

Leistungsschalter Type A, 4-polig, 50kA, 100A

Nennstrom 100A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 50kA, Baugröße 1, Auslöseeinheit Thermomagnetischer Auslöser - Type A, Pole 4



SCHRACK-Info

Thermomagnetische Auslösung Type A

Die thermomagnetische Auslösung von MX-Schaltern kann entsprechend den Schutzanforderungen eingestellt werden.

- Überlastungsschutz
Einstellstrom (A) $I_r = I_n \times 0,7-0,8-0,9-1,0$
- Unverzögerter Kurzschlusschutz
Einstellstrom (A) $I_i = I_n \times 10$
Genauigkeit $\pm 20\%$

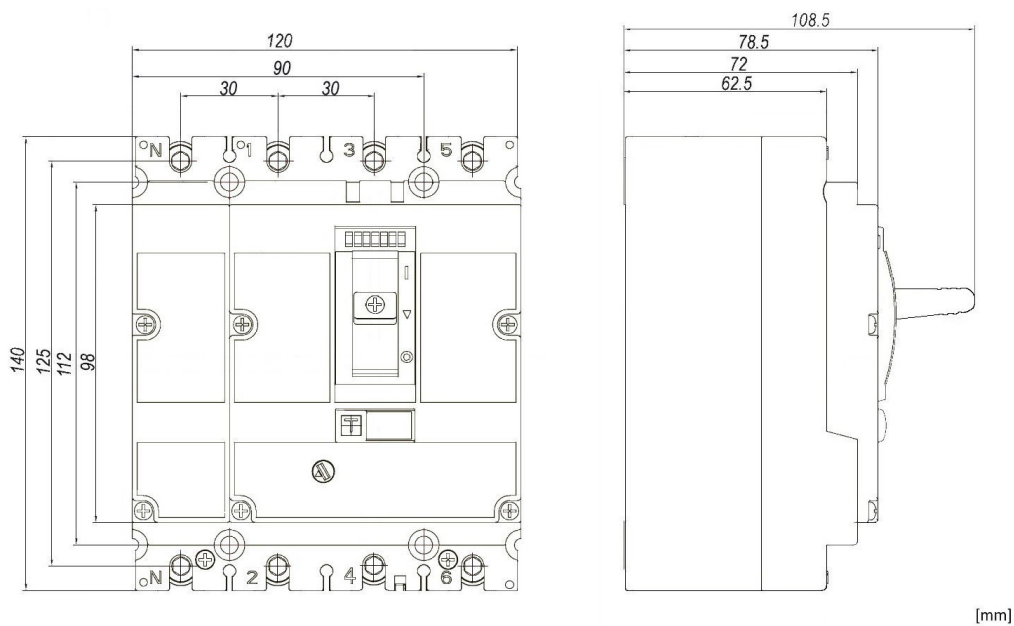
Technische Daten

Nettobreite (mm)	120,00
Nettohöhe (mm)	140,00
Nettogewicht (kg)	1,55
EAN	9004840892765
Verlustleistung (W)	35,20
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40

