

Tehnički list za artikl: MX263433--

# Kompaktni prekidač snage tip EM, 3P/63A/36kA

Podesiva zaštita od preopterećenja:  $I_r = 0.4 - 1 \times I_n$ . Podesiva zaštita od kratkog spoja:  $I_i = 1.5 - 12 \times I_n$ . U skladu s IEC/EN 60947-2.



## Schrack-Info

### Elektronička zaštitna jedinica tip EM za distribuciju energije

EM elektronička zaštitna jedinica pruža zaštitu od preopterećenja, zaštitu od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem, trenutnu zaštitu od kratkog spoja te zaštitu od zemljospoja. Prikaz: struje u realnom vremenu, info o zaštitnim parametrima, info o tipu greške te funkcije postavljanja parametara.

- Zaštita od preopterećenja  
Podešenje struje  $I_r = I_n \times 0.4 \sim 1.0$ , Korak 1 A  
Vrijeme reakcije  $T_r$  (s): 3~18, 1 s, Točnost  $\pm 10\%$
- Zaštita od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem  
Podešenje struje  $I_{sd} = I_r \times 1.5 \sim 10$ , Korak 1 A, OFF, Točnost  $\pm 15\%$   
Vrijeme reakcije  $T_{sd}$  (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Točnost  $\pm 20\%$  ili  $\pm 40\text{ms}$  (viša vrijednost će biti postavljena)
- Trenutna zaštita od kratkog spoja  
Podešenje struje  $I_i = I_n \times 1.5 \sim 12$ , Korak 1 A, OFF, Točnost  $\pm 15\%$   
Maksimalno vrijeme reakcije (ms): 60
- Zemljospojna zaštita  
Podešenje struje  $I_g = I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0$ , OFF, Točnost  $\pm 15\%$   
Vrijeme reakcije (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Točnost  $\pm 15\%$

