



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Baureihe | MasterPact |
| Produktname | Masterpact MTZ1 |
| Kurzbezeichnung des Geräts | MTZ1 12 H3 |
| Produkt- oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Power distribution protection |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Control unit | Ohne Steuereinheit |
| [In] Bemessungsstrom | 1250 A bei 40 °C |
| Performance type | H3 66 kA 440 V AC |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 690 V AC 50/60 Hz |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Gebrauchskategorie | Kategorie B |
| Kontrolltyp | Drucktaste |
| Montagemodus | Fixiert |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Leistungsstufe | 66 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 66 kA bei 440 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen | 50 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 50 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit | 30 KA 3 s 50 KA 1 s 50 kA 0,5 s |
| [Icm] Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen | 145 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 145 kA 440 V AC bei 50/60 Hz |
| Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak) | 94,5... 115,5 kA |
| Sensor rating | 630 A 800 A 1000 A 1250 A |
| [Ui] Nennisolationsspannung | 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 | Schienen Grundplatte |
| Verbindung auf der Oberseite | Vorne Rear |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne Hinten |
| Anschlussraster | 70 mm |
| Mechanische Lebensdauer | 10000 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung |
| Elektrische Lebensdauer | 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz at In entspricht EN/IEC 60947-2 AC-23A: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz at In entspricht EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz at In entspricht EN/IEC 60947-3 |
| Höhe | 301 mm |
| Breite | 276 mm |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|-------------------------|--|
| Tiefe | 209 mm |
| Produktgewicht | 14 kg |
| Normen | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-2 Annex H IEC 61557-12 |
| Produktzertifizierungen | CE 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 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 | 40,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 15,0 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

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