



### Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	Masterpact MTZ1
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ1 10 H2
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Power distribution protection
Beschreibung der Pole	4P
Neutralposition	Links
Control unit	Ohne Steuereinheit
[In] Bemessungsstrom	1000 A bei 40 °C
Performance type	HA 50 kA 440 V AC
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Gebrauchskategorie	Kategorie B
Kontrolltyp	Drucktaste
Montagemodus	Fixiert

### Zusatzmerkmale

Leistungsstufe	50 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 50 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	50 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 50 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	105 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 105 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
Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)	81...99 kA
Sensor rating	400 A 630 A 800 A 1000 A
[Ui] Nennisolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung in W	80 W
Max. Abschaltdauer	25 ms
Max. Reaktionszeit beim Schließen	50 ms
Montagehalterung	Schienen Grundplatte
Verbindung auf der Oberseite	Vorne Rear
Anschluss auf der Unterseite	Vorne Hinten
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	301 mm
Breite	346 mm
Tiefe	209 mm
Produktgewicht	18 kg
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-2 Annex H IEC 61557-12
Produktzertifizierungen	CE 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	40,0 cm
VPE 1 Länge	30,0 cm
VPE 1 Gewicht	21,506 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

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