

Kompaktni prekidač snage tip ENM, 3P/ 630A/50kA

Nazivna struja 630A, Prekidna moć (400V) 50kA, Okidač Elektronički okidač za zaštitu elektomotora -Tip ENM, Polovi 3, Podesiva zaštita od preopterećenja: $I_r = \text{OFF} - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1 \times I_n$. Fiksna zaštita od kratkog spoja: $I_i = 15 \times I_n$. U skladu s IEC/EN 60947-2.



SCHRACK info

Elektronička zaštitna jedinica tip ENM za zaštitu elektromotora

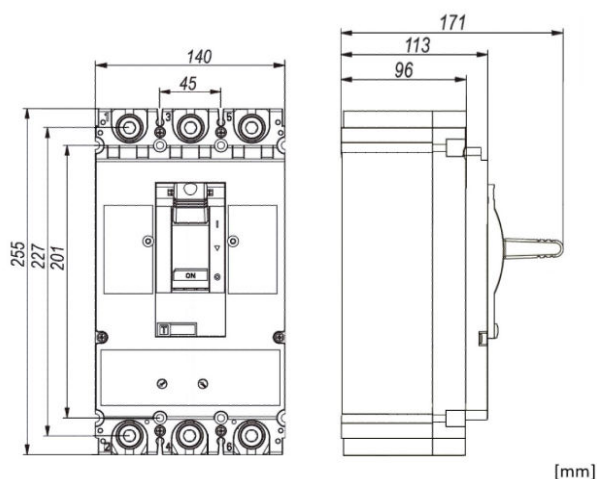
Elektronička zaštitna jedinica ENM osigurava strožu toleranciju vremena reakcije.

- Zaštita od preopterećenja
Podešenje struje $I_r = I_n \times 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1.0$, OFF
Vrijeme reakcije T_r (s): 48, 16, 24, Točnost $\pm 10\%$
- Zaštita od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem
Podešenje struje $I_{sd} = I_r \times 5 - 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12$, OFF, Točnost $\pm 15\%$
Vrijeme reakcije T_{sd} (ms): 100, Točnost ± 40
- Trenutna zaštita od kratkog spoja
Podešenje struje $I_i = I_n \times 15$, Setting current $I_{sd} < I_i$ (within tolerance).
Maksimalno vrijeme reakcije (ms): 60
- Asimetrija faza/ispad faze I_{unbal} : 30%-40%-50%-60%-70%-80%-90% (ispad faze)-OFF
Maksimalno vrijeme reakcije kod asimetrije (s): 4-6-8-10, Točnost $\pm 10\%$
Vrijeme reakcije kod ispada faze (s): 0,25, Točnost $\pm 20\%$

