



### Hauptmerkmale

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Baureihe                        | MasterPact                    |
| Produktname                     | MasterPact NT                 |
| Leistungsschalterbezeichnung    | MasterPact NT12H2             |
| Produkt- oder Komponententyp    | Leistungsschalter             |
| Geräteanwendung                 | Power distribution protection |
| Beschreibung der Pole           | 4P                            |
| Neutralposition                 | Links                         |
| Control unit                    | Ohne Steuereinheit            |
| [In] Bemessungsstrom            | 1250 A bei 40 °C              |
| Performance type                | HA 50 kA 440 V AC             |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 690 V AC 50/60 Hz             |
| Eignung für Isolation           | Ja entspricht EN/IEC 60947-2  |
| Selectivity category            | Kategorie B                   |
| Steuerungstyp                   | Drucktaste                    |
| Montagemodus                    | Fixiert                       |

### Zusatzmerkmale

|                                                      |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 50 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>50 KA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>42 KA bei 525 V AC 50/60 Hz<br>42 KA bei 690 V AC 50/60 Hz   |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen           | 42 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>42 KA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>50 KA bei 525 V AC 50/60 Hz<br>50 KA bei 690 V AC 50/60 Hz   |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit             | 42 KA 0,5 s<br>42 KA 1 s<br>20 KA 3 s                                                                                          |
| [Icm] Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen        | 105 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz<br>105 KA 440 V AC bei 50/60 Hz<br>88 KA 525 V AC bei 50/60 Hz<br>88 KA 690 V AC bei 50/60 Hz |
| Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak) | 81...99 kA                                                                                                                     |
| Sensor rating                                        | 630 A<br>1250 A                                                                                                                |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                   | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                             |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit            | 12 kV                                                                                                                          |
| Verlustleistung in W                                 | 130 W                                                                                                                          |
| Max. Abschaltdauer                                   | 25 ms                                                                                                                          |
| Max. Reaktionszeit beim Schließen                    | 50 ms                                                                                                                          |
| Montagehalterung                                     | Rückwand<br>Schienen                                                                                                           |
| Anschluss auf der Oberseite                          | Vorne<br>Rear                                                                                                                  |
| Anschluss auf der Unterseite                         | Vorne<br>Rückseite                                                                                                             |
| Anschlussraster                                      | 70 mm                                                                                                                          |
| Mechanische Lebensdauer                              | 12500 Zyklen ohne Wartung                                                                                                      |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Lebensdauer | 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2<br>3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3 |
| Höhe                    | 301 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Breite                  | 346 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tiefe                   | 196 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktgewicht          | 18 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Normen                  | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktzertifizierungen | CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Montage

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                   | IP30 conforming to IEC 60529                                            |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60664-1                                                |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                             |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C                                                             |
| Betriebshöhe                     | 0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung<br>2.000 - 5.000 m mit Unterlastung |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 40,0 cm   |
| VPE 1 Breite  | 40,0 cm   |
| VPE 1 Länge   | 30,0 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 21,506 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 months |
|----------|-----------|