



HES080DC

**Vermogensautomaat h3+, P160 TM 3P3D 80 A 70 kA, kooiklemmen**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	80 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	102,30 A
Nominale stroom bij 15&nbsp;°C conform 60947-2	99,80 A
Nominale stroom bij 20&nbsp;°C conform 60947-2	97,20 A
Nominale stroom bij 25&nbsp;°C conform 60947-2	94,60 A
Nominale stroom bij 30&nbsp;°C conform 60947-2	91,80 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	89 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	86,10 A
Nominale stroom bij 45&nbsp;°C conform 60947-2	83,10 A
Nominale stroom bij 50&nbsp;°C conform 60947-2	80 A
Nominale stroom bij 55&nbsp;°C conform 60947-2	76,80 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	73,40 A
Nominale stroom bij 65&nbsp;°C conform 60947-2	69,80 A
Nominale stroom bij 70&nbsp;°C conform 60947-2	66,10 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	17,70 W
----------------------------------	---------

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

**Veiligheid**

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

**Aansluiting**

Aansluitdoorsnede soepele ader	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve ader	6 - 95 mm <sup>2</sup>

**Aansluitmogelijkheden**

Aansluitwijze	Schroefaansluiting
---------------	--------------------

**Deksel, deur**

Vergrendelbaar	Ja
AT_ThermalProtectionKnobSetting	0,63, 0,8, 1

**Kabel**

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

**Compatibiliteit**

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

**Afmetingen**

Hoogte	130 mm
Breedte	90 mm
Diepte	97 mm

**Installatie, montage**

Montage/aansluitpositie	Front
Aandraaimoment	6 - 6 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	6 - 6 NM
Aandraaimoment aansluitklem boven	6 - 6 NM

**Elektrische beveiliging**

Directe beveiliging (I <sub>g</sub> ): instellingscoëfficiënt	6, 8, 10, 12
---------------------------------------------------------------	--------------