

Kompaktni prekidač snage tip EM, 4P/ 400A/70kA

Nazivna struja 400A, Prekidna moć (400V) 70kA, Okidač Digitalni elektronički okidač - Tip EM, Polovi 4, 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

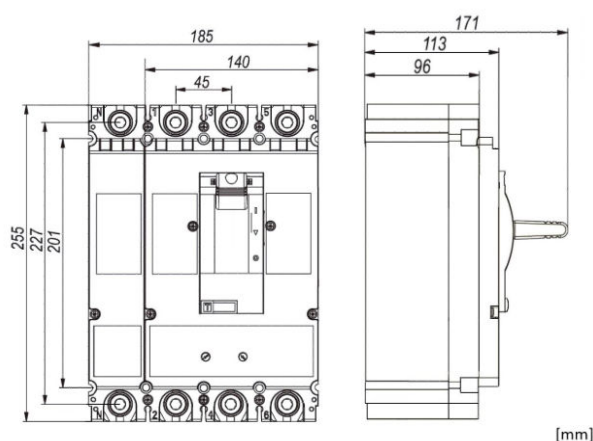
EM elektronička zaštitna jedinica pruža zaštitu od preopterećenja, zaštitu od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem, trenutnu zaštitu od kratkog spoja te zaštitu od zemljospoja. Prikaz: struje u realnom vremenu, info o zaštitnim parametrima, info o tipu greške te funkcije postavljanja parametara.

- 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 $\pm 15\%$

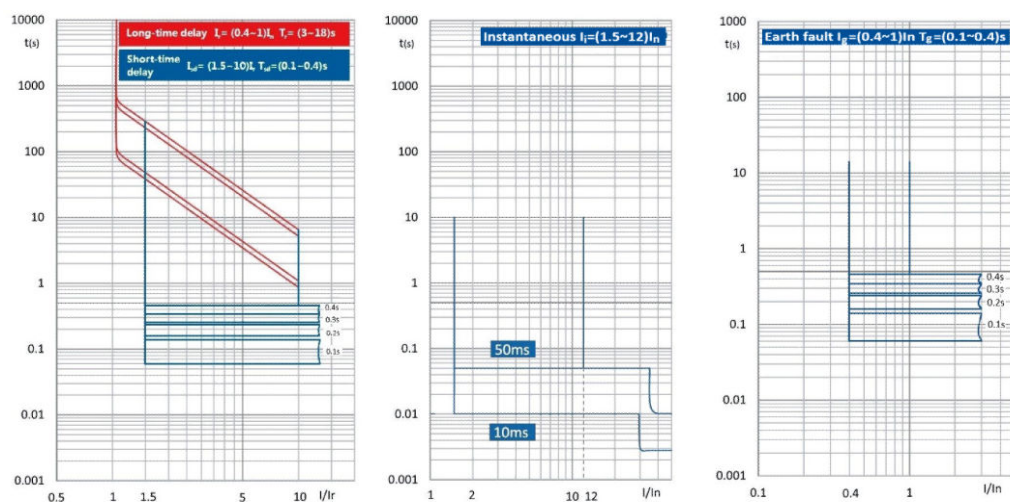
Tehnički podaci

Neto širina (mm)	185,00
Neto visina (mm)	255,00
Neto masa (kg)	8,00
EAN	9004840894486
Disipacija snage (W)	96,00
Min. temperatura okoline (°C)	-40
Maks. temperatura okoline (°C)	70
Uređaj	Prekidač snage
Norma	EN 60947-2
Nazivna struja (A)	400
Nazivni napon	< 690VAC
Prekidna moć (400V) (kA)	70
Veličina	3
Okidač	Digitalni elektronički okidač - Tip EM
Polovi	4
Stupanj zagađenja	3
IP stupanj zaštite	IP40
Mehanički životni vijek	15000 operation cycles
Nazivni napon izolacije [Ui] (V)	1000
Nazivni udarni podnosivi napon [Uimp] (V)	12000
Nazivna granična prekidna moć Icu (kA)	70
Nazivna pogonska prekidna moć Ics (kA)	70
AC 380/400/415V	70kA (Icu) / 70kA (Ics)
AC 440V	70kA (Icu) / 70kA (Ics)
AC 500V	40kA (Icu) / 40kA (Ics)
AC 660/690V	12kA (Icu) / 12kA (Ics)
Električni životni vijek (sklopnih ciklusa)	
AC 415V, In	4000
AC 690V, In	1500

