

Leistungsschalter Type A, 3-polig, 36kA, 500A

Nennstrom 500A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 36kA, Baugröße 3, Auslöseeinheit Thermomagnetischer Auslöser - Type A, Pole 3



SCHRACK-Info

Thermomagnetische Auslösung Typ 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) $I_i = I_n \times 5-6-7-8-9-10$
Genauigkeit $\pm 20\%$

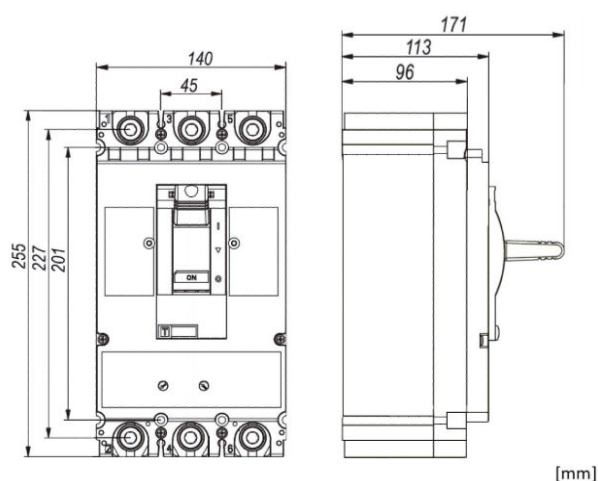
Technische Daten

Nettobreite (mm)	140,00
Nettohöhe (mm)	255,00
Nettogewicht (kg)	5,50
EAN	9004840894196
Verlustleistung (W)	90,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40

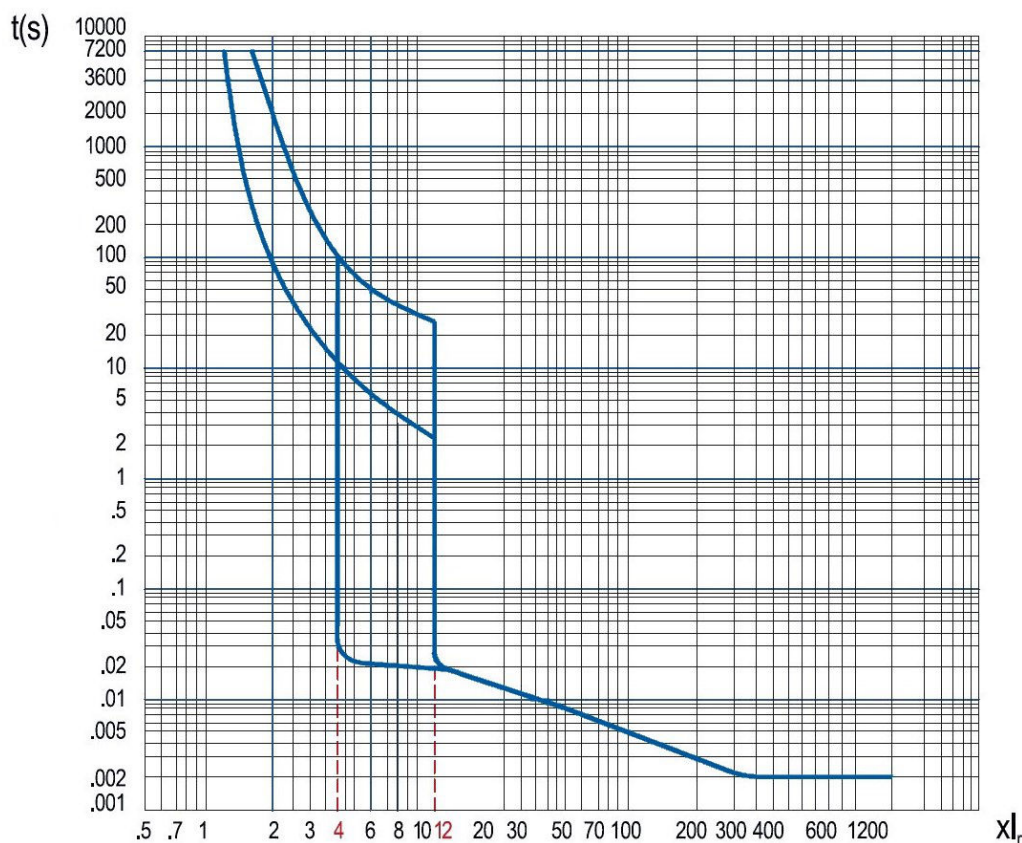
Technische Daten - Fortsetzung

Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Gerät	Leistungsschalter
Norm	EN 60947-2
Nennstrom (A)	500
Nennspannung	< 690VAC
Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) (kA)	36
Baugröße	3
Auslöseeinheit	Thermomagnetischer Auslöser - Type A
Pole	3
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP40
Mechanische Lebensdauer	15000 Schaltspiele
Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V)	12000
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Icu (kA)	36
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen Ics (kA)	36
AC 380/400/415V	36kA (Icu) / 36kA (Ics)
AC 440V	36kA (Icu) / 36kA (Ics)
AC 500V	25kA (Icu) / 25kA (Ics)
AC 660/690V	10kA (Icu) / 10kA (Ics)
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
AC 415V, In	3000
AC 690V, In	1500

