



Hoofd

Range of product	MasterPact MTZ1
Range	Masterpact
Product name	MasterPact MTZ1 16
Device short name	Masterpact mtz1 16
Product or component type	Basisframe
Device application	Distributie
Poles description	3P
Network type	AC
Breaking capacity code	H2
Suitability for isolation	Ja conform aan IEC 60947-2
Utilisation category	Categorie B

Complementair

Network frequency	50/60 Hz
Control type	Drukknop
Mounting mode	Uittrekken
In toegekende stroomsterkte	1600 A bij 40 °C
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
[Uimp] rated impulse withstand voltage	12 kV conform aan IEC 60947-2
Icm onderbrekingsvermogen	88 KA 690 V AC bij 50/60 Hz 88 KA 525 V AC bij 50/60 Hz 105 KA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 105 kA 440 V AC bij 50/60 Hz
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Vermogensschakelaar CT-classificatie (stroomtransformator)	1600 A
Breaking capacity	50 KA Icu bij 220/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 42 KA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 42 kA Icu bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Ics dienst onderbrekingsvermogen	50 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 KA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 42 KA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 42 kA bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Mechanische duurzaamheid	12500 Cycles zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2 25000 cycles met onderhoud conform aan IEC 60947-2
Electrical durability	3000 Cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2 6000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2 AC-23A: 3000 cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2 AC-23A: 6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2 AC-3: 6000 cycles 440/690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2
Connection pitch	70 mm
Icw korte duurstroom	20 KA 3 s conform aan IEC 60947-2 36 KA 1 s conform aan IEC 60947-2 36 kA 0.5 s conform aan IEC 60947-2
Maximale remtijd	25 ms
Maximale responstijd voor sluiting	50 ms
Height	322 mm

Width	288 mm
Depth	291 mm

Omgeving

Standards	IEC 60947-2
Pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	32,2 cm
Package 1 Width	28,8 cm
Package 1 Length	29,1 cm
Package 1 Weight	80,0 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