Dimenzije



Krivulja djelovanja



Tablica artikla

OPIS	KAT. BROJ
Kompaktni prekidač snage tip EM, 4P/400A/70kA	
Nazivna struja 400A, Prekidna moć (400V) 70kA, Okidač Digitalni elektronički okidač - Tip EM, Polovi 4, 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.	MX340343
Dodatni pribor	
Komunikacijski modul Modbus-RTU 24V DC, 1.5m	MX290000
Komunikacijski modul Modbus-RTU 230V AC, 1.5m	MX290001
Uređaj za zatvaranje pomoću poluge, za MX3	MX390199

Tablica artikla

OPIS	KAT. BROJ
Dodatni pribor	
Box stezaljka 120-240mm ² za MX3, max. 500A, 1 komad Veličina 3, Al/Cu, upravljački priključak: M4, maksimalna struja 500A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! Nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili ostalim sustavima s elektroničkim energetske pretvaračima! Moment pritezanja 35 Nm	MX390015
Širinski produžetak priključaka za 4P MX3, 8 komada Sadržano 8 komada po artiklu za 4-polni MX3 (za gornji i donji dio)	MX390020
Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 4P MX3, kratka za gornji i donji dio, Polovi 4	MX390781
Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 4P MX3, duga za gornji i donji dio, Polovi 4	MX390784
Tunel stezaljka 2x120-240mm ² za MX3, max. 500A, 1 komad Veličina 3, Al/Cu, upravljački priključak: M3, maksimalna struja 500A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! Nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima!	MX396730
Tunel stezaljka 4x95mm ² za MX3, max. 500A, 1 komad Veličina 3, Al/Cu, upravljački priključak: M3, maksimalna struja 500A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! Nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima!	MX396731
Stražnji priključak za 4-polne MX3 Veličina 3	MX396735
Utično postolje za MX3, 4-polno Veličina 3, Polovi 4	MX396872
Sigurnosni isklonik za ut. postolje za MX3, termički okidač Veličina 3	MX396873
Sigurnosni isklonik za ut. postolje za MX3, elektron. okidač Veličina 3	MX396874
Fazne pregrade na priključnim stezaljkama, za MX3 Veličina 3	MX396870
Zakretna ručica (kompl.) za MX3, zaključavanje, term. isklop Montaža direktno na prekidač s termomagnetskim okidačem, IP40, ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.	MX390125
Zakretna ručica (kompl.) za MX3, zaključavanje, elek. isklop Montaža direktno na prekidač s elektroničkim okidačem, IP40, ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.	MX390126
Zakretna ručica na vrata za MX3, zaključavanje, term. isklop 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.	MX390172
Zakretna ručica na vrata za MX3, zaključavanje, elek. isklop 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.	MX390173

Tablica artikla

OPIS	KAT. BROJ
Dodatni pribor	
Mehanička blokada za 4-polne MX3 Veličina 3, Polovi 4	MX391582
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
Motorni pogon za MX3, 24V DC IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	MX399837
Motorni pogon za MX3, 110V AC/110-120V DC IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	MX399838
Motorni pogon za MX3, 220-240V AC/220V DC IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	MX399832
Motorni pogon za MX3, 380-415V AC IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	MX399833
FID član za MX3, 4P, tipA, 50mA-200mA-0.5A-1A	MX394610
FID član za MX3, 4P, tipA, 100mA-300mA-1A-2A	MX394612

Tablica artikla

OPIS	KAT. BROJ
Dodatni pribor	
Pomoćni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt	MX199411
-	
Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt	MX199511
-	
Diferencijalna zaštitna jedinica za MX3 4P, 0.03 - 2A, tip A	
Veličina 3, Okidač 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, Polovi 4	
MX394614	