



### Hauptmerkmale

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                           | MasterPact                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktname                        | Masterpact MTZ2                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | MTZ2 40 H2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produkt- oder Komponententyp       | Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Geräteanwendung                    | Power distribution protection                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beschreibung der Pole              | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Neutralposition                    | Rechts                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Control unit                       | Ohne Steuereinheit                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktkompatibilität              | Steuereinheit Micrologic 2.0 X<br>Steuereinheit Micrologic 5.0 X<br>Steuereinheit Micrologic 6.0 X<br>Steuereinheit Micrologic 7.0 X<br>Steuereinheit MicroLogic 2.0 Xi<br>Steuereinheit MicroLogic 5.0 Xi<br>Steuereinheit MicroLogic 6.0 Xi<br>Steuereinheit MicroLogic 7.0 Xi |
| [In] Bemessungsstrom               | 4000 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Performance type                   | HA 100 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ue]<br>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-Kurzschlusseinschaltvermögen        | 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                       | 537 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tiefe                        | 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktgewicht               | 65 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    | 30,0 cm   |
| VPE 1 Breite  | 30,0 cm   |
| VPE 1 Länge   | 50,0 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 36,251 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 |
|----------|-----------|