



HMS025DC

## Vermogensautomaat h3+, P160 TM 3P3D 25 A 50 kA, kooiklemmen

### Technische eigenschappen

#### Stroom / temperatuur

Nominale stroom	25 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
Nominale stroom bij 10&nbsp;°C conform 60947-2	30,10 A
Nominale stroom bij 15&nbsp;°C conform 60947-2	29,60 A
Nominale stroom bij 20&nbsp;°C conform 60947-2	28,90 A
Nominale stroom bij 25&nbsp;°C conform 60947-2	28,30 A
Nominale stroom bij 30&nbsp;°C conform 60947-2	27,70 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	27 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	26,40 A
Nominale stroom bij 45&nbsp;°C conform 60947-2	25,70 A
Nominale stroom bij 50&nbsp;°C conform 60947-2	25 A
Nominale stroom bij 55&nbsp;°C conform 60947-2	24,30 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	23,50 A
Nominale stroom bij 65&nbsp;°C conform 60947-2	22,80 A
Nominale stroom bij 70&nbsp;°C conform 60947-2	22 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	19,50 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
---	--------------