



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|--|
| Baureihe | MasterPact |
| Produktname | Masterpact MTZ2 |
| Kurzbezeichnung des Geräts | MTZ2 25 H1 |
| Produkt- oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Power distribution protection |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Control unit | Ohne Steuereinheit |
| Produktkompatibilität | Steuereinheit Micrologic 2.0 X Steuereinheit Micrologic 5.0 X Steuereinheit Micrologic 6.0 X Steuereinheit Micrologic 7.0 X Steuereinheit MicroLogic 2.0 Xi Steuereinheit MicroLogic 5.0 Xi Steuereinheit MicroLogic 6.0 Xi Steuereinheit MicroLogic 7.0 Xi |
| [In] Bemessungsstrom | 2500 A bei 40 °C |
| Performance type | H2 66 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 | Einschubtechnik |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Leistungsstufe | 66 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 66 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 66 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 66 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen | 66 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 66 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 66 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 66 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit | 66 KA 0,5 s 66 KA 1 s 66 KA 3 s |
| [Icm] Bemessungs-Kurzschlusseschaltvermögen | 145 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 145 KA 440 V AC bei 50/60 Hz 145 KA 500/525 V AC bei 50/60 Hz 145 kA 660/690 V AC bei 50/60 Hz |
| Sensor rating | 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 1000 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 12 kV |
| Verlustleistung in W | 600 W |
| Max. Abschaltdauer | 25 ms |
| Max. Reaktionszeit beim Schließen | 70 ms |
| Montagehalterung | Schienen Grundplatte |

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.

| | |
|------------------------------|---|
| Anschluss auf der Oberseite | Vorne Rear |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne Rückseite |
| Anschlussraster | 115 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 2500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 AC-23A: 2500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 AC-23A: 5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 |
| Höhe | Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 439 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 300 mm |
| Breite | Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 441 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 378 mm |
| Tiefe | Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 403 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 300 mm |
| Produktgewicht | 90 kg |
| Normen | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-2 Annex H 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 2000 - 5000 m mit Unterlastung |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 30,5 cm |
| VPE 1 Breite | 29,5 cm |
| VPE 1 Länge | 37,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 48,421 kg |

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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