

Tehničke karakteristike artikla: MX363237--

Kompaktni prekidač MX3, 3p, 50kA, 630A, ENM zaštitna jedinica

Nazivna struja 630A, Prekidna moć (400V) 50kA, Okidač Elektronska zaštitna jedinica motora - 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

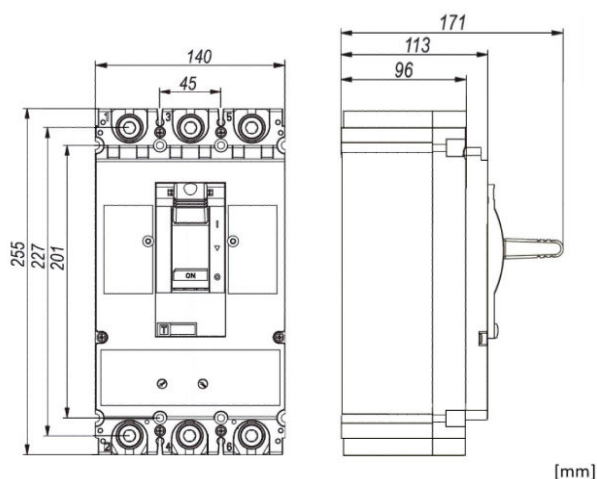
Elektronička zaštitna jedinica ENM osigurava strožu toleranciju vremena reakcije.

- 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 $\pm 20\%$

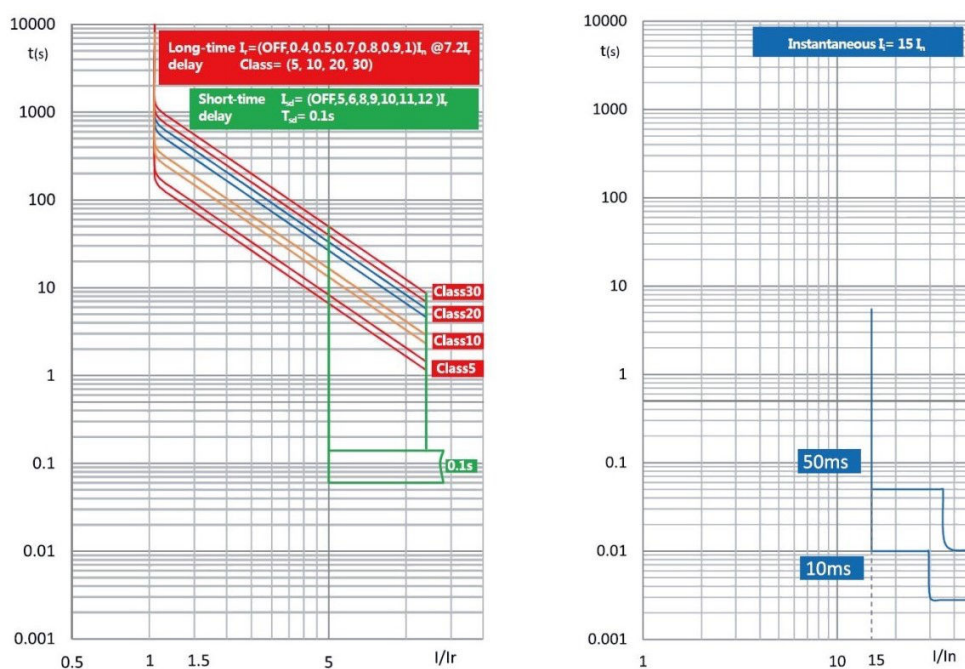
Tehnički podaci

Neto širina (mm)	140,00
Neto visina (mm)	255,00
Neto težina (kg)	6,00
EAN	9004840894271
Gubitak snage (W)	142,80
Min. temperatura okoline (°C)	-40
Maks. temperatura okoline (°C)	70
Uređaj	prekidač snage
Standard	EN 60947-2
Nazivna struja (A)	630
Nazivni napon	< 690VAC
Prekidna moć (400V) (kA)	50
Veličina	3
Okidač	Elektronska zaštitna jedinica motora - Tip ENM
Polovi	3
Stepen zagađenja	3
IP stepen zaštite	IP40
Mehanički životni vek	15000 operation cycles
Nazivni napon izolacije (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 vek (životni ciklus)	
AC 415V, In	3000
AC 690V, In	1500