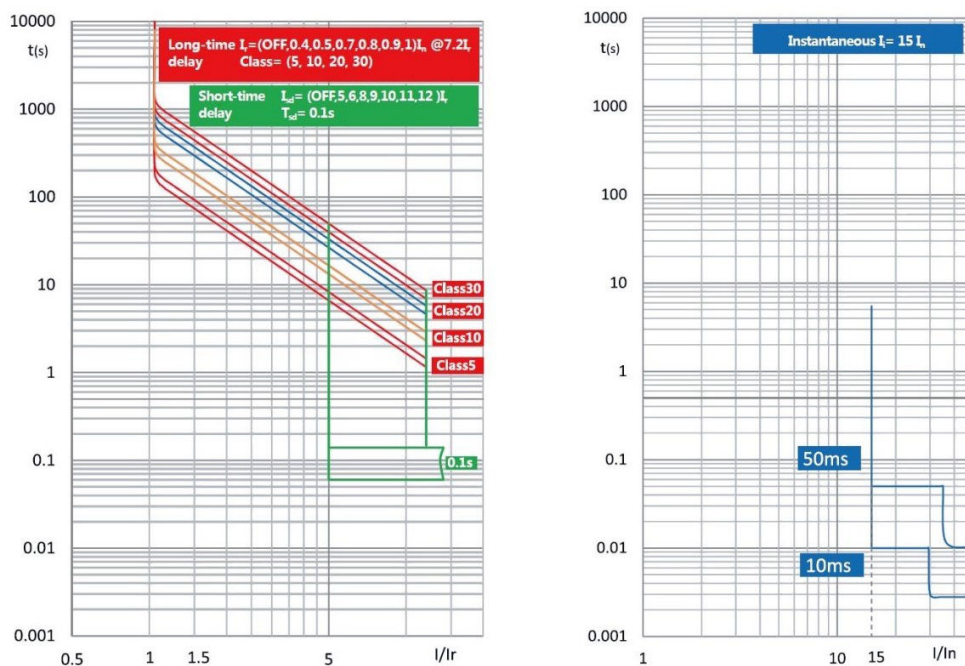
Tehnički podaci

Neto širina (mm)	140,00
Neto visina (mm)	255,00
Neto masa (kg)	6,00
EAN	9004840894271
Disipacija snage (W)	142,80
Min. temperatura okoline (°C)	-40
Maks. temperatura okoline (°C)	70
Uređaj	Prekidač snage
Norma	EN 60947-2
Nazivna struja (A)	630
Nazivni napon	< 690VAC
Prekidna moć (400V) (kA)	50
Veličina	3
Okidač	Elektronički okidač za zaštitu elektomotora -Tip ENM
Polovi	3
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)	50
Nazivna pogonska prekidna moć Ics (kA)	50
AC 380/400/415V	50kA (Icu) / 50kA (Ics)
AC 440V	50kA (Icu) / 50kA (Ics)
AC 500V	40kA (Icu) / 40kA (Ics)
AC 660/690V	12kA (Icu) / 12kA (Ics)
Električni životni vijek (sklopnih ciklusa)	
AC 415V, In	3000
AC 690V, In	1500

Dimenzije



Krivulja djelovanja



OPIS

MASA BAKRA (kg/km)

KAT. BROJ

Kompaktni prekidač snage tip ENM, 3P/630A/50kA

Nazivna struja 630A, Prekidna moć (400V) 50kA, Okidač Elektronički okidač za zaštitu

elektromotora -Tip ENM, Polovi 3, Podesiva zaštita od preopterećenja: Ir=OFF - 0.4 - 0.5 - 0.6 -

0.7 - 0.8 - 0.9 - 1 x In. Fiksna zaštita od kratkog spoja: li=15 x In. U skladu s IEC/EN 60947-2.

MX363237

Dodatni pribor

Tablica artikla

OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	KAT. BROJ
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
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 energetskim pretvaračima! Moment pritezanja 35 Nm		MX390015
Širinski produžetak priključaka za 3P MX3, 6 komada Sadržano 6 komada po artiklu za 3-polni MX3 (za gornji i donji dio)		MX390019
Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3P MX3, kratka za gornji i donji dio, Polovi 3		MX390780
Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3P MX3, duga za gornji i donji dio, Polovi 3		MX390783
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 3-polne MX3 Veličina 3		MX396734
Utično postolje za MX3, 3-polno Veličina 3, Polovi 3		MX396871
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. isklonik Montaža direktno na prekidač s termomagnetskim okidačem, IP40, ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.		MX390125

Tablica artikla

OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	KAT. BROJ
Dodatni pribor		
Zakretna ručica (kompl.) za MX3, zaključavanje, elek. isklup		
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. isklup		
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. isklup		
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
Mehanička blokada za 3-polne MX3		
Veličina 3, Polovi 3		MX391581
Podnaponski isklupnik za MX2/MX3, 110V AC		
Trenutni isklup kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299462
Podnaponski isklupnik za MX2/MX3, 220-240V AC		
Trenutni isklup kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299471
Podnaponski isklupnik za MX2/MX3, 380-415V AC		
Trenutni isklup kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299473
Podnaponski isklupnik za MX2/MX3, 24V DC		
Trenutni isklup kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299481
Podnaponski isklupnik za MX2/MX3, 220V DC		
Trenutni isklup kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299489
Daljinski isklupnik za MX2/MX3, 110V AC		
Trenutni isklup kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.		MX299567
Daljinski isklupnik za MX2/MX3, 220-240V AC		
Trenutni isklup kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.		MX290154
Daljinski isklupnik za MX2/MX3, 380-415V AC		
Trenutni isklup kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.		MX291607
Daljinski isklupnik za MX2/MX3, 24V DC		
Trenutni isklup kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.		MX299736

Tablica artikla

OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	KAT. BROJ
Dodatni pribor		
Daljinski isklonik za MX2/MX3, 220V DC		
Trenutni isklon kompaktog 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, 3P, tipA, 50mA-200mA-0.5A-1A		MX394609
FID član za MX3, 3P, tipA, 100mA-300mA-1A-2A		MX394611
Pomoćni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt		MX199411
-		
Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt		MX199511
-		
Univerzalni adapter 630A za montažu na sustav 185mm		
3-polni adapter za ugradnju na sabirnički sustav 185mm, montaža na sabirnice:		
30,40,60,80,100mm x 10mm, razmak između faza: 43-46mm, vijčani priključak gore, pogodan za ugradnju strujnog mjernog transformatora, 150x585x46.5mm (ŠxVxD)	4489	SI327430
Diferencijalna zaštitna jedinica za MX3 3P, 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 3		MX394613