



Hoofd

Range	MasterPacT
Product name	Masterpact NW
Naam vermogensschakelaar	MasterPact NW16N1
Product or component type	Automaat
Device application	Beveiliging stroomverdeling
Poles description	3P
Beveiligingsmodule	Zonder besturingsunit
In toegekende stroomsterkte	1600 A bij 40 °C
Prestatietype	N1 42 kA 440 V AC
Ue toegekende bedrijfsspanning	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	42 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 42 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 42 kA bij 525 V AC 50/60 Hz 42 kA bij 690 V AC 50/60 Hz
Icw korte duurstroom	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 525 V AC bij 50/60 Hz 88 kA 690 V AC bij 50/60 Hz
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	480 W
Maximale onderbrekingstijd	25 ms
Maximale responstijd voor sluiting	70 ms
Mounting support	Achterplaat Rails
Aansluiting bovenzijde	Voorkant Achter
Aansluiting onderaan	Voorkant Achterkant
Connection pitch	115 mm
Mechanische duurzaamheid	12500 Cycles zonder onderhoud 25000 cycles met onderhoud

Electrical durability	10000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-2 10000 cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-2
Height	439 mm
Width	441 mm
Depth	395 mm
Net weight	90 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	4 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	34,0 cm
Package 1 Width	40,0 cm
Package 1 Length	31,0 cm
Package 1 Weight	41,095 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
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

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