



HMT100NR

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

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	100 A
-----------------	-------

Uitvoering

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

Stroom / temperatuur

Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	65 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	6 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2	6 kA
Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	100 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	100 A
Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	100 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	100 A

Frequentie

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

Spanning

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

Funcities

Trip unit	Energy
-----------	--------

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	7,20 W
----------------------------------	--------

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

Installatie, montage

Aandraaimoment	12 - 12 NM
----------------	------------

Veiligheid

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

Installatie, montage

Montage/aansluitpositie	Front
-------------------------	-------

Aansluiting

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

Deksel, deur

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

Kabel

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

Compatibiliteit

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

Afmetingen

Hoogte	165 mm
Breedte	105 mm
Diepte	97 mm

Instellingen

Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	60 - 1000 A
--	-------------

Elektrische beveiliging

Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (tr)	0,5 s	
	1,5 s	
	2,5 s	
	5 s	
	7,5 s	
	9 s	
	10 s	
	12 s	
	14 s	
	16 s	
	Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (lsc)	1,5
		2
		2,5
3		
3,5		
4		
4,5		
5		
5,5		
6		
6,5		
7		
7,5		
8		
8,5		
9		
9,5		
10		

Elektrische beveiliging

Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5 11 11,5 12 12,5 13 13,5 14 14,5 15

Duurzaamheid

RoHS conform	Ja
--------------	----