



Hoofd

Range	MasterPacT
Product name	MasterPacT MTZ1
Product or component type	Automaat
Device short name	MTZ1 12 H2
Device application	Beveiliging stroomverdeling
Poles description	4P
Neutral position	Links
Besturingstype	Zonder besturingsunit
Compatibiliteit product	Besturingsunit MicroLogic Active 1.0 E Besturingsunit MicroLogic Active 1.0 EP Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 A Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 AP Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 E Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 EP Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 A Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 AP Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 E Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 EP Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 A Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 AP Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 E Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 EP
In toegekende stroomsterkte	1250 A bij 40 °C
Uitschakelvermogen	H2 50 kA 440 V AC
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2
Utilisation category	Categorie B
Control type	Druknop
Mounting mode	Uittrekken

Complementair

Breaking capacity	50 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 50 KA bij 440 V AC 50/60 Hz 42 KA bij 525 V AC 50/60 Hz 42 KA bij 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 525 V AC 50/60 Hz 42 KA bij 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 525 V AC bij 50/60 Hz 88 KA 690 V AC bij 50/60 Hz
Geïntegreerde instant beveiliging	81...99 kA

Vermogensschakelaar CT-classificatie (stroomtransformator)	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	250 W
Vermogensdissipatie per pool	62,5 W
Maximale onderbrekingstijd	25 ms
Maximale responstijd voor sluiting	50 ms
Mounting support	Basisplaat Rails
Aansluiting bovenzijde	Voorkant Achter
Aansluiting onderaan	Voorkant Achterkant
Connection pitch	70 mm
Mechanische duurzaamheid	12500 cycles met onderhoud
Electrical durability	6000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 3000 cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2
Hoogte	Uitrijdbare vermogensschakelaar met chassis: 322 mm Uitrijdbare vermogensschakelaar zonder chassis: 259 mm
Breedte	Uitrijdbare vermogensschakelaar met chassis: 358 mm Uitrijdbare vermogensschakelaar zonder chassis: 306 mm
Diepte	Uitrijdbare vermogensschakelaar met chassis: 291 mm Uitrijdbare vermogensschakelaar zonder chassis: 223 mm
Net weight	39 kg
Standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
Product certifications	CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP3X conforming to EN/IEC 60529
IK beschermingsgraad	IK07 conform aan EN 50102 IK07 conform aan EN/IEC 62262
Pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Temperature derating table	40 °C (1250 A) 45 °C (1250 A) 50 °C (1250 A) 55 °C (1250 A) 60 °C (1250 A) 65 °C (1200 A) 70 °C (1140 A)
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting 2000 m...5000 m met onderbelasting

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1 cm
Package 1 Width	1 cm
Package 1 Length	1 cm
Package 1 Weight	1 kg

Duurzaamheid van het aanbod

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