



Hoofd

Range	MasterPacT
Product name	Masterpact NW
Naam vermogensschakelaar	MasterPact NW12H2
Product or component type	Automaat
Device application	Beveiliging stroomverdeling
Poles description	3P
Beveiligingsmodule	Zonder besturingsunit
In toegekende stroomsterkte	1250 A bij 40 °C
Prestatietype	H2 100 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	Vast

Complementair

[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	100 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 440 V AC 50/60 Hz 85 kA bij 525 V AC 50/60 Hz 85 kA bij 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 85 kA bij 525 V AC 50/60 Hz 85 kA bij 690 V AC 50/60 Hz
Icw korte duurstroom	85 kA 1 s 50 kA 3 s
Icm onderbrekingsvermogen	220 kA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 187 kA 440 V AC bij 50/60 Hz 187 kA 525 V AC bij 50/60 Hz 187 kA 690 V AC bij 50/60 Hz
Geïntegreerde directe bescherming (DIN in kA-piek)	171...209 kA
Nominale sensor	630 A 1250 A
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	12 kV
Vermogensdissipatie in W	100 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 AC-23A: 10000 cycles 440 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3 AC-23A: 10000 cycles 690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 cycles 440/690 V AC 50/60 Hz zonder onderhoud conform aan EN/IEC 60947-3
Height	352 mm
Width	422 mm
Depth	297 mm
Net weight	50 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	30,5 cm
Package 1 Width	29,5 cm
Package 1 Length	37,5 cm
Package 1 Weight	47,252 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
----------	-----------