



Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	Masterpact MTZ1
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ1 16 H3
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Power distribution protection
Beschreibung der Pole	3P
Control unit	Ohne Steuereinheit
Produktkompatibilität	Steuereinheit Micrologic 2.0 X[RETURN] Steuereinheit Micrologic 5.0 X[RETURN] Steuereinheit Micrologic 6.0 X[RETURN] Steuereinheit Micrologic 7.0 X[RETURN] Steuereinheit MicroLogic 2.0 Xi[RETURN] Steuereinheit MicroLogic 5.0 Xi[RETURN] Steuereinheit MicroLogic 6.0 Xi[RETURN] Steuereinheit MicroLogic 7.0 Xi
[In] Bemessungsstrom	1600 A bei 40 °C
Performance type	H3 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
[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	800 A 1000 A 1250 A 1600 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung in W	460 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	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	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	40,0 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 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
----------	-----------