

# Leistungsschalter Type A, 4-polig, 36kA, 400A

Nennstrom 400A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 36kA, Baugröße 3, Auslöseeinheit Thermomagnetischer Auslöser - Type A, Pole 4



## 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  $\pm 20\%$

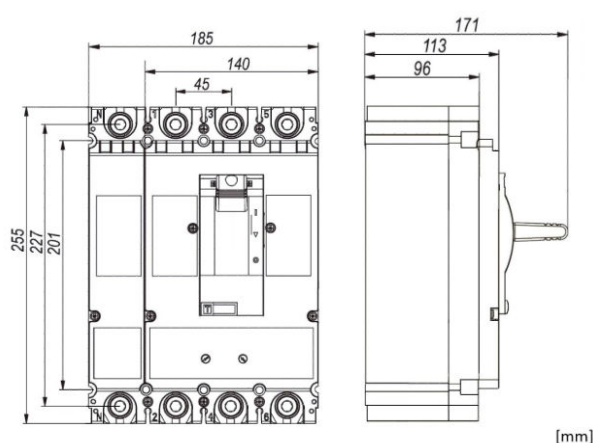
## Technische Daten

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Nettobreite (mm)              | 185,00        |
| Nettohöhe (mm)                | 255,00        |
| Nettogewicht (kg)             | 7,00          |
| EAN                           | 9004840894363 |
| Verlustleistung (W)           | 96,00         |
| Min. Umgebungstemperatur (°C) | -40           |

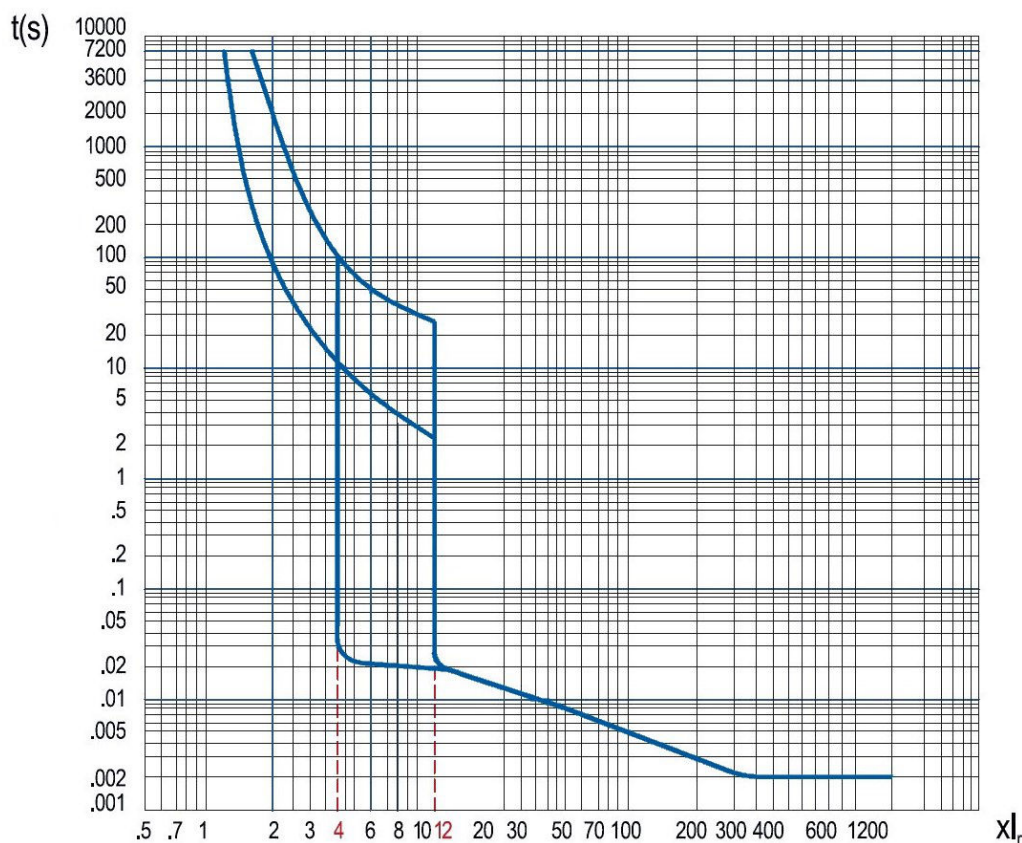
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Max. Umgebungstemperatur (°C)                           | 70                                   |
| Gerät                                                   | Leistungsschalter                    |
| Norm                                                    | EN 60947-2                           |
| Nennstrom (A)                                           | 400                                  |
| Nennspannung                                            | < 690VAC                             |
| Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) (kA)                  | 36                                   |
| Baugröße                                                | 3                                    |
| Auslöseeinheit                                          | Thermomagnetischer Auslöser - Type A |
| Pole                                                    | 4                                    |
| 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)              |
| <b>Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>           |                                      |
| AC 415V, In                                             | 4000                                 |
| AC 690V, In                                             | 1500                                 |

