

# Выключатель в литом корпусе, тип EN, 4 полюса, 36 кА, 100 А

Номинальный ток 100А, Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В) 36кА, Размер 2, Расцепитель Electronic release - Type EN, Полюс 4



## Информация SCHRACK

### Базовый расцепитель электронного типа для распределения мощности EN

Электронный расцепитель EN имеет трехступенчатую защиту от перегрузки, защиту от короткого замыкания с выдержкой времени и мгновенную защиту от короткого замыкания.

- Защита от перегрузки с большим запаздыванием  
Ток уставки  $I_r = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1,0$   
Время срабатывания  $T_r$  (с): 3-6-12-18, точность  $\pm 10\%$
- Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой  
Ток уставки  $I_{sd} = I_r \times 1,5-2-3-4-6-8-10$ , ВЫКЛ., Точность  $\pm 15\%$   
Время срабатывания  $T_{sd}$  (с): 0,1-0,2-0,3-0,4, Точность  $\pm 20\%$  или  $\pm 40$  мс (можно выбрать более высокое значение)
- Мгновенная защита от короткого замыкания  
Ток уставки  $I_i = I_n \times 2-3-4-6-8-10-12$ , ВЫКЛ., Точность  $\pm 15\%$   
Макс. время срабатывания (мс): 60

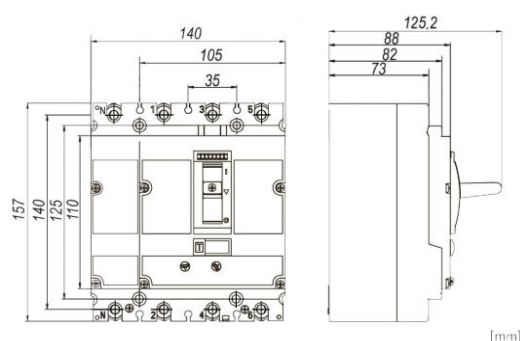
## Технические данные

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Ширина нетто (мм) | 140,00 |
|-------------------|--------|

