



Hauptmerkmale

Baureihe	Masterpact
Produktname	Masterpact MTZ1
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ1 16 H1
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Schutz
Beschreibung der Pole	3P
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Leitungssch.-Leistungskennz.	H1
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Selectivity category	Kategorie B

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Drucktaster
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Grundplatte Schienen
Nennstrom [In]	1600 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	88 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 88 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
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
LS-SW-Nennstrom	630 A 1600 A 1250 A 800 A 400 A 1000 A
Performance level	42 KA Icu bei 220/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA Icu bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	42 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	12500 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung entspricht IEC 60947-2
Elektrische Lebensdauer	3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 AC-23A: 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3 AC-23A: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3 AC-3: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3
Anschlussraster	70 mm
Nennkurzzeitstrom Icw	42 KA 0,5 s entspricht IEC 60947-2 42 KA 1 s entspricht IEC 60947-2 24 KA 3 s entspricht IEC 60947-2
Max. Abschaltdauer	25 ms

Max. Einschaltzeit	50 ms
Höhe	301 mm
Breite	276 mm
Tiefe	209,5 mm

Montage

Normen	IEC 60364-8-1 IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	ASEFA LCIE
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
----------	-----------