



HMT101NR

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

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	100 A
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 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&nbsp;°C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	100 A
Nominale stroom bij 65&nbsp;°C conform 60947-2	100 A

### Uitvoering

Aantal polen	4
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	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

### Funcities

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

### Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom In	7,20 W
-----------------------------------------	--------

### Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

### Installatie, montage

Aandraaimoment	12 - 12 NM
Montage/aansluitpositie	Front

### Veiligheid

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

### Aansluiting

Aansluitdoorsnede soepele ader	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve ader	35 - 185 mm <sup>2</sup>

### 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

**Instellingen**

Instelbereik kortvertraagde kortsluiting

60 - 1000 A

**Elektrische beveiliging**

---

Langdurige overbelastingsbeveiliging (Ltd): 0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s  
vertraging (tr)

---

Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, (Isd) 9, 9,5, 10

---

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

---

Directe beveiliging (Ig): 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