



HMT251NR

Vermogensautomaat h3+, P250 Energy 4P4D N0-50-100% 250 A 50 kA, boutaansluiting

Technische eigenschappen

Elektrische Stroom

Nominale stroom	250 A
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 415 VAC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 380 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 400 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 415 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 690 V AC volgens IEC60947-2	6 kA
Nominale stroom 10°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	250 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	238,30 A

Architectuur

Aantal polen	4
Bedieningselement	Knevel
Apparaattype	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links

Frequentie

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

Spanning

Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
---------------------------------	--------

Nominale isolatiespanning Ui	800 V
------------------------------	-------

Nominale spanning Ue	220 - 690 V
----------------------	-------------

Functies

Afschakelaar	Energy
--------------	--------

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	45 W
----------------------------------	------

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
--	-------

Maximale aantal mechanische schakelingen	40000
--	-------

Installatie, montage

Nominaal aandraaimoment	12 - 12 NM
-------------------------	------------

Montage/aansluitpositie	Vooraan
-------------------------	---------

Veiligheid

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

Aansluiting

Doorsnede soepele geleider	35 - 150 mm ²
----------------------------	--------------------------

Doorsnede stijve geleider	35 - 185 mm ²
---------------------------	--------------------------

Deksel, deur

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

Kabel

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

Compatibiliteit

Compatibel met aardlekelement	Ja
-------------------------------	----

Geschikt voor DIN-rail	Nee
------------------------	-----

Geschikt voor verdeelbord	Ja
---------------------------	----

Afmetingen

Hoogte	165 mm
--------	--------

Breedte	140 mm
---------	--------

Diepte	97 mm
--------	-------

Instellingen

Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	150 - 2500 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 (Isd)	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
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