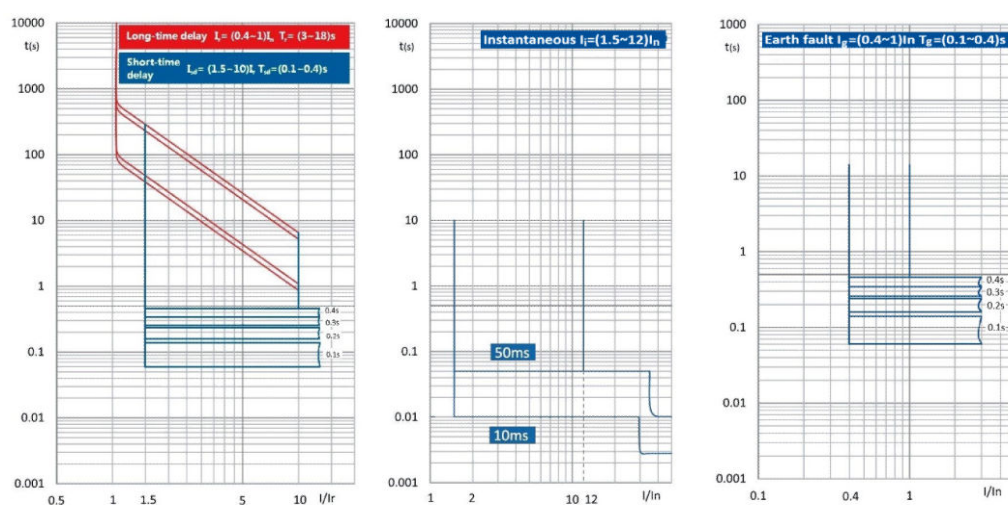
## Tehnički podaci

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Neto širina (mm)                              | 105,00                                 |
| Neto visina (mm)                              | 157,00                                 |
| Neto masa (kg)                                | 1,85                                   |
| EAN                                           | 9004840893311                          |
| Disipacija snage (W)                          | 4,80                                   |
| Min. temperatura okoline (°C)                 | -40                                    |
| Maks. temperatura okoline (°C)                | 70                                     |
| Uređaj                                        | Prekidač snage                         |
| Norma                                         | EN 60947-2                             |
| Nazivna struja (A)                            | 63                                     |
| Nazivni napon                                 | < 690VAC                               |
| Prekidna moć (400V) (kA)                      | 36                                     |
| Veličina                                      | 2                                      |
| Okidač                                        | Digitalni elektronički okidač - Tip EM |
| Polovi                                        | 3                                      |
| Stupanj onečišćenja                           | Stupanj 3                              |
| IP stupanj zaštite                            | IP40                                   |
| Mehanički životni vijek                       | 15000 operation cycles                 |
| Nazivni napon izolacije [Ui] (V)              | 1000                                   |
| Nazivni udarni podnosivi napon [Uimp] (V)     | 8000                                   |
| Nazivna granična prekidna moć Icu (kA)        | 36                                     |
| Nazivna pogonska prekidna moć 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>Električna izdržljivost (radni ciklus)</b> |                                        |
| AC 415V, In                                   | 6000                                   |
| AC 690V, In                                   | 1500                                   |

