

## Выключатель в литом корпусе, тип ENM, 3 полюса, 36 кА, 32 А

Номинальный ток 32А, Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В) 36кА, Размер 2, Расцепитель Electronic release for motor protection - Type ENM, Полюс 3



### Информация SCHRACK

#### Базовый электронный расцепитель для защиты двигателя ENM

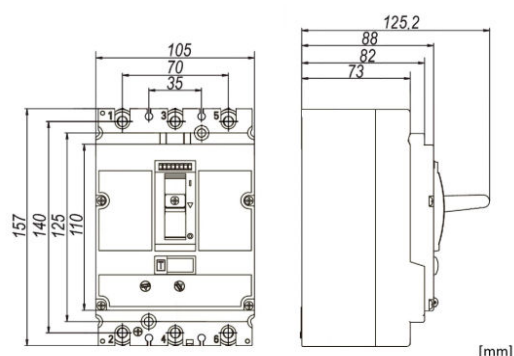
Электронный расцепитель ENM допускает более жесткие допуски по времени срабатывания.

- 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  $\pm 40$
- 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  $\pm 20\%$

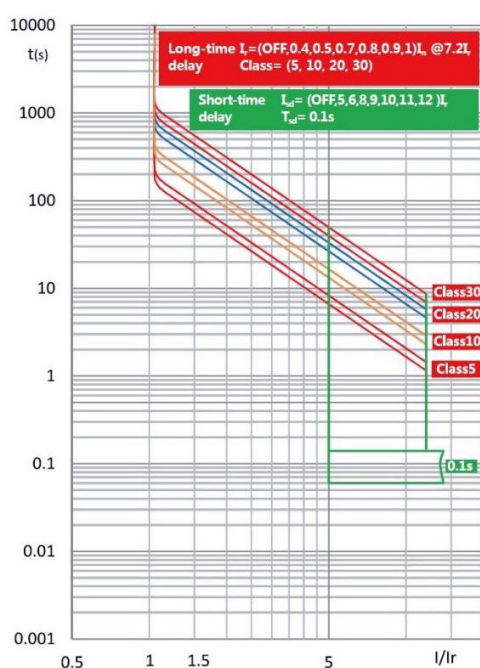
## Технические данные

|                                                                |                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ширина нетто (мм)                                              | 105,00                                             |
| Высота нетто (мм)                                              | 157,00                                             |
| Вес нетто (кг)                                                 | 1,85                                               |
| EAN-код                                                        | 9004840893205                                      |
| Потеря мощности (W)                                            | 2,40                                               |
| мин. температура окружающей среды (°C)                         | -40                                                |
| макс. температура окружающей среды (°C)                        | 70                                                 |
| Устройство                                                     | Силовой выключатель                                |
| Стандарт                                                       | EN 60947-2                                         |
| Номинальный ток (A)                                            | 32                                                 |
| Номинальное напряжение                                         | < 690В пер. тока                                   |
| Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В) (kA) | 36                                                 |
| 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)        | 36                                                 |
| Rated service breaking capacity Ics (kA)                       | 36                                                 |
| AC 380/400/415V                                                | 36kA (Icu) / 36kA (Ics)                            |
| AC 440V                                                        | 36kA (Icu) / 36kA (Ics)                            |
| AC 500V                                                        | 25kA (Icu) / 25kA (Ics)                            |
| AC 660/690V                                                    | 6kA (Icu) / 6kA (Ics)                              |
| <b>Электрическая износостойкость (рабочий цикл)</b>            |                                                    |
| AC 415V, In                                                    | 6000                                               |
| 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, 36 кА, 32 А                          |                  |              |
| Номинальный ток 32А, Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В) 36кА, |                  | MX232437     |
| Размер 2, Расцепитель Electronic release for motor protection - Type ENM, Полюс 3    |                  |              |
| <b>опциональные принадлежности</b>                                                   |                  |              |
| Устройство блокировки тумблера для MX2                                               |                  | MX290199     |
| No lock included in the scope of delivery.                                           |                  |              |
| Накладка 35 мм DIN-S для MX2, 3 полюса                                               |                  | MX290213     |
| Размер 2, Полюс 3                                                                    |                  |              |

## Таблица артикулов

| ОПИСАНИЕ                                                                                                                                                                                                                                       | ВЕС МЕДИ (кг/км) | Номер заказа |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>опциональные принадлежности</b>                                                                                                                                                                                                             |                  |              |
| 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 <sup>2</sup><br>Размер 2, Al/Cu                                                                                                                                                             |                  | MX290015     |
| Соединительный удлинитель, 3 полюса, MX2, 3 шт.<br>Полюс 3, 6 pieces included per item, for 3-pole MX2 (for top and bottom)                                                                                                                    |                  | MX290019     |
| Крышка клеммной колодки, короткая, 3 полюса, для MX2<br>Полюс 3, for top and bottom                                                                                                                                                            |                  | MX290780     |
| Крышка клеммной колодки, длинная, 3 полюса, для MX2<br>Полюс 3, for top and bottom                                                                                                                                                             |                  | MX290783     |
| Туннельная клемма 1x35-240 мм <sup>2</sup> для MX2<br>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 <sup>2</sup> для MX2<br>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 <sup>2</sup> для MX2<br>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<br>Размер 2                                                                                                                                                                                               |                  | MX296734     |
| Розетка для MX2, 3 полюса<br>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<br>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                                                                                                                                     | ВЕС МЕДИ (кг/км) | Номер заказа |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>опциональные принадлежности</b>                                                                                                           |                  |              |
| 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     |
| Универсальный адаптер 250 A, универ.клемма 95 mm <sup>2</sup> , верхний                                                                      | 383              | SI321680     |
| УЗО для MX2 3-полюсное, 0,03–2 A                                                                                                             |                  |              |
| Размер 2, 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 |                  | MX294611     |