



Hoofd

Range	MasterPacT
Product name	Masterpact MTZ2
Device short name	MTZ2 12 H2
Product or component type	Automaat
Device application	Beveiliging stroomverdeling
Poles description	4P
Neutral position	Rechts
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	1250 A bij 40 °C
Prestatietype	H2 100 kA 415 V AC
Ue toegekende bedrijfspanning	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	100 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 100 KA bij 440 V AC 50/60 Hz 85 KA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 85 KA bij 660/690 V AC 50/60 Hz
Ics dienst onderbrekingsvermogen	100 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 100 KA bij 440 V AC 50/60 Hz 85 KA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 85 KA bij 660/690 V AC 50/60 Hz
Icw korte duurstroom	85 KA 0.5 s 85 KA 1 s 50 KA 3 s
Icm onderbrekingsvermogen	220 KA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 220 KA 440 V AC bij 50/60 Hz 187 KA 500/525 V AC bij 50/60 Hz 187 KA 660/690 V AC bij 50/60 Hz
Geïntegreerde directe bescherming (DIN in kA-piek)	171...209 kA
Nominale sensor	630 A 800 A 1000 A 1250 A
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	12 kV
Vermogensdissipatie in W	230 W
Maximale onderbrekingstijd	25 ms

Maximale responstijd voor sluiting	70 ms
Mounting support	Rails Basisplaat
Aansluiting bovenzijde	Voorkant Achter
Aansluiting onderaan	Voorkant Achterkant
Connection pitch	115 mm
Mechanische duurzaamheid	25000 cycles met periodieke onderhoudsperiode
Electrical durability	10000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 10000 Cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 AC-23A: 10000 cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3 AC-23A: 10000 cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 cycles 440/690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3
Hoogte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 439 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 300 mm
Breedte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 556 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 493 mm
Diepte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 403 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 300 mm
Net weight	120 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	30,0 cm
Package 1 Width	30,0 cm
Package 1 Length	50,0 cm
Package 1 Weight	54,654 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