



Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	Masterpact MTZ1
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ1 12 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	1250 A bei 40 °C
Performance type	H2 42 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	42 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	42 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	42 KA 0,5 s 42 KA 1 s 24 KA 3 s
[Icm] Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen	88 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 88 KA 440 V AC bei 50/60 Hz 88 KA 500/525 V AC bei 50/60 Hz 88 KA 660/690 V AC bei 50/60 Hz
Sensor rating	630 A 800 A 1000 A 1250 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung in W	250 W
Max. Abschaltdauer	25 ms
Max. Reaktionszeit beim Schließen	50 ms
Montagehalterung	Schienen Grundplatte

Anschluss auf der Oberseite	Vorne Rear
Anschluss auf der Unterseite	Vorne Rückseite
Anschlussraster	70 mm
Mechanische Lebensdauer	12500 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung
Elektrische Lebensdauer	3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 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
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	25,0 cm
VPE 1 Breite	40,0 cm
VPE 1 Länge	40,0 cm
VPE 1 Gewicht	23,068 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
----------	-----------