

Выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3 полюса, 50 кА, 630 А

Номинальный ток 630А, Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В) 50кА, Размер 3, Расцепитель Electronic release for motor protection - Type ENM, Полюс 3



Информация SCHRACK

Базовый электронный расцепитель для защиты двигателя ENM

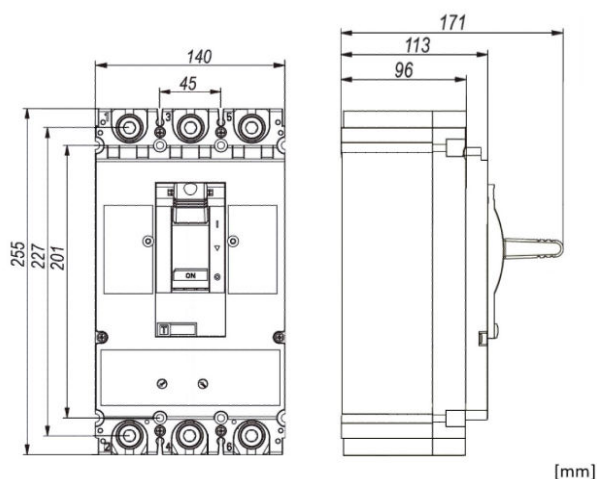
Электронный расцепитель ENM допускает более жесткие допуски по времени срабатывания.

- Защита от перегрузки с большим запаздыванием
Ток уставки $I_r = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0$, ВЫКЛ.
Время срабатывания T_r (с): 48, 16, 24, Точность $\pm 10\%$
- Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой
Ток уставки $I_{sd} = I_r \times 5-6-8-9-10-11-12$, ВЫКЛ., Точность $\pm 15\%$
Время срабатывания T_{sd} (мс): 100, Точность ± 40
- Мгновенная защита от короткого замыкания
Ток уставки $I_i = I_n \times 15$, Ток уставки $I_{sd} < I_i$ (в пределах допуска).
Макс. время срабатывания (мс): 60
- Асимметрия фаз/обрыв фазы: 30%-40%-50%-60%-70%-80%-90% (Обрыв фазы)-ВЫКЛ.
Макс. время срабатывания при асимметрии фаз (с): 4-6-8-10, Точность $\pm 10\%$
Время срабатывания при обрыве фазы (с): 0,25, Точность $\pm 20\%$

Технические данные

Ширина нетто (мм)	140,00
Высота нетто (мм)	255,00
Вес нетто (кг)	6,00
EAN-код	9004840894271
Потеря мощности (W)	142,80
мин. температура окружающей среды (°C)	-40
макс. температура окружающей среды (°C)	70
Устройство	Силовой выключатель
Стандарт	EN 60947-2
Номинальный ток (A)	630
Номинальное напряжение	< 690В пер. тока
Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В) (kA)	50
Размер	3
Расцепитель	Electronic release for motor protection - Type ENM
Полюс	3
Pollution degree	3
Степень защиты	IP40
Механическая износостойкость	15000 operation cycles
Номинальное напряжение изоляции [Ui] (V)	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (V)	12000
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu (kA)	50
Rated service breaking capacity Ics (kA)	50
AC 380/400/415V	50kA (Icu) / 50kA (Ics)
AC 440V	50kA (Icu) / 50kA (Ics)
AC 500V	40kA (Icu) / 40kA (Ics)
AC 660/690V	12kA (Icu) / 12kA (Ics)
Электрическая износостойкость (рабочий цикл)	
AC 415V, In	3000
AC 690V, In	1500

Dimensions



Tripping characteristic curves

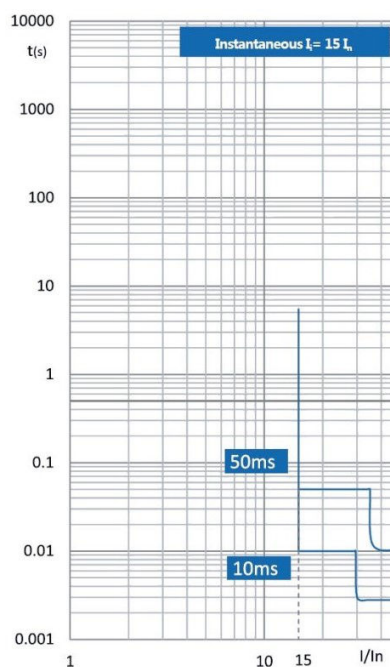
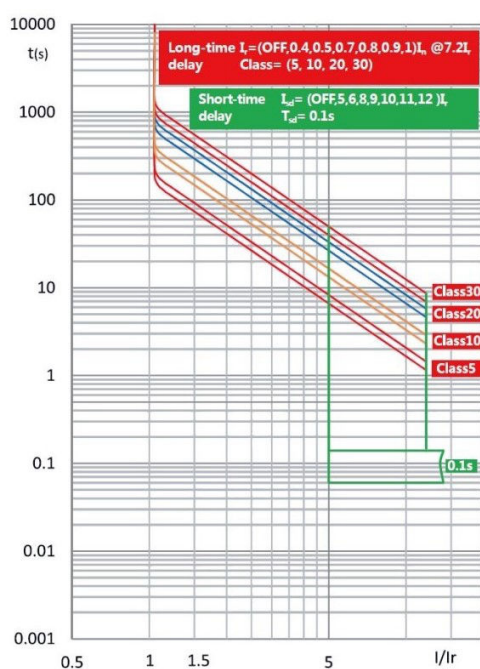


Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (кг/км)	Номер заказа
Выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3 полюса, 50 кА, 630 А		
Номинальный ток 630А, Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В)		MX363237
50кА, Размер 3, Расцепитель Electronic release for motor protection - Type ENM, Полюс 3		
опциональные принадлежности		
Коммуникационный модуль Modbus-RTU 24 В пост. тока 1,5 м		MX290000

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (кг/км)	Номер заказа
опциональные принадлежности		
Коммуникационный модуль Modbus-RTU 230 В перем. тока 1,5 м		MX290001
Устройство блокировки тумблера для MX3 No lock included in the scope of delivery.		MX390199
Клемма распределительной коробки для MX3 120-240 мм ² , 1 шт. Размер 3, Al/Cu, control connection: M4, current max. 500A, not maintenance-free for Alminum, attend to connection conditions!! No use in PV applications/frequency inverters permitted!		MX390015
Соединительный удлинитель, 3 полюса, MX3, 3 шт. Полюс 3, 6 pieces included per article, for 3-pole MX3 (for top and bottom)		MX390019
Крышка клеммной колодки, короткая, 3 полюса, для MX3 Полюс 3, for top and bottom		MX390780
Крышка клеммной колодки, длинная, 3 полюса, для MX3 Полюс 3, for top and bottom		MX390783
Туннельная клемма 2x120-240 мм ² для MX3 Размер 3, Al/Cu, control connection: M3, current max. 500A, not maintenance-free for Alminum, attend to connection conditions!! No use in PV applications/frequency inverters permitted!		MX396730
Туннельная клемма 4x95 мм ² для MX3 Размер 3, Al/Cu, control connection: M3, current max.500A, not maintenance-free for Alminum, attend to connection conditions!! No use in PV applications/frequency inverters permitted!		MX396731
Заднее соединение, 3 полюса, для MX3 Размер 3		MX396734
Розетка для MX3, 3 полюса Размер 3, Полюс 3		MX396871
Предохранительный расцепитель для розетки MX3 для терморасцепителя		MX396873
Предохранительный расцепитель для розетки MX3 для электронного расцепителя		MX396874
Панели фазового сепаратора MX3 Размер 3		MX396870
Поворотная рукоятка в сборе, с возможностью блокировки, для MX3, для теплового расцепителя		MX390125
Поворотная рукоятка в сборе, с возможностью блокировки, для MX3, для электр. расцепителя		MX390126
Поворотная ручка с удлинительной осью, для MX3, для теплового расцепителя		MX390172
Поворотная ручка с удлинительной осью, для MX3, для электронного расцепителя		MX390173
Механическая блокировка для MX3, 3 полюса Размер 3, Полюс 3		MX391581

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (кг/км)	Номер заказа
опциональные 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
Удаленный привод 24 В пост. тока для MX3 Размер 3		MX399837
Удаленный привод 110 В перем. тока/110–120 В пост. тока для MX3		MX399838
Удаленный привод 220–240 В перем. тока/220 В пост. тока для MX3		MX399832
Удаленный привод 380–415 В перем. тока для MX3 Размер 3		MX399833
RCD für MX3 3 pole Typ A 50-200mA-0.5-1A		MX394609
RCD für MX3 3 pole Typ A 100-300mA-1-2A		MX394611
Вспомогательный контакт 1 CO		MX199411
Контакт аварийной сигнализации 1 CO		MX199511
Адаптер сборной шины 630A, универсальная версия до 630A For frame size 3	4489	SI327430
УЗО для MX3 3-полюсное, 0,03–2 А Размер 3, Расцепитель Residual Current Circuit Device - RCCD with setting range 0.03A - 0.05A - 0.1A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A - 2A, Полюс 3		MX394613