



HMT100DR

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

Technische karakteristieken

Elektrische Stroom

Nominale stroom	100 A
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 400 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 660 V AC IEC60947-2	6 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nominale stroom 10°C volgens IEC60947	129,60 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	126,30 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	122,90 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	119,40 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	115,80 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	112 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	108,20 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	104,20 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	95,70 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	91,10 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	86,30 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	81,20 A

Architectuur

Aantal polen	3
Bedieningselement	Knevel
Apparaattype	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Zonder nulleider

Frequentie

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

Spanning

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

Funcities

Afschakelaar	TM A/A
--------------	--------

Vermogen

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

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

Veiligheid

Beschermingsgraad IP	IP4X
----------------------	------

Aansluiting

Doorsnede soepele geleider	35 - 150 mm ²
Doorsnede stijve geleider	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
Stroomafwaarts railsysteem: breedte, hoogte, diameter schroef (max.)	4 mm 8,5 mm 25 mm
Stroomrailsysteem: breedte, hoogte, diameter schroef (max.)	4 mm 8,5 mm 25 mm

Installatie, montage

Montage/aansluitpositie	Vooraan
Nominaal aandraaimoment	12 - 12 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	12 - 12 NM
Aandraaimoment bovenste klem	12 - 12 NM

Elektrische beveiliging

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

Duurzaamheid

REACH conform	Ja
RoHS conform	Ja