



### Hauptmerkmale

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Baureihe                        | MasterPact   |
| Produktname                     | Masterpact MTZ2  |
| Kurzbezeichnung des Geräts      | MTZ2 40 H2   |
| Produkt- oder Komponententyp    | Leistungsschalter  |
| Geräteanwendung                 | Power distribution protection  |
| Beschreibung der Pole           | 3P   |
| Control unit                    | Ohne Steuereinheit   |
| Produktkompatibilität           | Steuereinheit Micrologic 2.0 X[RETURN]<br>Steuereinheit Micrologic 5.0 X[RETURN]<br>Steuereinheit Micrologic 6.0 X[RETURN]<br>Steuereinheit Micrologic 7.0 X[RETURN]<br>Steuereinheit MicroLogic 2.0 Xi[RETURN]<br>Steuereinheit MicroLogic 5.0 Xi[RETURN]<br>Steuereinheit MicroLogic 6.0 Xi[RETURN]<br>Steuereinheit MicroLogic 7.0 Xi |
| [In] Bemessungsstrom            | 4000 A bei 40 °C   |
| Performance type                | HA 100 kA 415 V AC   |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 690 V AC 50/60 Hz  |
| Eignung für Isolation           | Ja entspricht EN/IEC 60947-2   |
| Gebrauchskategorie              | Kategorie B  |
| Steuerungstyp                   | Drucktaste   |
| Montagemodus                    | Fixiert  |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Leistungsstufe                                       | 100 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>100 KA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>85 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz<br>85 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz   |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen           | 100 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>100 KA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>85 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz<br>85 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz   |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit             | 85 KA 0,5 s<br>85 KA 1 s<br>75 KA 3 s  |
| [Icm] Bemessungs-Kurzschlusseschaltvermögen          | 220 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz<br>220 KA 440 V AC bei 50/60 Hz<br>187 KA 500/525 V AC bei 50/60 Hz<br>187 KA 660/690 V AC bei 50/60 Hz |
| Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak) | 171...209 kA   |
| Sensor rating  | 2000 A<br>2500 A<br>3200 A<br>4000 A   |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                   | 1000 V AC 50/60 Hz   |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit            | 12 kV  |
| Verlustleistung in W                                 | 650 W  |
| Max. Abschaltdauer                                   | 25 ms  |
| Max. Reaktionszeit beim Schließen                    | 70 ms  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Montagehalterung             | Schienen<br>Grundplatte   |
| Anschluss auf der Oberseite  | Vorne<br>Rear   |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne<br>Rückseite  |
| Anschlussraster              | 150 mm  |
| Mechanische Lebensdauer      | 20000 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung  |
| Elektrische Lebensdauer      | AC-3: 6000 Zyklen 440/690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3<br>2500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 2500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 |
| Höhe                         | 352 mm  |
| Breite                       | 422 mm  |
| Tiefe                        | 300 mm  |
| Produktgewicht               | 50 kg   |
| Normen                       | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-2 Annex H<br>IEC 61557-12  |
| Produktzertifizierungen      | CE[RETURN]IECEE CB-Schema   |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Schutzart (IP)                   | IP30 entspricht EN 60529  |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-1  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C   |
| Betriebshöhe                     | 0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung<br>2000 - 5000 m mit Unterlastung |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 29,5 cm   |
| VPE 1 Breite  | 30,5 cm   |
| VPE 1 Länge   | 37,5 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 47,251 kg |

## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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