамедлительно после решения о том, что деловые отношения будут прекращены. В случае если деловые отношения будут продолжены, растворение контракта не должно вступать в силу раньше чем через 6 месяцев после начала процедуры банкротства или после того как заявление о начале процедуры банкротства не было принято по причине недостатка дохода. В любом случае, контракт должен быть расторгнут незамедлительно, кроме случаев, когда имеется конфликт законодательства о банкротстве, которому подчиняется Покупатель, с данным законодательством, или в случае если растворение контракта необходимо для предотвращения существенных убытков Продавца.
- 9.5. Без ограничения прав на требование о возмещении ущерба Продавцу, включая возмещение расходов, возникших до судебного процесса, после растворения контракта любые открытые счета относительно выполненных поставок или услуг, оказанные полностью или частично, должны быть урегулированы согласно контракту. Это положение также покрывает поставки или услуги, еще не принятые Покупателем, как и любые предварительные действия, совершенные Продавцом. У продавца должен, тем не менее, быть выбор потребовать восстановления уже поставленных изделий.
- 9.6. Растворение контракта не подразумевает иных последствий, помимо изложенных выше.
- 9.7. Отставание требований по причине *laesio enormis*, ошибки или ошибки в цели Покупателем исключено.
- 10. Утилизация электрического и электронного оборудования**
- 10.1. Покупатель электротехнического/электронного оборудования коммерческого назначения, зарегистрированный в Австрии, отвечает за финансирование сбора и обработки списанного электротехнического/электронного оборудования в соответствии с Постановлением о правилах обращения со списанным электротехническим оборудованием, если он сам является пользователем электротехнического/электронного оборудования. Если Покупатель не является конечным поль-
- зователем, он передает все финансовые обязательства своему клиенту по соглашению и предоставляет Продавцу свидетельство этого.
- 10.2. Покупатель, зарегистрированный в Австрии, обеспечивает предоставление Продавцу всей информации, необходимой для выполнения обязанностей Продавца как производителя/импортера, в частности в соответствии с §§11 и 24 Постановления о правилах обращения со списанным электротехническим оборудованием и Законом об обращении с отходами.
- 10.3. Покупатель, зарегистрированный в Австрии, несет ответственность перед Продавцом за любые убытки и иные финансовые недостатки для Продавца вследствие полного или частичного невыполнения Покупателем своих финансовых обязательств или любых других обязанностей согласно 10. Бремя доказательства выполнения этой обязанности возлагается на Покупателя.
- 11. Ответственность Продавца**
- 11.1. Помимо закона об Ответственности за качество выпускаемой продукции Продавец должен нести ответственность, только если доказано, что рассматриваемый ущерб вызван из-за намеренных действий или грубой небрежности в рамках установленных законом условий. Общая ответственность Продавца в случае грубой небрежности ограничена чистой стоимостью заказа или 500 000 евро, в зависимости от того, какая сумма ниже.
- 11.2. For each incident of damage, Seller shall be liable for 25% of the net value of the order or EUR 125,000, depending on which amount is lower.
- 11.3. Продавец не должен нести ответственность за ущерб из-за простой небрежности или за косвенный ущерб или ущерб из-за чистых экономических убытков, упущенной выгоды, потери сбережений или процентов или ущерб в результате претензий третьей стороны к Покупателю.
- 11.4. Продавец не несет ответственности за ущерб в случае несоблюдения указаний по сборке, пусконаладочным работам и эксплуатации (подобных содержащимся в инструкции по использованию) или невыполнение лицензионных требований.
- 11.5. Право на подачу исков, которые превышают согласованные контрактные штрафы, исключается. Положения пункта 11 применяются исключительно ко всем претензиям Покупателя к Продавцу независимо от юридического основания или правоустанавливающей документации, а также ко всем сотрудникам, субподрядчикам или субпоставщикам Продавца.
- 12. Право на промышленную собственность и авторское право**
- 12.1. Покупатель должен гарантировать возмещение убытков Продавцу и обезопасить его от любых требований по любому нарушению прав промышленной собственности, предъявленных ему, если Продавец производит изделие в соответствии с какими-либо конструктивными данными, рабочими чертежами, моделями или другими техническими требованиями, которые предоставлены ему Покупателем.
- 12.2. Конструкторская документация, такая как планировки и чертежи, и другие технические спецификации, а также образцы, каталоги, проспекты, изображения и подобные документы остаются интеллектуальной собственностью Продавца и попадают под действие соответствующих положений законодательства, регулирующих воспроизведение, копирование, конкуренцию и т. п. Положение 2.2 выше также распространяется на конструкторскую документацию.
- 13. Соответствие условиям экспорта**
- 13.1. При передаче товаров Продавцом третьей стороне (а также любой имеющей отношение к делу документации независимо от способа обеспечения или услуг, осуществляемых Продавцом [включая любую техническую поддержку]), Покупатель должен соблюдать применяемые национальные и международные условия (ре-) экспорта. В любом случае, Покупатель должен соблюдать условия (ре-) экспорта страны проживания Продавца, Европейского союза или США.
- 13.2. В случае экспортного контроля Покупатель должен предоставить Продавцу всю необходимую информацию незамедлительно после соответствующего запроса, например информацию о конечном адресате, конечном получателе и целях товаров и услуг.
- 14. Общие сведения**
- Если отдельные положения контракта или этих условий недействительны, законность других положений не должна быть затронута. Недействительные положения должны быть заменены действующими, которые наиболее близки к поставленной цели.
- 15. Юрисдикция и применяемое право**
- Любые споры, возникающие в соответствии с контрактом, включая споры по существованию или небытию этого, должны быть в рамках исключительной юрисдикции компетентного суда по постоянному месту жительства Продавца; компетентный Венский центральный окружной суд имеет исключительную юрисдикцию, если Продавец проживает в Вене. Контракт подчиняется юрисдикции праву Австрии, за исключением права передачи на рассмотрение. Использование Соглашения ООН касательно контрактов по международной торговле не допускается.
- 16. Специальная оговорка**
- Выполнение контракта Продавцом подчиняется условию, согласно которому этому выполнению не препятствуют национальные или международные условия (ре-) экспорта, в частности эмбарго и/или другие санкции.

