

Leistungsschalter Type EM, 4-polig, 70kA, 1000A

Nennstrom 1000A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 70kA, Baugröße 4, Auslöseeinheit Digitaler elektronischer Auslöser - Type EM, Pole 4



Schrack-Info

Elektronischer Standardauslöser für die Energieverteilung EM

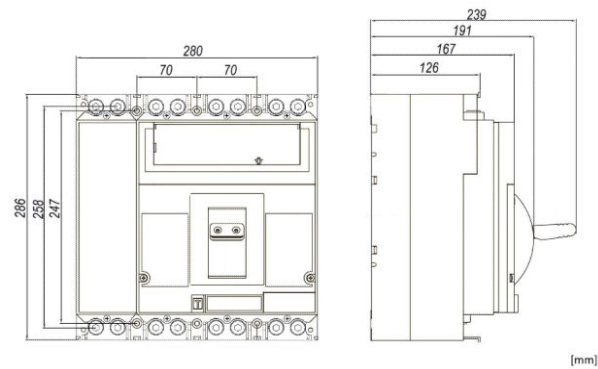
Der EM-Auslöser verfügt über einen vierstufigen Schutz gegen Überlast, Kurzschluss mit Kurzzeitverzögerung, Parametereinstellungsfunktion. Kurzschluss, Kurzzeitverzögerung, Kurzschluss und Erdschluss, mit Echtzeit-Stromanzeige, Anzeige der Schutzparameter, Anzeige der Fehlerinformationen und Parametereinstellungsfunktion.

- Überlastschutz mit Langzeitverzögerung
Einstellstrom $I_r = I_n \times 0,4 \sim 1,0$, Schrittweite 1 A
Auslösezeit T_r (s): 3~18, 1 s, Genauigkeit $\pm 10\%$
- Kurzschluss-Kurzzeitverzögerungsschutz
Einstellstrom $I_{sd} = I_r \times 1,5 \sim 10$, Schrittweite 1 A, AUS, Genauigkeit $\pm 15\%$
Auslösezeit T_{sd} (s): 0,1-0,2-0,3-0,4, Genauigkeit $\pm 20\%$ oder $\pm 40\text{ms}$ (der höhere Wert wird gewählt)
- Unverzögerter Kurzschlusschutz
Einstellstrom $I_i = I_n \times 1,5 \sim 12$, Schrittweite 1 A, OFF, Genauigkeit $\pm 15\%$
Max. Auslösezeit (ms): 60
- Erdschlusschutz
Einstellstrom $I_g = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0$, AUS, Genauigkeit $\pm 15\%$
Auslösezeit (s): 0,1-0,2-0,3-0,4, Genauigkeit $\pm 15\%$

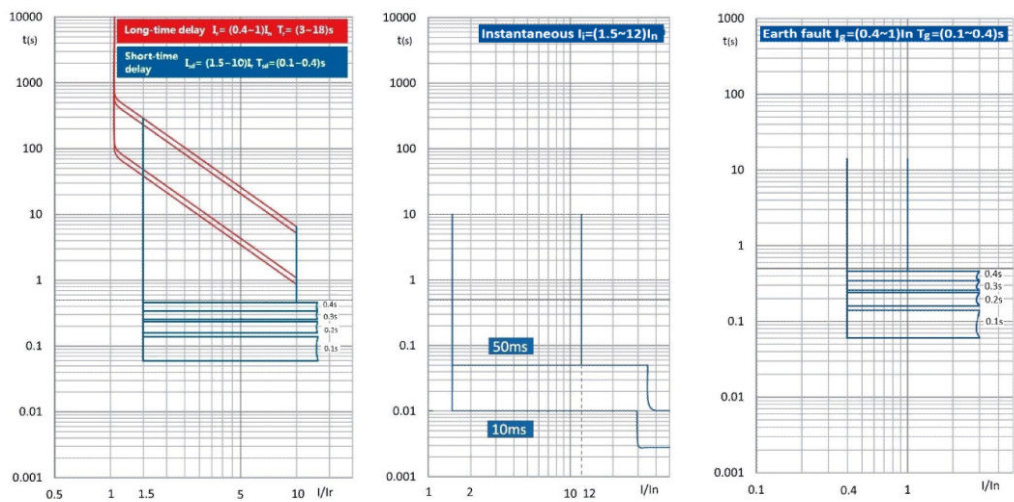
Technische Daten

Nettobreite (mm)	280,00
Nettohöhe (mm)	286,00
Nettogewicht (kg)	17,50
EAN	9004840895100
Verlustleistung (W)	320,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Gerät	Leistungsschalter
Norm	EN 60947-2
Nennstrom (A)	1000
Nennspannung	< 690VAC
Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) (kA)	70
Baugröße	4
Auslöseeinheit	Digitaler elektronischer Auslöser - Type EM
Pole	4
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP40
Mechanische Lebensdauer	6000 Schaltspiele
Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V)	8000
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Icu (kA)	70
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen Ics (kA)	70
AC 380/400/415V	70kA (Icu) / 70kA (Ics)
AC 440V	65kA (Icu) / 50kA (Ics)
AC 500V	50kA (Icu) / 40kA (Ics)
AC 660/690V	30kA (Icu) / 30kA (Ics)
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
AC 415V, In	1000
AC 690V, In	1000

Maßbild



Auslösekennlinie



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Leistungsschalter Type EM, 4-polig, 70kA, 1000A	
Nennstrom 1000A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 70kA, Baugröße 4, Auslöseeinheit Digitaler elektronischer Auslöser - Type MX410343	
EM, Pole 4	
Optionales Zubehör	
Kommunikationsmodul Modbus-RTU 24VDC 1,5m	MX290000
Kommunikationsmodul Modbus-RTU 230VAC 1,5m	MX290001
Anschlußerweiterung 3-polig zu MX4, 1000-1250A, 6 Stück	MX490017
Pro Artikel 6 Stück enthalten, für 3polige MX4 (für oben und unten), Nennstrom 1000,1250A, Pole 3	
Anschlußerweiterung 3-polig zu MX4, 1600A, 6 Stück	MX490019
Pro Artikel 6 Stück enthalten, für 3polige MX4 (für oben und unten), Nennstrom 1600A, Pole 4	

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Optionales Zubehör	
Tunnelklemme 3x95-300mm ² für MX4, 1 Stück, max. 1250A Al/Cu, Steueranschluss: M3, Baugröße 4, Strom max. 1250A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!	MX496730
Tunnelklemme 4x95-240mm ² für MX4, 1 Stück, max. 1250A Al/Cu, Steueranschluss: M3, Baugröße 4, Strom max. 1250A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!	MX496731
Phasentrenner MX4 Baugröße 4	MX496870
Unterspannungsauslöser 220-240VAC zu MX4 Baugröße 4	MX499471
Unterspannungsauslöser 380-415VAC zu MX4 Baugröße 4	MX499473
Arbeitsstromauslöser 220-240VAC zu MX4	MX490154
Arbeitsstromauslöser 380-415VAC zu MX4	MX491607
Arbeitsstromauslöser 24VDC zu MX4	MX499736
Hilfskontakt 1 Wechsler	MX199411
Alarmkontakt 1 Wechsler	MX199511
	MX490215
Türkupplungsdrehgriff abschließbar zu MX4 Achsenlänge 10cm, Baugröße 4	MX490172