



HMS080DC

**Vermogensautomaat h3+, P160 TM 3P3D 80 A 50 kA, kooiklemmen**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	80 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	65 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 660 V (EN 60947-2)	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	6 kA
Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2	102,30 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	99,80 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	97,20 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	94,60 A
Nominale stroom bij 30 °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 °C conform 60947-2	83,10 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	80 A
Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	76,80 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	73,40 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	69,80 A
Nominale stroom bij 70 °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

**Funcities**

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
----------------	----

---

**Instellingen**

0,63  
0,8  
1

---

**Kabel**

Materiaal kabel Koper

---

**Compatibiliteit**

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

---

**Afmetingen**

Afmetingen 130 x 90 mm  
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

---

**Duurzaamheid**

REACH-SVHC vrij Ja  
RoHS conform Ja

---