

Выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3 полюса, 50 кА, 100 А

Номинальный ток 100А, Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В) 50кА, Размер 2, Расцепитель Electronic release for motor protection - Type ENM, Полюс 3



Информация SCHRACK

Базовый электронный расцепитель для защиты двигателя ENM

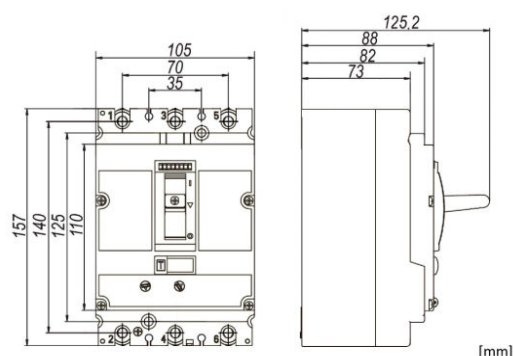
Электронный расцепитель ENM допускает более жесткие допуски по времени срабатывания.

- 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): 4, 8, 16, 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)	105,00
Высота нетто (мм)	157,00
Вес нетто (кг)	1,85
EAN-код	9004840893373
Потеря мощности (W)	12,00
мин. температура окружающей среды (°C)	-40
макс. температура окружающей среды (°C)	70
Устройство	Силовой выключатель
Стандарт	EN 60947-2
Номинальный ток (A)	100
Номинальное напряжение	< 690V пер. тока
Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В) (kA)	50
Размер	2
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)	8000
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	8kA (Icu) / 8kA (Ics)
Электрическая износостойкость (рабочий цикл)	
AC 415V, In	6000
AC 690V, In	1500

Dimensions



Tripping characteristic curves

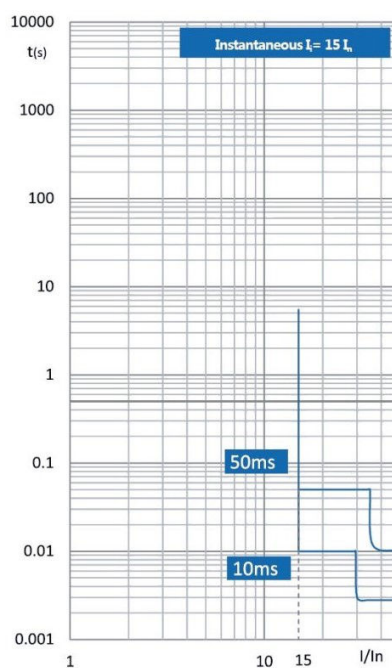
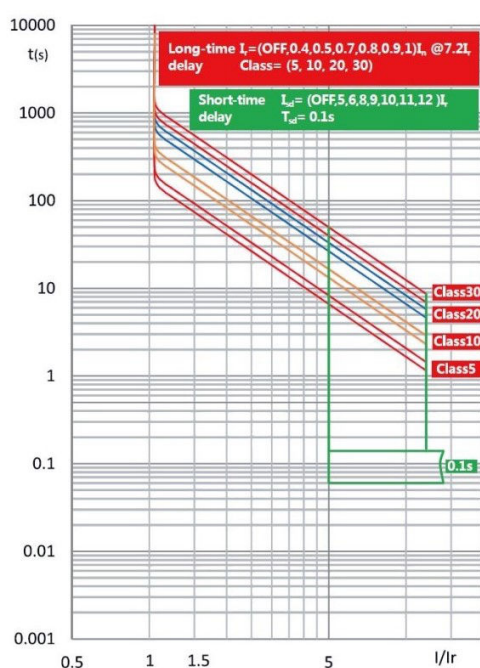


Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	Номер заказа
Выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3 полюса, 50 кА, 100 А	
Номинальный ток 100А, Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В) 50кА, Размер 2, Расцепитель	MX210237
Electronic release for motor protection - Type ENM, Полюс 3	
опциональные принадлежности	
Устройство блокировки тумблера для MX2	
No lock included in the scope of delivery.	MX290199
Накладка 35 мм DIN-S для MX2, 3 полюса	
Размер 2, Полюс 3	MX290213

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	Номер заказа
опциональные принадлежности	
Коммуникационный модуль Modbus-RTU 24 В пост. тока 1,5 м	MX290000
Коммуникационный модуль Modbus-RTU 230 В перем. тока 1,5 м	MX290001
Клемма распределительной коробки для MX2 10-120 мм ² Размер 2, Al/Cu	MX290015
Соединительный удлинитель, 3 полюса, MX2, 3 шт. Полюс 3, 6 pieces included per item, for 3-pole MX2 (for top and bottom)	MX290019
Крышка клеммной колодки, короткая, 3 полюса, для MX2 Полюс 3, for top and bottom	MX290780
Крышка клеммной колодки, длинная, 3 полюса, для MX2 Полюс 3, for top and bottom	MX290783
Туннельная клемма 1x35-240 мм ² для MX2 Размер 2, Al/Cu, current max. 200A, not maintenance-free for Alminum, attend to connection conditions!! No use in PV applications/frequency inverters permitted!	MX296730
Туннельная клемма 2x35-120 мм ² для MX2 Размер 2, Al/Cu, control connection: M4, current max. 200A, not maintenance-free for Alminum, attend to connection conditions!! No use in PV applications/frequency inverters permitted!	MX296731
Туннельная клемма 6x10-35 мм ² для MX2 Размер 2, Al/Cu, control connection: M4, current max. 200A, not maintenance-free for Alminum, attend to connection conditions!! No use in PV applications/frequency inverters permitted!	MX296732
Заднее соединение, 3 полюса, для MX2 Размер 2	MX296734
Розетка для MX2, 3 полюса Размер 2, Полюс 3	MX296871
Предохранительный расцепитель для розетки MX2 для терморасцепителя	MX296873
Предохранительный расцепитель для розетки MX2 для электронного расцепителя	MX296874
Панели фазового сепаратора MX2 Размер 2	MX296870
Поворотная рукоятка в сборе, с возможностью блокировки, для MX2, тепловой расцепитель	MX290125
Поворотная рукоятка в сборе, с возможностью блокировки, для MX2, электронный расцепитель	MX290126
Поворотная ручка с удлинительной осью, для MX2, для теплового расцепителя	MX290172
Поворотная ручка с удлинительной осью, для MX2, для электронного расцепителя	MX290173

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	Номер заказа
опциональные принадлежности	
Механическая блокировка для MX2, 3 полюса	MX291581
Размер 2, Полюс 3	
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 MX2	MX299837
Размер 2	
Удаленный привод 110 В перем. тока/110–120 В пост. тока для MX2	MX299838
Удаленный привод 220–240 В перем. тока/220 В пост. тока для MX2	MX299832
Удаленный привод 380–415 В перем. тока для MX2	MX299833
Размер 2	
RCD für MX2 3 pole Type A 50-200mA-0.5-2A	MX294609
Вспомогательный контакт 1 CO	MX199411
Контакт аварийной сигнализации 1 CO	MX199511
УЗО для MX2 3-полюсное, 0,03–2 А	
Размер 2, Расцепитель Residual Current Circuit Device - RCCD with setting range 0.03A - 0.05A - 0.1A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A MX294611	
- 2A, Полюс 3	