Последняя редакция: сентябрь 2011 г.

THE COMPANY / О КОМПАНИИ

HQ / ГОЛОВНОЙ ОФИС

SCHRACK TECHNIK GMBH

Seybelgasse 13, A-1230 Vienna
ТЕЛ. +43(0)1/866 85-5900
ФАКС +43(0)1/866 85-98800
E-MAIL export@schrack.com

SCHRACK SUBSIDIARIES / ФИЛИАЛЫ SCHRACK

БЕЛЬГИЯ

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
ТЕЛ. +32 9/384 79 92
ФАКС +32 9/384 87 69
E-MAIL info@schrack.be

БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА

SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijski kombinat bb
BH-88000 Mostar
ТЕЛ. +387/36 352 895
ФАКС +387/36 352 893
E-MAIL schrack@schrack.ba

БОЛГАРИЯ

SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzhba - 2
BG-1582 Sofia
ТЕЛ. +359 2/890 79 13
ФАКС +359 2/890 79 30
E-MAIL sofia@schrack.bg

ГЕРМАНИЯ

SCHRACK TECHNIK GMBH
Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 Munich
ТЕЛ. +49 89/999 533 900
ФАКС +49 89/999 533 902
E-MAIL info@schrack-technik.de

ХОРВАТИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
ТЕЛ. +385 1/605 55 00
ФАКС +385 1/605 55 66
E-MAIL schrack@schrack.hr

ПОЛЬША

SCHRACK TECHNIK POLSKA SP.ZO.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
ТЕЛ. +48 22/205 31 00
ФАКС +48 22/205 31 01
E-MAIL kontakt@schrack.pl

РУМЫНИЯ

SCHRACK TECHNIK SRL
B-dul Iuliu Maniu nr 453-457, sect. 6
RO-061101 Bucharest
ТЕЛ. +40 21/317 02 35 42
ФАКС +40 21/317 02 62
E-MAIL bucuresti@schrack.ro

СЕРБИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Bulevar Peka Dapčevića 42
RS-11000 Beograd
ТЕЛ. +38 1/11 309 2600
ФАКС +38 1/11 309 2620
E-MAIL office@schrack.rs

СЛОВАКИЯ

SCHRACK TECHNIK S.R.O.
Ivanská cesta 10/C
SK-82104 Bratislava
ТЕЛ. +421 (02)/491 081 01
ФАКС +421 (02)/491 081 99
E-MAIL info@schrack.sk

СЛОВЕНИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
ТЕЛ. +38 6/2 883 92 00
ФАКС +38 6/2 884 34 71
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

ЧЕХИЯ

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnemecholupská 2
CZ-10200 Praha 10 – Hostivars
ТЕЛ. +420 (0)2/810 08 264
ФАКС +420 (0)2/810 08 462
E-MAIL praha@schrack.cz

ВЕНГРИЯ

SCHRACK TECHNIK KFT.
Vidor u. 5
H-1172 Budapest
ТЕЛ. +36 1/253 14 01
ФАКС +36 1/253 14 91
E-MAIL schrack@schrack.hu



WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

