



### Hauptmerkmale

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Baureihe                         | Masterpact                |
| Produktname                      | Masterpact MTZ1           |
| Kurzbezeichnung des Geräts       | MTZ1 08 L1                |
| Produkt oder Komponententyp      | Leistungsschalter         |
| Geräteanwendung                  | Schutz                    |
| Beschreibung der Pole            | 4P                        |
| Neutralposition                  | Links                     |
| Netzwerkanschluss                | AC                        |
| Netzwerkfrequenz                 | 50/60 Hz                  |
| Leitungssch.-<br>Leistungskennz. | L1                        |
| Eignung für Isolation            | Ja entspricht IEC 60947-2 |
| Selectivity category             | Kategorie A               |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Betätigungsart                           | Drucktaster  |
| Montagevariante                          | Befestigt  |
| Montagehalterung                         | Schienen<br>Grundplatte  |
| Nennstrom [In]                           | 800 A bei 40 °C  |
| Nennisolationsspannung Ui                | 1000 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 12 kV entspricht IEC 60947-2   |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm           | 330 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz<br>286 KA 440 V AC bei 50/60 Hz<br>220 KA 500/525 V AC bei 50/60 Hz<br>52 KA 660/690 V AC bei 50/60 Hz  |
| Betriebsbemessungsspannung Ue            | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2   |
| LS-SW-Nennstrom                          | 630 A<br>400 A<br>800 A  |
| Performance level                        | 150 KA Icu bei 220/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>130 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 KA Icu bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2  |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics            | 150 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>130 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2  |
| Mechanische Lebensdauer                  | 12500 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung entspricht IEC 60947-2  |
| Elektrische Lebensdauer                  | AC-23A: 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3<br>AC-23A: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3<br>2000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3<br>3000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3 |
| Anschlussraster                          | 70 mm  |
| Nennkurzzeitstrom Icw                    | 10 kA 0,5 s entspricht IEC 60947-2   |
| Integrierter Sofortschutz                | 7,2...8,8 kA   |
| Max. Abschaltdauer                       | 9 ms   |
| Max. Einschaltzeit                       | 50 ms  |
| Höhe                                     | 301 mm   |

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 346 mm |
| Tiefe  | 209 mm |

## Montage

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Normen                           | IEC 60947-2<br>IEC 60364-8-1 |
| Produktzertifizierungen          | ASEFA<br>LCIE                |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-1     |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C                  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                       |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>           |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                          |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>    |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>         |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>    |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|