



HMT101DR

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

**Technische karakteristieken**

**Elektrische Stroom**

Nominale stroom	100 A
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 230 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub> bij 400 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 660 V AC IEC60947-2	6 kA
Nominaal afschakelvermogen I <sub>cu</sub> bij 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nominale stroom 10°C volgens IEC60947	129,60 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	126,30 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	122,90 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	119,40 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	115,80 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	112 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	108,20 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	104,20 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	95,70 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	91,10 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	86,30 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	81,20 A

**Architectuur**

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

**Frequentie**

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

**Spanning**

Nominale stroomspanning U <sub>imp</sub>	8000 V
Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>	800 V
Nominale spanning U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Funcities**

Afschakelaar	TM A/A
--------------	--------

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder I <sub>N</sub>	18 W
--	------

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

**Veiligheid**

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

**Aansluiting**

Doorsnede soepele geleider	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Doorsnede stijve geleider	35 - 185 mm <sup>2</sup>

**Deksel, deur**

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

**Instellingen**

	0,63
	0,8
	1

---

**Kabel**

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

---

**Compatibiliteit**

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

---

**Afmetingen**

Afmetingen	165 x 140 mm
Hoogte	165 mm
Breedte	140 mm
Diepte	97 mm
Stroomafwaarts railsysteem: breedte, hoogte, diameter schroef (max.)	4 mm 8,5 mm 25 mm
Stroomrailsysteem: breedte, hoogte, diameter schroef (max.)	4 mm 8,5 mm 25 mm

---

**Installatie, montage**

Montage/aansluitpositie	Vooraan
Nominaal aandraaimoment	12 - 12 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	12 - 12 NM
Aandraaimoment bovenste klem	12 - 12 NM

---

**Elektrische beveiliging**

Directe beveiliging (I <sub>g</sub> ): instellingscoëfficiënt	6 8 10 13
---	--------------------

---

**Duurzaamheid**

REACH conform	Ja
RoHS conform	Ja

---