



Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	Masterpact MTZ1
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ1 10 L1
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	1000 A bei 40 °C
Performance type	L1 150 kA 415 V AC
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Gebrauchskategorie	Kategorie A
Steuerungstyp	Drucktaste
Montagemodus	Einschubtechnik

Zusatzmerkmale

Leistungsstufe	150 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 130 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 500/525 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	150 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 130 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 500/525 V AC 50/60 Hz
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	10 kA 0,5 s
[Icm] Bemessungs-Kurzschlusserschaltvermögen	330 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 286 KA 440 V AC bei 50/60 Hz 220 KA 500/525 V AC bei 50/60 Hz 52 KA 660/690 V AC bei 50/60 Hz
Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)	9...11 kA
Sensor rating	400 A 630 A 800 A 1000 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung in W	230 W
Max. Abschaltdauer	9 ms
Max. Reaktionszeit beim Schließen	50 ms
Montagehalterung	Schienen Grundplatte
Anschluss auf der Oberseite	Vorne Rear

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 Unterseite	Vorne Rückseite
Anschlussraster	70 mm
Mechanische Lebensdauer	12500 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung
Elektrische Lebensdauer	AC-23A: 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 AC-23A: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 2000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 3000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2
Höhe	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 322 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 259,5 mm
Breite	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 288 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 236,5 mm
Tiefe	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 291 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 207,5 mm
Produktgewicht	30 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	36,0 cm
VPE 1 Breite	40,0 cm
VPE 1 Länge	23,0 cm
VPE 1 Gewicht	16,224 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
----------	-----------