



HMT100JR

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

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	100 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	65 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	65 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	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 V AC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2	6 kA
Nominale stroom bij 10&nbsp;°C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 15&nbsp;°C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 20&nbsp;°C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 25&nbsp;°C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 30&nbsp;°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&nbsp;°C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 50&nbsp;°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 70 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	100 A
<b>Uitvoering</b>	
Aantal polen	3
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Zonder nul
<b>Instellingen</b>	
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
<b>Frequentie</b>	
Frequentie	50 - 60 Hz
<b>Installatie, montage</b>	
Aandraaimoment	12 - 12 NM
Montage/aansluitpositie	Front
<b>Spanning</b>	
Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V
<b>Funcities</b>	
Trip unit	LSI
<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies bij nominale stroom In	7,20 W
Vermogensverlies per pool bij In	2,40 W
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000
<b>Samenstelling</b>	
Aantal hulpcontacten als wisselcontact	0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact	0
<b>Veiligheid</b>	
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP4X
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C

**Aansluiting**

Aansluitdoorsnede soepele ader	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve ader	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Type connector/steker	Klem

**Deksel, deur**

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

**Kabel**

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

**Afmetingen**

Hoogte	165 mm
Breedte	105 mm
Diepte	97 mm

**Bediening en signalering**

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

**Compatibiliteit**

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

**Voeding**

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