



HMT100DR

Vermogensautomaat h3+, P250 TM 3P3D 100 A 50 kA, boutaansluiting

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	100 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 660 V (EN 60947-2)	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	6 kA
Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2	129,60 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	126,30 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	122,90 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	119,40 A
Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2	115,80 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	112 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	108,20 A
Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2	104,20 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	95,70 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	91,10 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	86,30 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	81,20 A

Uitvoering

Aantal polen	3
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Zonder nul

Frequentie

Frequentie	50 - 60 Hz
------------	------------

Spanning

Nominale stroomspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V

Funcities

Trip unit	TM A/A
-----------	--------

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	18 W
----------------------------------	------

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

Veiligheid

IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP4X
--	------

Aansluiting

Aansluitdoorsnede soepele ader	35 - 150 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve ader	35 - 185 mm ²

Deksel, deur

Vergrendelbaar	Ja
----------------	----

Instellingen

	0,63
	0,8
	1

Kabel

Materiaal kabel	Koper Aluminium
-----------------	--------------------

Compatibiliteit

Compatibel met aardlekelement	Nee
Geschikt voor DIN-rail	Nee
Geschikt voor verdeelbord	Ja

Afmetingen

Afmetingen	165 x 105 mm
Hoogte	165 mm
Breedte	105 mm
Diepte	97 mm
Afgaand railsysteem: breedte, hoogte, diameter schroef (max.)	4 mm 8,5 mm 25 mm
Upstream railsysteem: breedte, hoogte, diameter schroef (max.)	4 mm 8,5 mm 25 mm

Installatie, montage

Montage/aansluitpositie	Front
Aandraaimoment	12 - 12 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	12 - 12 NM
Aandraaimoment aansluitklem boven	12 - 12 NM

Elektrische beveiliging

Directe beveiliging (Ig): instellingscoëfficiënt	6 8 10 13
--	--------------------

Duurzaamheid

REACH-SVHC vrij	Ja
RoHS conform	Ja