



Hoofd

Range	MasterPacT
Product name	Masterpact MTZ1
Device short name	MTZ1 10 H2
Product or component type	Automaat
Device application	Beveiliging stroomverdeling
Poles description	3P
Beveiligingsmodule	Zonder besturingsunit
Compatibiliteit product	Besturingsunit Micrologic 2.0 X Besturingsunit Micrologic 5.0 X Besturingsunit Micrologic 6.0 X Besturingsunit Micrologic 7.0 X Besturingsunit MicroLogic 2.0 Xi Besturingsunit MicroLogic 5.0 Xi Besturingsunit MicroLogic 6.0 Xi Besturingsunit MicroLogic 7.0 Xi
In toegekende stroomsterkte	1000 A bij 40 °C
Prestatietype	H2 50 kA 415 V AC
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 V AC 50/60 Hz
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2
Selectiviteitscategorie	Categorie B
Control type	Druknop
Mounting mode	Uittrekken

Complementair

[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	50 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 50 KA bij 440 V AC 50/60 Hz 42 KA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 42 KA bij 660/690 V AC 50/60 Hz
Ics dienst onderbrekingsvermogen	50 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 50 KA bij 440 V AC 50/60 Hz 42 KA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 42 KA bij 660/690 V AC 50/60 Hz
Icw korte duurstroom	42 KA 0.5 s 42 KA 1 s 24 KA 3 s
Icm onderbrekingsvermogen	105 KA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 105 KA 440 V AC bij 50/60 Hz 88 KA 500/525 V AC bij 50/60 Hz 88 KA 660/690 V AC bij 50/60 Hz
Geïntegreerde directe bescherming (DIN in kA-piek)	81...99 kA
Nominale sensor	400 A 630 A 800 A 1000 A
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	12 kV
Vermogensdissipatie in W	150 W
Maximale onderbrekingstijd	25 ms
Maximale responstijd voor sluiting	50 ms

Mounting support	Rails Basisplaat
Aansluiting bovenzijde	Voorkant Achter
Aansluiting onderaan	Voorkant Achterkant
Connection pitch	70 mm
Mechanische duurzaamheid	12500 cycles met periodieke onderhoudsperiode
Electrical durability	3000 Cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 6000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 AC-23A: 3000 cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3 AC-23A: 6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3
Hoogte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 322 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 259,5 mm
Breedte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 288 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 236,5 mm
Diepte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 291 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 207,5 mm
Net weight	30 kg
Standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-2 bijlage H IEC 61557-12
Product certifications	CE[RETURN]ECEE CB-regeling

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP30 conforming to EN 60529
Pollution degree	3 conform aan IEC 60947-1
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting 2000...5000 m met onderbelasting

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,0 cm
Package 1 Width	40,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	23,068 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
PVC-vrij	Ja