## Maßbild



## Auslösekennlinie



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                | BEST.NR. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Leistungsschalter Type A, 4-polig, 36kA, 400A                                                                                                                              |          |
| Nennstrom 400A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 36kA, Baugröße 3, Auslöseeinheit Thermomagnetischer Auslöser - Type A, MX340441                                          |          |
| Pole 4                                                                                                                                                                     |          |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                  |          |
| Kommunikationsmodul Modbus-RTU 24VDC 1,5m                                                                                                                                  | MX290000 |
| Kommunikationsmodul Modbus-RTU 230VAC 1,5m                                                                                                                                 | MX290001 |
| Kippschalter Abspernung zu MX3                                                                                                                                             | MX390199 |
| Lieferung erfolgt ohne Schloss.                                                                                                                                            |          |
| Rahmenklemme 120-240mm <sup>2</sup> , für MX3, 1 Stück, max.500A                                                                                                           |          |
| Al/Cu, Steueranschluss: M4, Baugröße 3, Strom max. 500A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt! | MX390015 |
| Anschlußerweiterung 4-polig zu MX3, 8 Stück                                                                                                                                | MX390020 |
| Pro Artikel 8 Stück enthalten, für 4polige MX3 (für oben und unten), Pole 4                                                                                                |          |
| Anschlussabdeckung kurz 4-polig zu MX3                                                                                                                                     | MX390781 |
| für oben und unten, Pole 4                                                                                                                                                 |          |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                                        | BEST.NR. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                                                                                          |          |
| Anschlussabdeckung lang 4-polig zu MX3<br>für oben und unten, Pole 4                                                                                                                                                                               | MX390784 |
| Tunnelklemme 2x120-240mm <sup>2</sup> für MX3, 1 Stück, max. 500A<br>Al/Cu, Steueranschluss: M3, Baugröße 3, Strom max. 500A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine<br>Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt! | MX396730 |
| Tunnelklemme 4x95mm <sup>2</sup> für MX3, 1 Stück, max. 500A<br>Al/Cu, Steueranschluss: M3, Baugröße 3, Strom max. 500A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine<br>Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!      | MX396731 |
| Rückseitiger Anschluss, 4P zu MX3, für beide Anschlussseiten<br>Baugröße 3                                                                                                                                                                         | MX396735 |
| Stecksockel zu MX3 4-polig<br>Baugröße 3, Pole 4                                                                                                                                                                                                   | MX396872 |
| Sicherheitsauslöser zu Stecksockel MX3 zu therm. Auslöser<br>Baugröße 3                                                                                                                                                                            | MX396873 |
| Sicherheitsauslöser zu Stecksockel MX3 zu elektr. Auslöser<br>Baugröße 3                                                                                                                                                                           | MX396874 |
| Phasentrenner MX3<br>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<br>Achsenlänge 50cm, Baugröße 3                                                                                                                                                       | MX390172 |
| Türkupplungsdrehgriff abschließb. zu MX3 zu elektr. Auslöser<br>Achsenlänge 50cm, Baugröße 3                                                                                                                                                       | MX390173 |
| Mechanische Verriegelung zu MX3 4-polig<br>Baugröße 3, Pole 4                                                                                                                                                                                      | MX391582 |
| Unterspannungsauslöser 110VAC zu MX2, MX3<br>Baugröße 2,3                                                                                                                                                                                          | MX299462 |
| Unterspannungsauslöser 220-240VAC zu MX2, MX3<br>Baugröße 2,3                                                                                                                                                                                      | MX299471 |
| Unterspannungsauslöser 380-415VAC zu MX2, MX3<br>Baugröße 2,3                                                                                                                                                                                      | MX299473 |
| Unterspannungsauslöser 24VDC zu MX2, MX3<br>Baugröße 2,3                                                                                                                                                                                           | MX299481 |
| Unterspannungsauslöser 220VDC zu MX2, MX3<br>Baugröße 2,3                                                                                                                                                                                          | MX299489 |
| Arbeitsstromauslöser 110VAC zu MX2, MX3                                                                                                                                                                                                            | MX299567 |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                  | BEST.NR. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                    |          |
| 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 4-polig Typ A 50-200mA-0,5-1A                                                                    | MX394610 |
| Fehlerstromauslöser für MX3 4-polig Typ A 100-300mA-1-2A                                                                     | MX394612 |
| Hilfskontakt 1 Wechsler                                                                                                      | MX199411 |
| Alarmkontakt 1 Wechsler                                                                                                      | MX199511 |
| Fehlerstromauslöser für MX3 4-polig, 0,03 - 2A, Typ A                                                                        | MX394614 |
| Baugröße 3, Auslöseeinheit Fehlerstromauslöser mit Einstellbereich 0,03A – 0,05A – 0,1A – 0,2A – 0,3A – 0,5A – 1A – 2A, Pole |          |
| 4                                                                                                                            |          |