Maßbild



Auslösekennlinie



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Leistungsschalter Type A, 3-polig, 36kA, 500A		
Nennstrom 500A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 36kA, Baugröße 3, Auslöseeinheit		MX350431
Thermomagnetischer Auslöser - Type A, Pole 3		
Optionales Zubehör		
Kommunikationsmodul Modbus-RTU 24VDC 1,5m		MX290000
Kommunikationsmodul Modbus-RTU 230VAC 1,5m		MX290001
Kippschalter Absperrung zu MX3		MX390199
Lieferung erfolgt ohne Schloss.		
Rahmenklemme 120-240mm ² , für MX3, 1 Stück, max.500A		
Al/Cu, Steueranschluss: M4, Baugröße 3, Strom max. 500A, bei Al nicht wartungsfrei,		MX390015
Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!		
Anschlußerweiterung 3-polig zu MX3, 6 Stück		MX390019
Pro Artikel 6 Stück enthalten, für 3polige MX3 (für oben und unten), Pole 3		
Anschlussabdeckung kurz 3-polig zu MX3		MX390780
für oben und unten, Pole 3		

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Optionales Zubehör		
Anschlussabdeckung lang 3-polig zu MX3 für oben und unten, Pole 3		MX390783
Tunnelklemme 2x120-240mm ² für MX3, 1 Stück, max. 500A Al/Cu, Steueranschluss: M3, Baugröße 3, Strom max. 500A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!		MX396730
Tunnelklemme 4x95mm ² für MX3, 1 Stück, max. 500A Al/Cu, Steueranschluss: M3, Baugröße 3, Strom max. 500A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!		MX396731
Rückseitiger Anschluss, 3P zu MX3, für beide Anschlussseiten Baugröße 3		MX396734
Stecksockel zu MX3 3-polig Baugröße 3, Pole 3		MX396871
Sicherheitsauslöser zu Stecksockel MX3 zu therm. Auslöser Baugröße 3		MX396873
Sicherheitsauslöser zu Stecksockel MX3 zu elektr. Auslöser Baugröße 3		MX396874
Phasentrenner MX3 Baugröße 3		MX396870
Drehgriff komplett, abschließbar zu MX3 zu therm. Auslöser		MX390125
Drehgriff komplett, abschließbar zu MX3 zu elektr. Auslöser		MX390126
Türkupplungsdrehgriff abschließbar zu MX3 zu therm. Auslöser Achsenlänge 50cm, Baugröße 3		MX390172
Türkupplungsdrehgriff abschließb. zu MX3 zu elektr. Auslöser Achsenlänge 50cm, Baugröße 3		MX390173
Mechanische Verriegelung zu MX3 3-polig Baugröße 3, Pole 3		MX391581
Unterspannungsauslöser 110VAC zu MX2, MX3 Baugröße 2,3		MX299462
Unterspannungsauslöser 220-240VAC zu MX2, MX3 Baugröße 2,3		MX299471
Unterspannungsauslöser 380-415VAC zu MX2, MX3 Baugröße 2,3		MX299473
Unterspannungsauslöser 24VDC zu MX2, MX3 Baugröße 2,3		MX299481
Unterspannungsauslöser 220VDC zu MX2, MX3 Baugröße 2,3		MX299489
Arbeitsstromauslöser 110VAC zu MX2, MX3		MX299567

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Optionales Zubehör		
Arbeitsstromauslöser 220-240VAC zu MX2, MX3		MX290154
Arbeitsstromauslöser 380-415VAC zu MX2, MX3		MX291607
Arbeitsstromauslöser 24VDC zu MX2, MX3		MX299736
Arbeitsstromauslöser 220VDC zu MX2, MX3		MX299742
Motorantrieb 24VDC zu MX3		MX399837
Baugröße 3		
Motorantrieb 110VAC/110-120VDC zu MX3		MX399838
Baugröße 3		
Motorantrieb 220-240VAC/220VDC zu MX3		MX399832
Baugröße 3		
Motorantrieb 380-415VAC zu MX3		MX399833
Baugröße 3		
Fehlerstromauslöser für MX3 3-polig Typ A 50-200mA-0,5-1A		MX394609
Fehlerstromauslöser für MX3 3-polig Typ A 100-300mA-1-2A		MX394611
Hilfskontakt 1 Wechsler		MX199411
Alarmkontakt 1 Wechsler		MX199511
Sammelschienenadapter univ. Ausführung bis 630A, Schraubkl.	4489	SI327430
Für Baugröße 3		
Fehlerstromauslöser für MX3 3-polig, 0,03 - 2A, Typ A		MX394613
Baugröße 3, Auslöseeinheit Fehlerstromauslöser mit Einstellbereich 0,03A – 0,05A – 0,1A – 0,2A – 0,3A – 0,5A – 1A – 2A, Pole 3		