



HET100DR

**Vermogensautomaat h3+, P250 TM 3P3D 100 A 70 kA, boutaansluiting**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	100 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	70 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	85 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	85 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Nominale stroom bij 10&nbsp;°C conform 60947-2	129,60 A
Nominale stroom bij 15&nbsp;°C conform 60947-2	126,30 A
Nominale stroom bij 20&nbsp;°C conform 60947-2	122,90 A
Nominale stroom bij 25&nbsp;°C conform 60947-2	119,40 A
Nominale stroom bij 30&nbsp;°C conform 60947-2	115,80 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	112 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	108,20 A
Nominale stroom bij 45&nbsp;°C conform 60947-2	104,20 A
Nominale stroom bij 50&nbsp;°C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 55&nbsp;°C conform 60947-2	95,70 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	91,10 A
Nominale stroom bij 65&nbsp;°C conform 60947-2	86,30 A
Nominale stroom bij 70&nbsp;°C conform 60947-2	81,20 A

**Uitvoering**

Aantal polen	3
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Zonder nul

**Frequentie**

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

**Spanning**

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

**Functies**

Trip unit	TM A/A
-----------	--------

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	18 W
----------------------------------	------

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

**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
AT_ThermalProtectionKnobSetting	0,63, 0,8, 1

**Kabel**

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

**Compatibiliteit**

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

**Afmetingen**

Hoogte	165 mm
Breedte	105 mm
Diepte	97 mm
Afgaand railsysteem: breedte, hoogte, diameter schroef (max.)	4 mm, 8,5 mm, 25 mm
Upstream railsysteem: breedte, hoogte, diameter schroef (max.)	4 mm, 8,5 mm, 25 mm

**Installatie, montage**

Montage/aansluitpositie	Front
Aandraaimoment	12 - 12 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	12 - 12 NM
Aandraaimoment aansluitklem boven	12 - 12 NM

**Elektrische beveiliging**

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