



Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	Masterpact MTZ2
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ2 12 L1
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Power distribution protection
Beschreibung der Pole	4P
Neutralposition	Links
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	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 B
Steuerungstyp	Drucktaste
Montagemodus	Einschubtechnik

Zusatzmerkmale

Leistungsstufe	150 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 150 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 130 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	150 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 150 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 130 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	30 KA 0,5 s 30 KA 1 s 30 KA 3 s
[Icm] Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen	330 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 330 KA 440 V AC bei 50/60 Hz 286 KA 500/525 V AC bei 50/60 Hz 220 kA 660/690 V AC bei 50/60 Hz
Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)	72...88 kA
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	230 W
Max. Abschaltdauer	10 ms
Max. Reaktionszeit beim Schließen	70 ms

Montagehalterung	Schienen Grundplatte
Anschluss auf der Oberseite	Vorne Rear
Anschluss auf der Unterseite	Vorne Rückseite
Anschlussraster	115 mm
Mechanische Lebensdauer	25000 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung
Elektrische Lebensdauer	3000 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: 439 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 300 mm
Breite	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 556 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 493 mm
Tiefe	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 403 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 300 mm
Produktgewicht	120 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	33,0 cm
VPE 1 Breite	52,0 cm
VPE 1 Länge	30,0 cm
VPE 1 Gewicht	51,182 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
----------	-----------