Dimenzije



Krivulja djelovanja



OPIS

MASA BAKRA (kg/km)

Kat. broj

Kompaktni prekidač MX3, 3p, 50kA, 630A, ENM zaštitna jedinica

Nazivna struja 630A, Prekidna moć (400V) 50kA, Okidač Elektronska zaštitna jedinica motora -

Tip ENM, Polovi 3, Podesiva zaštita od preopterećenja: $I_r = OFF - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 -$

$1 \times I_n$. Fiksna zaštita od kratkog spoja: $I_i = 15 \times I_n$. U skladu s IEC/EN 60947-2.

MX363237

Dodatni pribor

Tabela artikla

OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	Kat. broj
Dodatni pribor		
Modbus - RTU komunikacioni modul za MX prekidače, 24VDC, 1.5m		MX290000
-		
Modbus - RTU komunikacioni modul za MX prekidače, 230VAC, 1.5m		MX290001
-		
Adapter za zaključavanje poluge MX3 prekidača		MX390199
-		
Box klema 120-240mm ² za MX3 prekidače, 1 komad		
PAŽNJA, PAŽNJA: pojedini uređaji energetske elektronike stvaraju harmonike koji daleko prevazilaze nekoliko stotina Hz, uobičajenih u energetske mrežama, mogu dostići čak i 10 i više kHz koji u kombinaciji sa aluminijumskim kablovima i tunel klemama na MX prekidačima mogu izazvati pojačano zagrevanje njegovih priključaka, a posledično i samog MX prekidača. Ovo se posebno odnosi na PV invertore pojedinih proizvođača koji (posebno kada su u paralelnom radu) mogu dovesti do pregrevanja MX serije prekidača.		MX390015
Proširenje priključaka za 3p MX3 prekidače, 3 komada		MX390019
Sadržano 6 komada po artiklu za 3-polni MX3 (za gornji i donji deo)		
Pokrov priključaka za trolni MX3 prekidač, kratki za gornji i donji deo, Polovi 3		MX390780
Pokrov priključaka za trolni MX3 prekidač, dugački za gornji i donji deo, Polovi 3		MX390783
Tunel kleme 2x120-240mm ² za MX3 prekidače, max 500A		
PAŽNJA, PAŽNJA: pojedini uređaji energetske elektronike stvaraju harmonike koji daleko prevazilaze nekoliko stotina Hz, uobičajenih u energetske mrežama, mogu dostići čak i 10 i više kHz koji u kombinaciji sa aluminijumskim kablovima i tunel klemama na MX prekidačima mogu izazvati pojačano zagrevanje njegovih priključaka, a posledično i samog MX prekidača. Ovo se posebno odnosi na PV invertore pojedinih proizvođača koji (posebno kada su u paralelnom radu) mogu dovesti do pregrevanja MX serije prekidača.		MX396730
Tunel kleme 4x95mm ² za MX3 prekidače		
PAŽNJA, PAŽNJA: pojedini uređaji energetske elektronike stvaraju harmonike koji daleko prevazilaze nekoliko stotina Hz, uobičajenih u energetske mrežama, mogu dostići čak i 10 i više kHz koji u kombinaciji sa aluminijumskim kablovima i tunel klemama na MX prekidačima mogu izazvati pojačano zagrevanje njegovih priključaka, a posledično i samog MX prekidača. Ovo se posebno odnosi na PV invertore pojedinih proizvođača koji (posebno kada su u paralelnom radu) mogu dovesti do pregrevanja MX serije prekidača.		MX396731
Zadnji priključak, 3-polni, za MX3 prekidače		MX396734
-		
Utično postolje za MX3 prekidače, 3p		MX396871
-		
Sigurnosna poluga za MX3 tip A i utično postolje		MX396873
-		

