



HMT101JR

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

Technische eigenschappen

Elektrische Stroom

Nominale stroom	100 A
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 230 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 415 VAC IEC60947-2	50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V AC IEC60947-2	2,50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V AC IEC60947-2	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	100 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	100 A

Architectuur

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

Instellingen

Ir1 huidige instelling	40 A, 45 A, 50 A, 57 A, 63 A, 72 A, 80 A, 87 A, 93 A, 100 A
Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	54,6 - 1000,0 A

Frequentie

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

Installatie, montage

Nominaal aandraaimoment	12 - 12 NM
Montage/aansluitpositie	Vooraan

Spanning

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

Functies

Afschakelaar	LSI
--------------	-----

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	7,20 W
Vermogensverlies per pool bij In	2,40 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

Uitrusting

Aantal hulpcontacten als wisselcontact	0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact	0

Veiligheid

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

Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
Vervuilinggraad volgens IEC60664/IEC60947-2	3

Aansluiting

Doorsnede soepele geleider	35 - 150 mm ²
Doorsnede stijve geleider	35 - 185 mm ²
Type connector/stekker	Klem

Deksel, deur

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

Kabel

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

Afmetingen

Hoogte	165 mm
Breedte	140 mm
Diepte	97 mm

Bediening en signalisatie

Motorbediening geïntegreerd	Nee
-----------------------------	-----

Compatibiliteit

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

Stroomvoorziening

Positie voeding	Bidirectioneel
-----------------	----------------

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, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
--	------------------------------

Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
--	---------------------------------------

Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15
--	------------------------------