



Hoofd

Range	MasterPacT
Product name	MasterPact NW DC
Naam vermogensschakelaar	MasterPact NW10HDC-D
Product or component type	Automaat
Device application	DC spanning schakelen
Poles description	3P
Beveiligingsmodule	Zonder besturingsunit
In toegekende stroomsterkte	1000 A bij 40 °C
Prestatietype	H 85 kA 500 V DC
Ue toegekende bedrijfspanning	500/900 V DC
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2
Selectiviteitscategorie	Categorie B
Control type	Druknop
Mounting mode	Vast

Complementair

[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	100 KA Icu bij 500 V DC L/R = 5 ms 25 KA Icu bij 900 V DC L/R = 30 ms 35 KA Icu bij 900 V DC L/R = 15 ms 50 KA Icu bij 500 V DC L/R = 30 ms 50 KA Icu bij 750 V DC L/R = 15 ms 50 KA Icu bij 750 V DC L/R = 30 ms 85 KA Icu bij 500 V DC L/R = 15 ms 85 KA Icu bij 750 V DC L/R = 5 ms 85 KA Icu bij 900 V DC L/R = 5 ms
Ics dienst onderbrekingsvermogen	100 KA bij 500 V DC (L/R = 5 ms) 25 KA bij 900 V DC (L/R = 30 ms) 35 KA bij 900 V DC (L/R = 15 ms) 50 KA bij 500 V DC (L/R = 30 ms) 50 KA bij 750 V DC (L/R = 15 ms) 50 KA bij 750 V DC (L/R = 30 ms) 85 KA bij 500 V DC (L/R = 15 ms) 85 KA bij 750 V DC (L/R = 5 ms) 85 KA bij 900 V DC (L/R = 5 ms)
Icw korte duurstroom	85 kA 1 s
Icm onderbrekingsvermogen	100 KA L/R = 5 ms 500 V DC 25 KA L/R = 30 ms 900 V DC 35 KA L/R = 15 ms 900 V DC 50 KA L/R = 30 ms 500 V DC 50 KA L/R = 15 ms 750 V DC 50 KA L/R = 30 ms 750 V DC 85 KA L/R = 15 ms 500 V DC 85 KA L/R = 5 ms 750 V DC 85 KA L/R = 5 ms 900 V DC
Nominale sensor	1000 A
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V DC
[Uimp] rated impulse withstand voltage	12 kV
Vermogensdissipatie in W	1000 W
Maximale onderbrekingstijd	30...75 ms

Maximale responstijd voor sluiting	70 ms
Mounting support	Achterplaat Rails
Aansluiting bovenzijde	Achter
Aansluiting onderaan	Achterkant
Connection pitch	115 mm
Mechanische duurzaamheid	10000 Cycles zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2 20000 cycles met onderhoud conform aan IEC 60947-2
Electrical durability	8500 Cycles 500 V DC zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2 2000 cycles 900 V DC zonder onderhoud conform aan IEC 60947-2
Height	352 mm
Width	422 mm
Depth	427 mm
Net weight	60...86 kg
Standards	IEC 60947-2
Product certifications	ASTA[RETURN]ASEFA

Omgeving

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	0,1 cm
Package 1 Width	0,1 cm
Package 1 Length	0,2 cm
Package 1 Weight	93,734 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

contractuele waarborg

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