



HMT250NR

**Vermogensautomaat h3+, P250 Energy 3P3D 250 A 50 kA, boutaansluiting**

Technische Merkmale

**Design**

Positie Nul aansluiting	Zonder nul
Aantal gezeekerde polen	3
Aantal polen	3 P
Pooltype	3P3D
Type behuizing	Compleet apparaat in behuizing

**Functies**

Product uitgerust met beveiligingsfunctie	ja
Omkeerschakelaar	nee
Uitvoering als hoofdschakelaar	ja
Uitvoering als NOODSTOP-inrichting	nee
Uitvoering als veiligheidsschakelaar	nee
Uitvoering als onderhouds-/reparatieschakelaar	ja
Geïntegreerde differentieelbeveiliging	ja
Uitvoering als lastscheider	ja
Verzegelbaar	ja

**Compatibiliteit**

Compatibel met montage DIN-rail	nee
---------------------------------	-----

**Bedienen en signaleren**

Motoraandrijving geïntegreerd	nee
Met contact positie-indicator	ja
Met foutindicator	ja

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

Nominale spanning (wisselstroom)	220 / 690 V
Type voedingsspanning	AC
Frequentie	50/60 Hz

**Spanning**

Nominale isolatiespanning	800 V
Stootspanningsvastheid	8 kV
Uitgerust met een minimale spanningsspoel	nee

**Stroom**

Nominale stroom Inom	250 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	6 kA
Toegewezen stroom bij 10°C volgens IEC 60947	250 A
Toegewezen stroom bij 15°C volgens IEC 60947	250 A
Toegewezen stroom bij 20°C volgens IEC 60947	250 A
Toegewezen stroom bij 25°C volgens IEC 60947	250 A
Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947	250 A
Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947	250 A
Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947	250 A
Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947	250 A
Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947	250 A
Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947	250 A
Toegewezen stroom bij 60°C volgens IEC 60947	250 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	250 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	238,3 A
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220V AC volgens IEC 60947-2	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230V AC volgens IEC 60947-2	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240V AC volgens IEC 60947-2	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380V AC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400V AC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415V AC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690V AC volgens IEC 60947-2	6 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool in IT 230V (NF EN 60947-2)	2,5 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	2,5 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 415 V (EN 60947-2)	2,5 kA
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
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 220V AC IEC 60947-2	65 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 380V AC IEC 60947-2	50 kA

**Frequentie**

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

**Vermogen**

Vermogensverlies bij nominale stroom	45 W
Vermogensverlies per pool	15 W

#### Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

#### Deksel, Deur

Vergrendelbaar	ja
----------------	----

#### Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	97 mm
Hoogte geïnstalleerd product	165 mm
Breedte geïnstalleerd product	105 mm

#### Montage

Montage op DIN-rail met optionele adapter	ja
Geschikt voor frontmontage centraal	nee
Geschikt voor verdelerinbouw	ja
Geschikt voor frontmontage	nee
Geschikt voor bodemmontage	ja
Geschikt voor tussenmontage	nee

#### Aansluiting

Aansluitdoorsnede soepele aders	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve aders	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Verbinding	frontaansluiting
Soort verbinding	aansluiting met kabelschoenen

#### Kabel

Kabelmateriaal	Cu / Al
----------------	---------

#### Samenstelling

Motoraandrijving optioneel	ja
Uitbreiding mogelijk	ja
Klemafdekking	ja
Met optionele spanningsvrijgave	ja

#### Toepassingvoorbeeld

Gebruikerscategorie	A
---------------------	---

#### Normen

Norm	IEC 60947-2
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

#### Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP4X
------------------------	------

**Gebruiksvoorwaarden**

---

Graad van vervuiling IEC 664	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	95% HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)

---