

# Leistungsschalter Type A, 3-polig, 50kA, 20A

Nennstrom 20A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 50kA, Baugröße 1, Auslöseeinheit  
Thermomagnetischer Auslöser - Type A, Pole 3



## 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  $\pm 20\%$

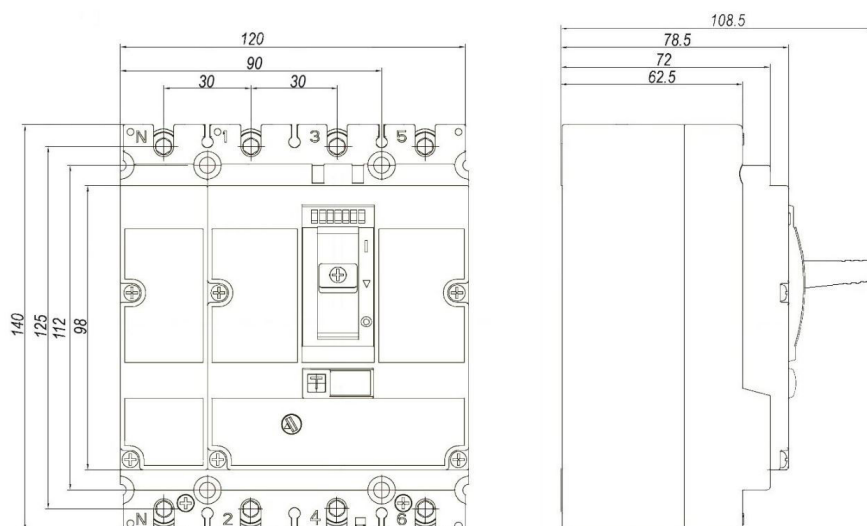
## Technische Daten

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Nettobreite (mm)              | 90,00             |
| Nettohöhe (mm)                | 140,00            |
| Nettogewicht (kg)             | 1,19              |
| EAN                           | 9004840892499     |
| Verlustleistung (W)           | 10,50             |
| Min. Umgebungstemperatur (°C) | -40               |
| Max. Umgebungstemperatur (°C) | 70                |
| Gerät                         | Leistungsschalter |

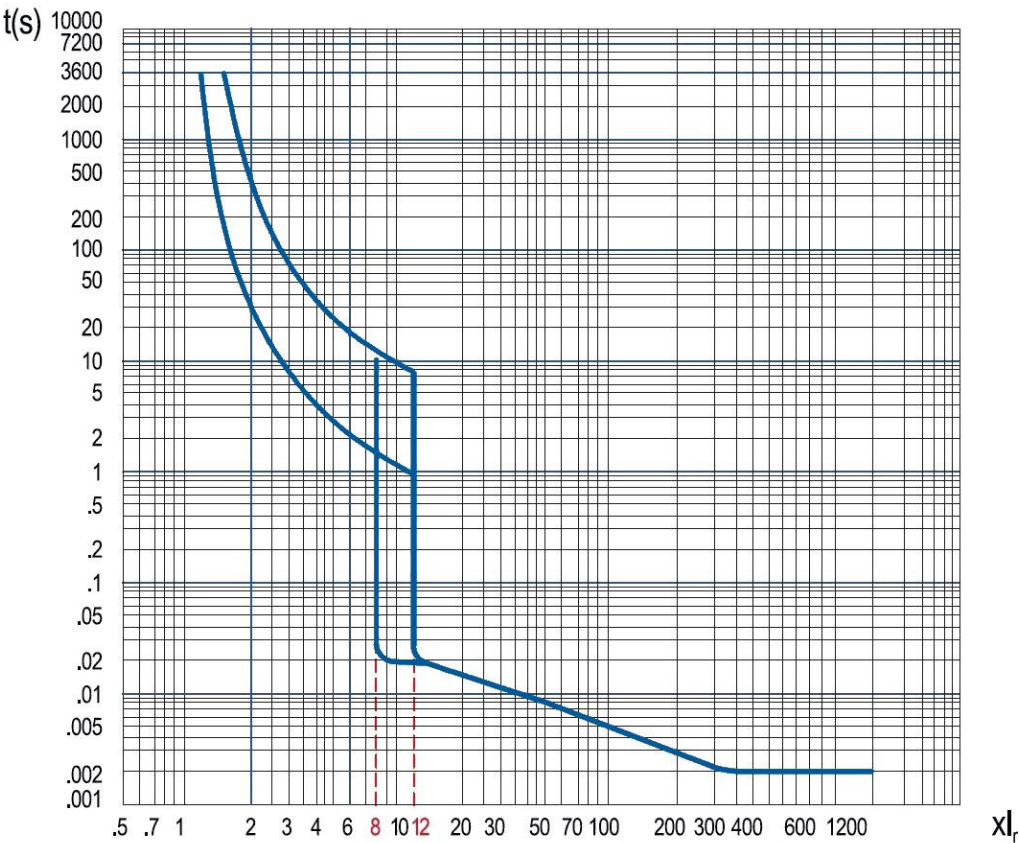
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Norm                                                    | EN 60947-2                           |
| Nennstrom (A)                                           | 20                                   |
| Nennspannung                                            | < 690VAC                             |
| Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) (kA)                  | 50                                   |
| Baugröße                                                | 1                                    |
| Auslöseeinheit                                          | Thermomagnetischer Auslöser - Type A |
| Pole                                                    | 3                                    |
| 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)                |
| <b>Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>           |                                      |
| AC 415V, In                                             | 8000                                 |
| AC 690V, In                                             | 2000                                 |

