

Tehničke karakteristike artikla: MX340232--

Kompaktni prekidač MX3, 3p, 50kA, 400A, EN zaštitna jedinica

Pod. zašt. od preopt.: $I_r=0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1 \times I_n$. Pod. zašt. od kr. sp.:
 $I_i=OFF-2-3-4-6-8-10-12 \times I_n$. IEC/EN 60947-2.



SCHRACK info

Elektronička zaštitna jedinica tip EN za distribuciju energije

EN elektronička zaštitna jedinica pruža zaštitu od preopterećenja, zaštitu od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem te trenutnu zaštitu od kratkog spoja.

- Zaštita od preopterećenja
Podešenje struje $I_r=I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0$
Vrijeme reakcije T_r (s): 3-6-12-18, Točnost $\pm 10\%$
- Zaštita od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem
Podešenje struje $I_{sd}=I_r \times 1.5-2-3-4-6-8-10, OFF$, 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 $I_i=I_n \times 2-3-4-6-8-10-12, OFF$, Točnost $\pm 15\%$
Maksimalno vrijeme reakcije (ms): 60

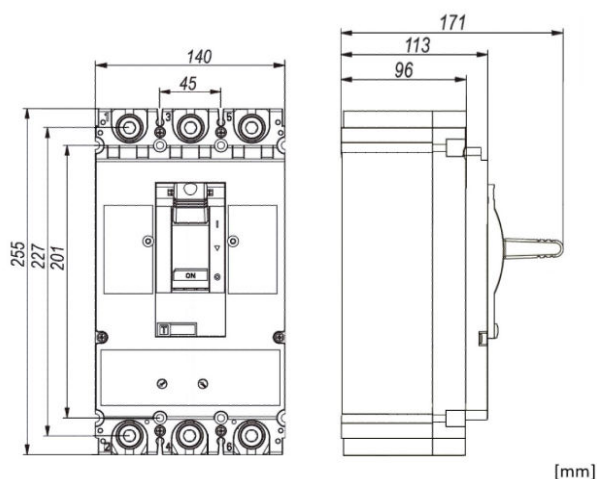
Tehnički podaci

Neto širina (mm)	140,00
------------------	--------

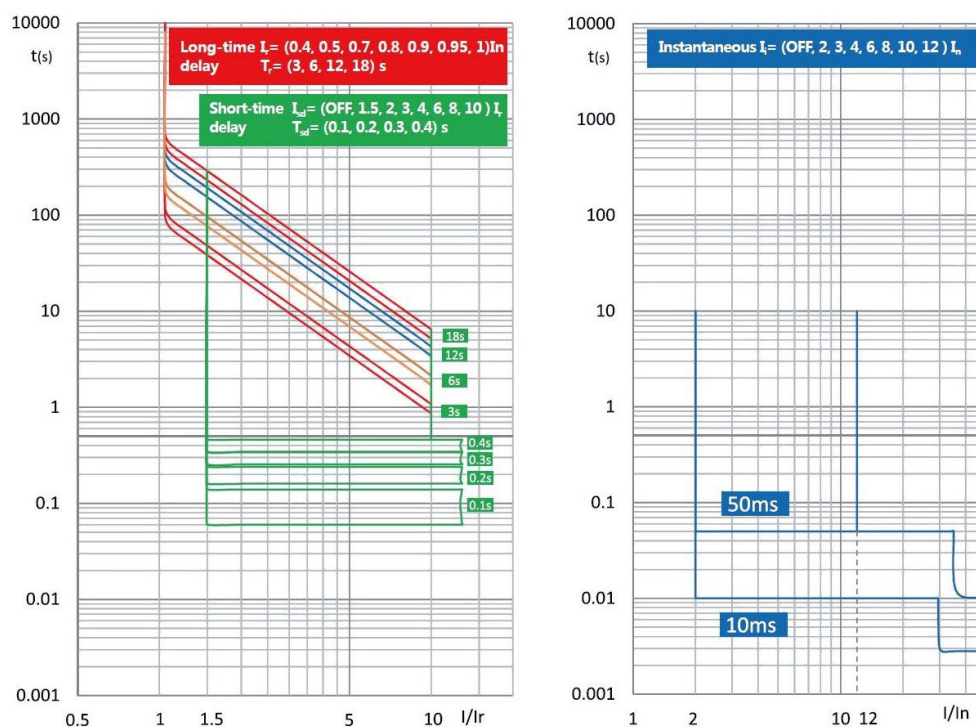
Tehnički podaci - nastavak

Neto visina (mm)	255,00
Neto težina (kg)	6,00
EAN	9004840894226
Gubitak snage (W)	72,00
Min. temperatura okoline (°C)	-40
Maks. temperatura okoline (°C)	70
Uređaj	prekidač snage
Standard	EN 60947-2
Nazivna struja (A)	400
Nazivni napon	< 690VAC
Prekidna moć (400V) (kA)	50
Veličina	3
Okidač	Elektronska zaštitna jedinica - Tip EN
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	4000
AC 690V, In	1500
Neto dubina (mm)	113,00

Dimenzije



Krivulja djelovanja



OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	Kat. broj
Kompaktni prekidač MX3, 3p, 50kA, 400A, EN zaštitna jedinica		
Pod. zašt. od preopt.: $I_r=0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1 \times I_n$. Pod. zašt. od kr. sp.:		MX340232
$I_i=OFF-2-3-4-6-8-10-12 \times I_n$. IEC/EN 60947-2.		

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 isklon 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 isklon 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 isklon kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299473
Podnaponski okidač za MX2 i MX3, Uc=24VDC Trenutni isklon kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299481
Podnaponski okidač za MX2 i MX3, Uc=220VDC Trenutni isklon kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrednost 35% - 70% nazivnog napona.		MX299489
Naponski okidač za MX2 i MX3, Uc=110VAC Trenutni isklon 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