



Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	Masterpact MTZ2
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ2 25 H2
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	2500 A bei 40 °C
Performance type	HA 100 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	100 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 100 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 85 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 85 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	100 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 100 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 85 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 85 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	85 KA 0,5 s 85 KA 1 s 75 KA 3 s
[Icm] Bemessungs-Kurzschlusseschaltvermögen	220 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 220 KA 440 V AC bei 50/60 Hz 187 KA 500/525 V AC bei 50/60 Hz 187 KA 660/690 V AC bei 50/60 Hz
Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)	171...209 kA
Sensor rating	1250 A 1600 A 2000 A 2500 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung in W	600 W
Max. Abschaltdauer	25 ms
Max. Reaktionszeit beim Schließen	70 ms

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 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.

Montagehalterung	Schienen Grundplatte
Anschluss auf der Oberseite	Vorne Rear
Anschluss auf der Unterseite	Vorne Rückseite
Anschlussraster	115 mm
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung
Elektrische Lebensdauer	AC-3: 6000 Zyklen 440/690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 2500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 AC-23A: 2500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 AC-23A: 5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3
Höhe	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 439 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 300 mm
Breite	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 441 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 378 mm
Tiefe	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 403 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 300 mm
Produktgewicht	90 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	30,5 cm
VPE 1 Breite	29,5 cm
VPE 1 Länge	37,5 cm
VPE 1 Gewicht	48,421 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
----------	-----------