## Maßbild



**Auslösekennlinie**



**Artikeltabelle**

| BEZEICHNUNG                                                                       | KUPFERGEWICHT (kg/km) | BEST.NR. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| Leistungsschalter Type A, 3-polig, 50kA, 20A                                      |                       |          |
| Nennstrom 20A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 50kA, Baugröße 1, Auslöseeinheit |                       | MX120231 |
| Thermomagnetischer Auslöser - Type A, Pole 3                                      |                       |          |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                         |                       |          |
| Kipphelb Absperrung zu MX1                                                        |                       | MX190199 |
| Lieferung erfolgt ohne Schloss.                                                   |                       |          |
| Normschienenadapter 35mm DIN-S zu MX1 3-polig                                     |                       | MX190213 |
| Baugröße 1, Pole 3                                                                |                       |          |
| Rahmenklemme zu MX1 2,5-75mm <sup>2</sup> , 1 Stück                               |                       | MX190015 |
| Al/Cu, Baugröße 1                                                                 |                       |          |
| Anschlußerweiterung 3-polig zu MX1, 6 Stück                                       |                       | MX190019 |
| Pro Artikel 6 Stück enthalten, für 3polige MX1 (für oben und unten), Pole 3       |                       |          |
| Anschlussabdeckung kurz 3-polig zu MX1                                            |                       | MX190780 |
| für oben und unten, Pole 3                                                        |                       |          |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                 | KUPFERGEWICHT (kg/km) | BEST.NR. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                                                                   |                       |          |
| Anschlussabdeckung lang 3-polig zu MX1<br>für oben und unten, Pole 3                                                                                                                                                        |                       | MX190783 |
| Tunnelklemme 1x16-95mm <sup>2</sup> für MX1, 1 Stück, max. 100A<br>Al/Cu, Baugröße 1, Strom max. 100A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!!<br>keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt! |                       | MX196730 |
| Rückseitiger Anschluss, 3P zu MX1, für beide Anschlusseiten<br>Baugröße 1                                                                                                                                                   |                       | MX196734 |
| Stecksockel zu MX1 3-polig<br>Baugröße 1, Pole 3                                                                                                                                                                            |                       | MX196871 |
| Sicherheitsauslöser zu Stecksockel MX1<br>Baugröße 1                                                                                                                                                                        |                       | MX196873 |
| Phasentrenner MX1<br>Baugröße 1                                                                                                                                                                                             |                       | MX196870 |
| Drehgriff komplett, abschließbar zu MX1                                                                                                                                                                                     |                       | MX190125 |
| Türkupplungsdrehgriff abschließbar zu MX1<br>Achsenlänge 50cm, Baugröße 1                                                                                                                                                   |                       | MX190172 |
| Mechanische Verriegelung zu MX1 3-polig<br>Baugröße 1, Pole 3                                                                                                                                                               |                       | MX191581 |
| Unterspannungsauslöser 110VAC zu MX1<br>Baugröße 1                                                                                                                                                                          |                       | MX199462 |
| Unterspannungsauslöser 220-240VAC zu MX1<br>Baugröße 1                                                                                                                                                                      |                       | MX199471 |
| Unterspannungsauslöser 380-415VAC zu MX1<br>Baugröße 1                                                                                                                                                                      |                       | MX199473 |
| Unterspannungsauslöser 24VDC zu MX1<br>Baugröße 1                                                                                                                                                                           |                       | MX199481 |
| Unterspannungsauslöser 220VDC zu MX1<br>Baugröße 1                                                                                                                                                                          |                       | MX199489 |
| Arbeitsstromauslöser 110VAC zu MX1<br>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<br>Baugröße 1                                                                                                                                                                                     |                       | MX199837 |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                | KUPFERGEWICHT (kg/km) | BEST.NR. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                                  |                       |          |
| Motorantrieb 110VAC/110-120VDC zu MX1<br>Baugröße 1                                                                                                                                        |                       | MX199838 |
| Motorantrieb 220-240VAC/220VDC zu MX1<br>Baugröße 1                                                                                                                                        |                       | MX199832 |
| Motorantrieb 380-415VAC zu MX1<br>Baugröße 1                                                                                                                                               |                       | MX199833 |
| Fehlerstromauslöser für MX1 3-polig Typ A 30-100-300-1000mA                                                                                                                                |                       | MX194609 |
| Hilfskontakt 1 Wechsler                                                                                                                                                                    |                       | MX199411 |
| Alarmkontakt 1 Wechsler                                                                                                                                                                    |                       | MX199511 |
| Universaladapter 250A, Universalanschlussklemme 95 mm <sup>2</sup> oben                                                                                                                    | 383                   | SI321680 |
| Fehlerstromauslöser für MX1 3-polig, 0,03 - 2A, Typ A<br>Baugröße 1, Auslöseeinheit Fehlerstromauslöser mit Einstellbereich 0,03A – 0,05A – 0,1A – 0,2A<br>– 0,3A – 0,5A – 1A – 2A, Pole 3 |                       | MX194611 |