



Hauptmerkmale

Baureihe	Masterpact
Produktname	Masterpact MTZ1
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ1 12 H3
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Schutz
Beschreibung der Pole	4P
Neutralposition	Links
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Leitungssch.-Leistungskennz.	H3
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Selectivity category	Kategorie B

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Drucktaster
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Schienen Grundplatte
Nennstrom [In]	1250 A bei 40 °C
Nennisolationsspannung Ui	1000 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	12 kV entspricht IEC 60947-2
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	145 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 145 kA 440 V AC bei 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
LS-SW-Nennstrom	630 A 1000 A 1250 A 400 A 800 A
Performance level	66 KA Icu bei 220-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 66 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	50 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA bei 220-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung entspricht IEC 60947-2
Nennkurzzeitstrom Icw	30 KA 3 s entspricht IEC 60947-2 50 KA 1 s entspricht IEC 60947-2 50 kA 0,5 s entspricht IEC 60947-2
Max. Abschaltdauer	25 ms
Max. Einschaltzeit	50 ms
Höhe	301 mm
Breite	346 mm
Tiefe	209 mm

Montage

Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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