

Tehnički list za artikl: MX216443--

Kompaktni prekidač snage tip EM, 4P/160A/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

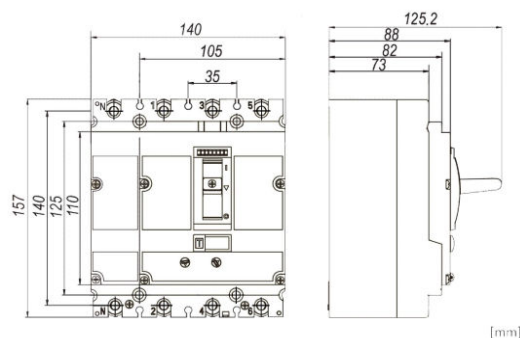
EM elektronička zaštitna jedinica pruža zaštitu od preopterećenja, zaštitu od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem, trenutnu zaštitu od kratkog spoja te zaštitu od zemljospoja. Prikaz: struje u realnom vremenu, info o zaštitnim parametrima, info o tipu greške te funkcije postavljanja parametara.

- Zaštita od preopterećenja
Podešenje struje $I_r = I_n \times 0.4 \sim 1.0$, Korak 1A
Vrijeme reakcije T_r (s): 3~18, 1s, Točnost $\pm 10\%$
- Zaštita od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem
Podešenje struje $I_{sd} = I_r \times 1.5 \sim 10$, Korak 1A, OFF, Točnost $\pm 15\%$
Vrijeme reakcije T_{sd} (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Točnost $\pm 20\%$ ili $\pm 40ms$ (viša vrijednost će biti postavljena)
- Trenutna zaštita od kratkog spoja
Podešenje struje $I_i = I_n \times 1.5 \sim 12$, Korak 1A, 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)	140,00
Neto visina (mm)	157,00
Neto masa (kg)	2,65
EAN	9004840893625
Disipacija snage (W)	40,80
Min. temperatura okoline (°C)	-40
Maks. temperatura okoline (°C)	70
Uređaj	Prekidač snage
Norma	EN 60947-2
Nazivna struja (A)	160
Nazivni napon	< 690VAC
Prekidna moć (400V) (kA)	36
Veličina	2
Okidač	Digitalni elektronički okidač - Tip EM
Polovi	4
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)
Električna izdržljivost (radni ciklus)	
AC 415V, In	6000
AC 690V, In	1500