Tabela artikla

OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	Kat. broj
Dodatni pribor		
Sigurnosna poluga za MX3 tip EN, EM, ENM i utično postolje -		MX396874
Ploče za razdvajanje faza, za MX3 prekidače -		MX396870
Direktna ručica za MX3 prekidače sa A zaštitnom jedinicom Montaža direktno na prekidač sa termomagnetskim okidačem, IP40, ručica se u položaju "OFF" može zaključati sa 1 do 3 katanca prečnika 5-8mm.		MX390125
Direktna ručica za MX3 sa elektronskom zaštitnom jedinicom Montaža direktno na prekidač sa elektroničkim okidačem, IP40, ručica se u položaju "OFF" može zaključati sa 1 do 3 katanca prečnika 5-8mm.		MX390126
Produženi pogon za MX3 sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom Montaža na vrata ormara. Dužina osovine: 50cm. Za prekidač sa termomagnetskim okidačem. IP55. Ručica se u položaju "OFF" može zaključati sa 1 do 3 katanca prečnika 5-8mm.		MX390172
Produženi pogon za MX3 sa elektronskom zaštitnom jedinicom Montaža na vrata ormara. Dužina osovine: 50cm. Za prekidač sa elektroničkim okidačem. IP55. Ručica se u položaju "OFF" može zaključati sa 1 do 3 katanca prečnika 5-8mm.		MX390173
Mehanička blokada za 3-polne MX3 prekidače -		MX391581
Podnaponski okidač za MX2 i MX3, Uc=110VAC Trenutni isklop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299462
Podnaponski okidač za MX2 i MX3, Uc=220-240VAC Trenutni isklop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299471
Podnaponski okidač za MX2 i MX3, Uc=380-415VAC Trenutni isklop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299473
Podnaponski okidač za MX2 i MX3, Uc=24VDC Trenutni isklop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299481
Podnaponski okidač za MX2 i MX3, Uc=220VDC Trenutni isklop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299489
Naponski okidač za MX2 i MX3, Uc=110VAC Trenutni isklop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.		MX299567

Tabela artikla

OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	Kat. broj
Dodatni pribor		
Naponski okidač za MX2 i MX3, $U_c=220-240VAC$		
Trenutni isklon kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.		MX290154
Naponski okidač za MX2 i MX3, $U_c=380-415VAC$		
Trenutni isklon kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.		MX291607
Naponski okidač za MX2 i MX3, $U_c=24VDC$		
Trenutni isklon kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.		MX299736
Naponski okidač za MX2 i MX3, $U_c=220VDC$		
Trenutni isklon kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.		MX299742
Motorni pogon za MX3 prekidače, $U_c=24VDC$		
IP40, Radni napon: 85% do 110% U_n		MX399837
Motorni pogon za MX3 prekidače, $U_c=110VAC/110-120VDC$		
IP40, Radni napon: 85% do 110% U_n		MX399838
Motorni pogon za MX3 prekidače, $U_c=220-240VAC/220VDC$		
IP40, Radni napon: 85% do 110% U_n		MX399832
Motorni pogon za MX3 prekidače, $U_c=380-415VAC$		
IP40, Radni napon: 85% do 110% U_n		MX399833
FID član za 3p MX3, tip A, montaža odozdo, 50-200mA-0.5-1A		MX394609
FID član za 3p MX3, tip A, montaža odozdo, 100-300mA-1-2A		MX394611
Pomoćni kontakt 1CO, signalizacija stanja		MX199411
-		
Pomoćni kontakt 1CO, signalizacija prorade zaštite		MX199511
-		
Šinski adapter univerzalna verzija do 630A		
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
FID član za MX3, 3-polni, 0.03 - 2A		
Veličina 3, Okidač Okidač diferencijalne struje sa opsegom podešavanja 0,03A – 0,05A – 0,2A – 0,3A – 0,5A – 1A – 2A, Polovi 3		MX394613