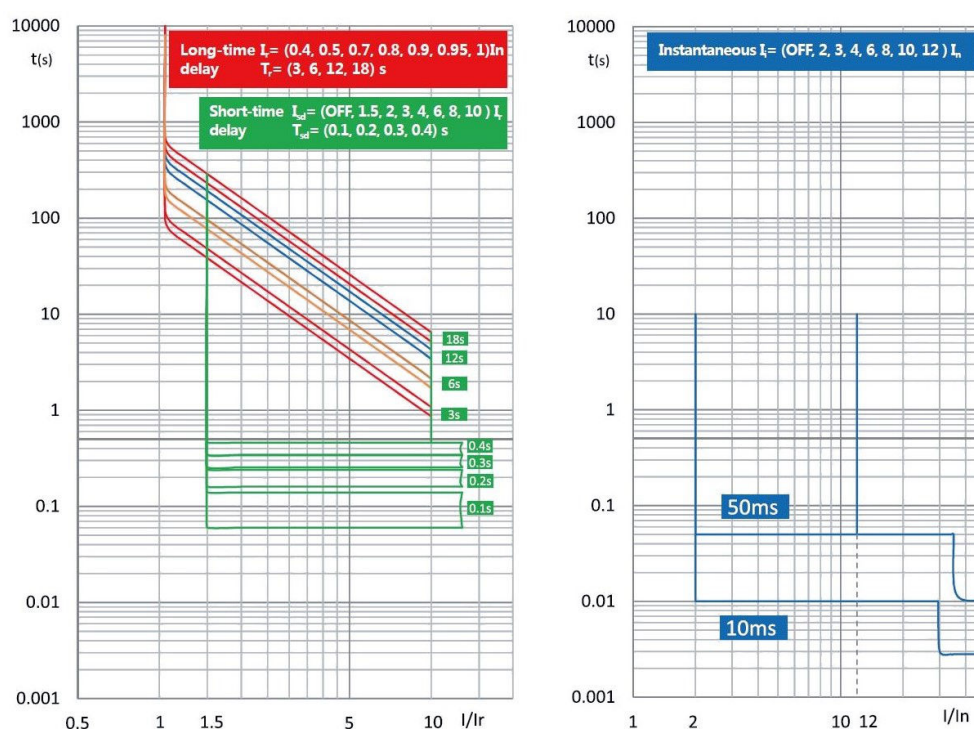
## Технические данные - Продолжение

|                                                                |                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Высота нетто (мм)                                              | 157,00                       |
| Вес нетто (кг)                                                 | 2,65                         |
| EAN-код                                                        | 9004840893564                |
| Потеря мощности (W)                                            | 16,00                        |
| 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                                         | < 690В пер. тока             |
| Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В) (kA) | 36                           |
| Размер                                                         | 2                            |
| Расцепитель                                                    | Electronic release - Type EN |
| Полюс                                                          | 4                            |
| 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                                                                                                    | Номер заказа |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Выключатель в литом корпусе, тип EN, 4 полюса, 36 кА, 100 А                                                 |              |
| Номинальный ток 100А, Коммутационная способность при коротком замыкании (400 В) 36кА, Размер 2, Расцепитель | MX210442     |
| Electronic release - Type EN, Полюс 4                                                                       |              |
| <b>опциональные принадлежности</b>                                                                          |              |
| Устройство блокировки тумблера для MX2                                                                      |              |
| No lock included in the scope of delivery.                                                                  | MX290199     |

## Таблица артикулов

| ОПИСАНИЕ                                                                                                                                                                                                                                                   | Номер заказа |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>опциональные принадлежности</b>                                                                                                                                                                                                                         |              |
| Накладка 35 мм DIN-S для MX2, 4 полюса<br>Размер 3, Полюс 4                                                                                                                                                                                                | MX290214     |
| 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, 4 полюса, MX2, 4 шт.<br>Полюс 4, 8 pieces included per item, for 4-pole MX2 (for top and bottom)                                                                                                                                | MX290020     |
| Крышка клеммной колодки, короткая, 4 полюса, для MX2<br>Полюс 4, for top and bottom                                                                                                                                                                        | MX290781     |
| Крышка клеммной колодки, длинная, 4 полюса, для MX2<br>Полюс 4, for top and bottom                                                                                                                                                                         | MX290784     |
| 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!! MX296731<br>No use in PV applications/frequency inverters permitted! |              |
| 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!! MX296732<br>No use in PV applications/frequency inverters permitted!  |              |
| Заднее соединение, 4 полюса, для MX2<br>Размер 2                                                                                                                                                                                                           | MX296735     |
| Розетка для MX2, 4 полюса<br>Размер 2, Полюс 4                                                                                                                                                                                                             | MX296872     |
| 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     |

## Таблица артикулов

| ОПИСАНИЕ                                                                                                                                                                                     | Номер заказа |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>опциональные принадлежности</b>                                                                                                                                                           |              |
| Поворотная ручка с удлинительной осью, для MX2, для электронного расцепителя                                                                                                                 | MX290173     |
| Механическая блокировка для MX2, 4 полюса<br>Размер 2, Полюс 4                                                                                                                               | MX291582     |
| 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<br>Размер 2                                                                                                                                         | MX299837     |
| 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<br>Размер 2                                                                                                                                   | MX299833     |
| RCD für MX2 4 pole Type A 50-200mA-0.5-2A                                                                                                                                                    | MX294610     |
| Вспомогательный контакт 1 CO                                                                                                                                                                 | MX199411     |
| Контакт аварийной сигнализации 1 CO                                                                                                                                                          | MX199511     |
| УЗО для MX2 4-полюсное, 0,03–2 А<br>Размер 2, Расцепитель Residual Current Circuit Device - RCCD with setting range 0.03A - 0.05A - 0.1A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A MX294612<br>- 2A, Полюс 4 |              |