Dimenzije



Krivulja djelovanja

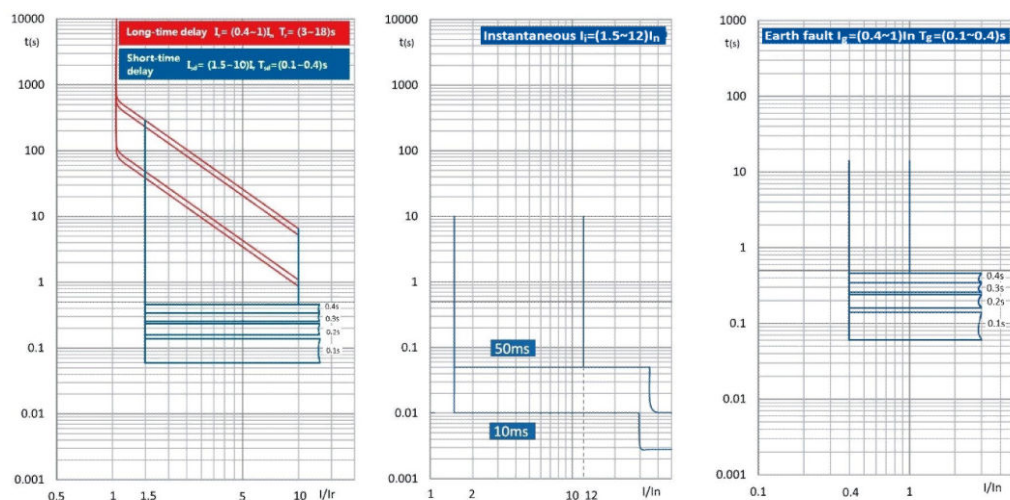


Tabela artikla

OPIS	KAT. BROJ
Kompaktni prekidač snage tip EM, 4P/160A/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.	MX216443
Dodatni pribor	
Uređaj za zatvaranje pomoću poluge, za MX2	MX290199
-	
Adaptiri za montažu MX2 4P na DIN nosač	MX290214
Polovi 4	
Komunikacijski modul Modbus-RTU 24V DC, 1.5m	MX290000
-	
Komunikacijski modul Modbus-RTU 230V AC, 1.5m	MX290001
-	
Box priključna stezaljka za MX2, 10-120mm ²	MX290015
Moment pritezanja 10Nm	
Širinski produžetak priključaka za 4P MX2, 8 komada	MX290020
Sadržano 8 komada po artiklu za 4-polni MX2 (za gornji i donji dio)	
Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 4P MX2, kratki za gornji i donji dio, Polovi 4	MX290781
Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 4P MX2, dugi za gornji i donji dio, Polovi 4	MX290784

Tabela artikla

OPIS	KAT. BROJ
Dodatni pribor	
Tunel stezaljka 1x35-240mm ² za MX2, max. 200A, 1 komad Veličina 2, Al/Cu, maksimalna struja 200A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima!	MX296730
Tunel stezaljka 2x35-120mm ² za MX2, max. 200A, 1 komad Veličina 2, Al/Cu, upravljački priključak: M4, maksimalna struja 200A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima!	MX296731
Tunel stezaljka 6x10-35mm ² za MX2, max. 200A, 1 komad Veličina 2, Al/Cu, upravljački priključak: M4, maksimalna struja 200A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima!	MX296732
Stražnji priključak za 4-polne MX2 Veličina 2	MX296735
Utično postolje za MX2, 4-polno Veličina 2, Polovi 4	MX296872
Sigurnosni isklonik za ut. postolje za MX2, termički okidač Veličina 2	MX296873
Sigurnosni isklonik za ut. postolje MX2, elektron. okidač Veličina 2	MX296874
Fazne pregrade na priključnim stezaljkama, za MX2 Veličina 2	MX296870
Zakretna ručica (kompl.) za MX2, zaključavanje, term. isklonik Montaža direktno na prekidač s termomagnetskim okidačem, IP40, ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.	MX290125
Zakretna ručica (kompl.) za MX2, zaključavanje, elek. isklonik Montaža direktno na prekidač s elektroničkim okidačem, IP40, ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.	MX290126
Zakretna ručica na vrata za MX2, zaključavanje, term. isklonik Montaža na vrata ormara. Duljina osovine: 50cm. Za prekidač s termomagnetskim okidačem. IP55. Ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.	MX290172
Zakretna ručica na vrata za MX2, zaključavanje, elek. isklonik Montaža na vrata ormara. Duljina osovine: 50cm. Za prekidač s elektroničkim okidačem. IP55. Ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.	MX290173
Mehanička blokada za 4-polne MX2 Veličina 2, Polovi 4	MX291582
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

Tabela artikla

OPIS	KAT. BROJ
Dodatni pribor	
Podnaponski isklonik za MX2/MX3, 380-415V AC	MX299473
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.	
Podnaponski isklonik za MX2/MX3, 24V DC	MX299481
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.	
Podnaponski isklonik za MX2/MX3, 220V DC	MX299489
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.	
Daljinski isklonik za MX2/MX3, 110V AC	MX299567
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	
Daljinski isklonik za MX2/MX3, 220-240V AC	MX290154
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	
Daljinski isklonik za MX2/MX3, 380-415V AC	MX291607
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	
Daljinski isklonik za MX2/MX3, 24V DC	MX299736
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	
Daljinski isklonik za MX2/MX3, 220V DC	MX299742
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	
Motorni pogon za MX2, 24V DC	MX299837
IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	
Motorni pogon za MX2, 110V AC/110-120V DC	MX299838
IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	
Motorni pogon za MX2, 220-240V AC/220V DC	MX299832
IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	
Motorni pogon za MX2, 380-415V AC	MX299833
IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	
FID član za MX2, 4P, tip A, 50mA-200mA-0.5A-2A	MX294610
Pomoćni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt	MX199411
Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt	MX199511
Diferencijalna zaštitna jedinica za MX2 4P, 0.03 - 2A, tip A	MX294612
Veličina 2, diferencijalna zaštitna jedinica s rasponom podešavanja 0,03 A – 0,05 A – 0,2 A – 0,3 A – 0,5 A – 1 A – 2 A, 4-polna	