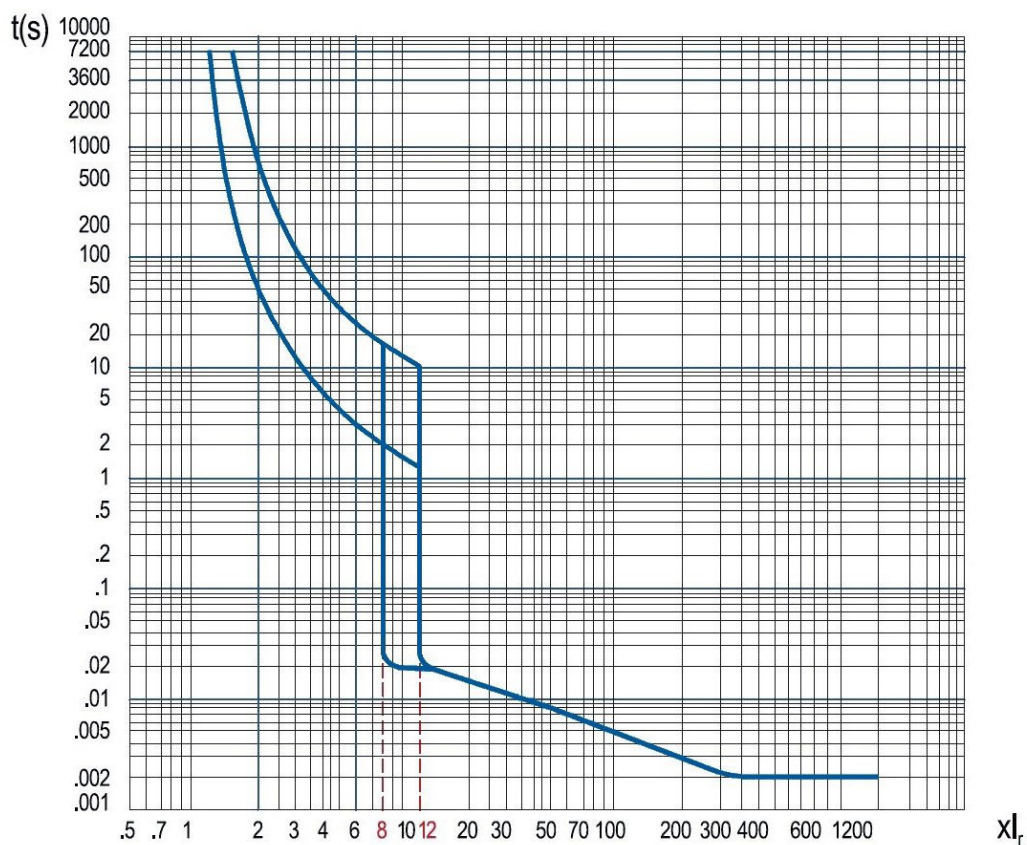
Technische Daten - Fortsetzung

Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Gerät	Leistungsschalter
Norm	EN 60947-2
Nennstrom (A)	100
Nennspannung	< 690VAC
Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) (kA)	50
Baugröße	1
Auslöseeinheit	Thermomagnetischer Auslöser - Type A
Pole	4
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP40
Mechanische Lebensdauer	15000 Schaltspiele
Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V)	8000
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Icu (kA)	50
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen 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	8kA (Icu) / 8kA (Ics)
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
AC 415V, In	8000
AC 690V, In	2000

Maßbild



Auslösekennlinie



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Leistungsschalter Type A, 4-polig, 50kA, 100A Nennstrom 100A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 50kA, Baugröße 1, Auslöseeinheit Thermomagnetischer Auslöser - Type A, Pole 4	MX110241
Optionales Zubehör	
Kipphebel Absperrung zu MX1 Lieferung erfolgt ohne Schloss.	MX190199
Normschienenadapter 35mm DIN-S zu MX1 4-polig Baugröße 1, Pole 4	MX190214
Rahmenklemme zu MX1 2,5-75mm², 1 Stück Al/Cu, Baugröße 1	MX190015
Anschlußerweiterung 4-polig zu MX1, 8 Stück Pro Artikel 8 Stück enthalten, für 4polige MX1 (für oben und unten), Pole 4	MX190020
Anschlussabdeckung kurz 4-polig zu MX1 für oben und unten, Pole 4	MX190781
Tunnelklemme 1x16-95mm² für MX1, 1 Stück, max. 100A Al/Cu, Baugröße 1, Strom max. 100A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!	MX196730
Rückseitiger Anschluss, 4P zu MX1, für beide Anschlussseiten Baugröße 1	MX196735
Stecksockel zu MX1 4-polig Baugröße 1, Pole 4	MX196872
Sicherheitsauslöser zu Stecksockel MX1 Baugröße 1	MX196873
Phasentrenner MX1 Baugröße 1	MX196870
Drehgriff komplett, abschließbar zu MX1	MX190125
Türkupplungsdrehgriff abschließbar zu MX1 Achsenlänge 50cm, Baugröße 1	MX190172
Mechanische Verriegelung zu MX1 4-polig Baugröße 1, Pole 4	MX191582
Unterspannungsauslöser 110VAC zu MX1 Baugröße 1	MX199462
Unterspannungsauslöser 220-240VAC zu MX1 Baugröße 1	MX199471
Unterspannungsauslöser 380-415VAC zu MX1 Baugröße 1	MX199473
Unterspannungsauslöser 24VDC zu MX1 Baugröße 1	MX199481

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Optionales Zubehör	
Unterspannungsauslöser 220VDC zu MX1 Baugröße 1	MX199489
Arbeitsstromauslöser 110VAC zu MX1 Pole 1	MX199567
Arbeitsstromauslöser 220-240VAC zu MX1	MX190154
Arbeitsstromauslöser 380-415VAC zu MX1	MX191607
Arbeitsstromauslöser 24VDC zu MX1	MX199736
Arbeitsstromauslöser 220VDC zu MX1	MX199742
Motorantrieb 24VDC zu MX1 Baugröße 1	MX199837
Motorantrieb 110VAC/110-120VDC zu MX1 Baugröße 1	MX199838
Motorantrieb 220-240VAC/220VDC zu MX1 Baugröße 1	MX199832
Motorantrieb 380-415VAC zu MX1 Baugröße 1	MX199833
Fehlerstromauslöser für MX1 4-polig Typ A 30-100-300-1000mA	MX194610
Hilfskontakt 1 Wechsler	MX199411
Alarmkontakt 1 Wechsler	MX199511
Fehlerstromauslöser für MX1 4-polig, 0,03 - 2A, Typ A Baugröße 1, Auslöseeinheit Fehlerstromauslöser mit Einstellbereich 0,03A – 0,05A – 0,1A – 0,2A – 0,3A – 0,5A – 1A – 2A, Pole 4	MX194612