



Hoofd

Range	MasterPacT
Product name	Masterpact NT
Naam vermogensschakelaar	Masterpact NT16H2
Product or component type	Automaat
Device application	Beveiliging stroomverdeling
Poles description	4P
Neutral position	Links
Beveiligingsmodule	Zonder besturingsunit
In toegekende stroomsterkte	1600 A bij 40 °C
Prestatietype	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
Selectiviteitscategorie	Categorie B
Control type	Drukknop
Mounting mode	Uittrekken

Complementair

[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	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	42 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 42 kA bij 440 V AC 50/60 Hz 50 kA bij 525 V AC 50/60 Hz 50 kA bij 690 V AC 50/60 Hz
Icw korte duurstroom	42 kA 0.5 s 42 kA 1 s 20 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 directe bescherming (DIN in kA-piek)	81...99 kA
Nominale sensor	800 A 1600 A
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	12 kV
Vermogensdissipatie in W	460 W
Maximale onderbrekingstijd	25 ms
Maximale responstijd voor sluiting	50 ms
Mounting support	Achterplaat Rails
Aansluiting bovenzijde	Voorkant Achter
Aansluiting onderaan	Voorkant Achterkant
Connection pitch	70 mm

Mechanische duurzaamheid	12500 cycles zonder onderhoud
Electrical durability	6000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-2 3000 Cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-2 AC-23A: 6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3 AC-23A: 3000 cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3
Height	322 mm
Width	358 mm
Depth	277 mm
Net weight	39 kg
Standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
Product certifications	CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP30 conforming to IEC 60529
Pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
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	40,0 cm
Package 1 Width	40,0 cm
Package 1 Length	30,0 cm
Package 1 Weight	17,828 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikkvrij	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

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------