



Hoofd

Range	MasterPacT
Product name	Masterpact MTZ2
Device short name	MTZ2 20 N1
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	2000 A bij 40 °C
Prestatietype	N1 42 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	42 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 42 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	42 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 42 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 22 kA 3 s
Icm onderbrekingsvermogen	88 KA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 88 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
Nominale sensor	1000 A 1250 A 1600 A 2000 A
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	12 kV
Vermogensdissipatie in W	470 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	20000 cycles met periodieke onderhoudsperiode
Electrical durability	AC-3: 6000 cycles 440/690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3 6000 Cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 8000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 AC-23A: 6000 cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3 AC-23A: 8000 cycles 440 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: 441 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 378 mm
Diepte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 403 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 300 mm
Net weight	90 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	30,5 cm
Package 1 Width	29,5 cm
Package 1 Length	37,5 cm
Package 1 Weight	48,422 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