## Dimenzije



## Krivulja djelovanja



## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                         | MASA BAKRA (kg/km) | KAT. BROJ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Kompaktni prekidač snage tip EM, 3P/63A/36kA                                                                                                                 |                    |           |
| Podesiva zaštita od preopterećenja: $I_r = 0.4 - 1 \times I_n$ . Podesiva zaštita od kratkog spoja: $I_i = 1.5 - 12 \times I_n$ . U skladu s IEC/EN 60947-2. |                    | MX263433  |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                        |                    |           |
| Uređaj za zatvaranje pomoću poluge, za MX2                                                                                                                   |                    | MX290199  |
| Adaptori za montažu MX2 3P na DIN nosač                                                                                                                      |                    |           |
| Polovi 3                                                                                                                                                     |                    | MX290213  |
| Komunikacijski modul Modbus-RTU 24V DC, 1.5m                                                                                                                 |                    | MX290000  |
| Komunikacijski modul Modbus-RTU 230V AC, 1.5m                                                                                                                |                    | MX290001  |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MASA BAKRA (kg/km) | KAT. BROJ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |           |
| Box priključna stezaljka za MX2, 10-120mm <sup>2</sup><br>Moment pritezanja 10Nm                                                                                                                                                                                                                                        |                    | MX290015  |
| Širinski produžetak priključaka za 3P MX2, 6 komada<br>Sadržano 6 komada po artiklu za 3-polni MX2 (za gornji i donji dio)                                                                                                                                                                                              |                    | MX290019  |
| Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3P MX2, kratki<br>za gornji i donji dio, Polovi 3                                                                                                                                                                                                                           |                    | MX290780  |
| Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3P MX2, dugi<br>za gornji i donji dio, Polovi 3                                                                                                                                                                                                                             |                    | MX290783  |
| Tunel stezaljka 1x35-240mm <sup>2</sup> za MX2, max. 200A, 1 komad<br>Veličina 2, Al/Cu, maksimalna struja 200A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i<br>pritezanje – slijediti upute! nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim<br>pretvaračima!                             |                    | MX296730  |
| Tunel stezaljka 2x35-120mm <sup>2</sup> za MX2, max. 200A, 1 komad<br>Veličina 2, Al/Cu, upravljački priključak: M4, maksimalna struja 200A, uz Al vodiče potrebno je<br>redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili<br>sustavima s frekvencijskim pretvaračima! |                    | MX296731  |
| Tunel stezaljka 6x10-35mm <sup>2</sup> za MX2, max. 200A, 1 komad<br>Veličina 2, Al/Cu, upravljački priključak: M4, maksimalna struja 200A, uz Al vodiče potrebno je<br>redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili<br>sustavima s frekvencijskim pretvaračima!  |                    | MX296732  |
| Stražnji priključak za 3-polne MX2<br>Veličina 2                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | MX296734  |
| Utično postolje za MX2, 3-polno<br>Veličina 2, Polovi 3                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | MX296871  |
| Sigurnosni isklonik za ut. postolje za MX2, termički okidač<br>Veličina 2                                                                                                                                                                                                                                               |                    | MX296873  |
| Sigurnosni isklonik za ut. postolje MX2, elektron. okidač<br>Veličina 2                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | MX296874  |
| Fazne pregrade na priključnim stezaljkama, za MX2<br>Veličina 2                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | MX296870  |
| Zakretna ručica (kompl.) za MX2, zaključavanje, term. isklonik<br>Montaža direktno na prekidač s termomagnetskim okidačem, IP40, ručica se u položaju "OFF"<br>može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.                                                                                                          |                    | MX290125  |
| Zakretna ručica (kompl.) za MX2, zaključavanje, elek. isklonik<br>Montaža direktno na prekidač s elektroničkim okidačem, IP40, ručica se u položaju "OFF" može<br>zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.                                                                                                            |                    | MX290126  |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                 | MASA BAKRA (kg/km) | KAT. BROJ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                |                    |           |
| Zakretna ručica na vrata za MX2, zaključavanje, term. isklop                                                                         |                    |           |
| Montaža na vrata ormara. Duljina osovine: 50cm. Za prekidač s termomagnetskim okidačem.                                              |                    | MX290172  |
| IP55. Ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.                                                     |                    |           |
| Zakretna ručica na vrata za MX2, zaključavanje, elek. isklop                                                                         |                    |           |
| Montaža na vrata ormara. Duljina osovine: 50cm. Za prekidač s elektroničkim okidačem. IP55.                                          |                    | MX290173  |
| Ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.                                                           |                    |           |
| Mehanička blokada za 3-polne MX2                                                                                                     |                    | MX291581  |
| Veličina 2, Polovi 3                                                                                                                 |                    |           |
| Podnaponski isklonik za MX2/MX3, 110V AC                                                                                             |                    |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                 |                    | MX299462  |
| Podnaponski isklonik za MX2/MX3, 220-240V AC                                                                                         |                    |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                 |                    | MX299471  |
| Podnaponski isklonik za MX2/MX3, 380-415V AC                                                                                         |                    |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                 |                    | MX299473  |
| Podnaponski isklonik za MX2/MX3, 24V DC                                                                                              |                    |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                 |                    | MX299481  |
| Podnaponski isklonik za MX2/MX3, 220V DC                                                                                             |                    |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                 |                    | MX299489  |
| Daljinski isklonik za MX2/MX3, 110V AC                                                                                               |                    |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona. |                    | MX299567  |
| Daljinski isklonik za MX2/MX3, 220-240V AC                                                                                           |                    |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona. |                    | MX290154  |
| Daljinski isklonik za MX2/MX3, 380-415V AC                                                                                           |                    |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona. |                    | MX291607  |
| Daljinski isklonik za MX2/MX3, 24V DC                                                                                                |                    |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona. |                    | MX299736  |
| Daljinski isklonik za MX2/MX3, 220V DC                                                                                               |                    |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona. |                    | MX299742  |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MASA BAKRA (kg/km) | KAT. BROJ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |           |
| Motorni pogon za MX2, 24V DC<br>IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | MX299837  |
| Motorni pogon za MX2, 110V AC/110-120V DC<br>IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | MX299838  |
| Motorni pogon za MX2, 220-240V AC/220V DC<br>IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | MX299832  |
| Motorni pogon za MX2, 380-415V AC<br>IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | MX299833  |
| FID član za MX2, 3P, tip A, 50mA-200mA-0.5A-2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | MX294609  |
| Pomoćni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | MX199411  |
| Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | MX199511  |
| Univerzalni adapter 250A, za 60mm, priključak 35-120mm <sup>2</sup> gore<br>dvije pričvršne šine (podesive po visini) sa kliznom (lijevo-desno) maticom M4 za pričvršćenje<br>uređaja, za sabirnički sustav 60mm, montaža na sabirnice: 12, 15, 20, 25, 30mm x 5, 10mm i<br>profilne sabirnice, priključne stezaljke: 35-120mm <sup>2</sup> (gore), 110x320x101mm (ŠxVxD) | 383                | SI321680  |
| Diferencijalna zaštitna jedinica za MX2 3P, 0.03 - 2A, tip A<br>Veličina 2, diferencijalna zaštitna jedinica s rasponom podešavanja 0,03 A – 0,05 A – 0,2 A –<br>0,3 A – 0,5 A – 1 A – 2 A, 3-polna                                                                                                                                                                       |                    | MX294611  |