



Hoofd

Range	MasterPacT
Product name	Masterpact MTZ3
Device short name	MTZ3 50 H1
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	5000 A bij 40 °C
Prestatietype	H1 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 100 KA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 100 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 100 KA bij 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz
Icw korte duurstroom	100 KA 0.5 s 100 KA 1 s 100 kA 3 s
Icm onderbrekingsvermogen	220 KA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 220 KA 440 V AC bij 50/60 Hz 220 KA 500/525 V AC bij 50/60 Hz 220 kA 660/690 V AC bij 50/60 Hz
Nominale sensor	2500 A 3200 A 4000 A 5000 A
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	12 kV
Vermogensdissipatie in W	670 W
Maximale onderbrekingstijd	25 ms
Maximale responstijd voor sluiting	80 ms

Mounting support	Rails Basisplaat
Aansluiting bovenzijde	Achter
Aansluiting onderaan	Achterkant
Connection pitch	230 mm
Mechanische duurzaamheid	10000 cycles met periodieke onderhoudsperiode
Electrical durability	AC-3: 6000 cycles 440/690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3 1500 Cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 1500 Cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 AC-23A: 1500 cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3 AC-23A: 1500 cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-3
Hoogte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 479 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 300 mm
Breedte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 1016 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 838 mm
Diepte	Uitrijdbare vermogenschakelaar met chassis: 403 mm Uitrijdbare vermogenschakelaar zonder chassis: 300 mm
Net weight	300 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	60,0 cm
Package 1 Width	120,0 cm
Package 1 Length	50,0 cm
Package 1 Weight	145,325 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