



HMS160NC

## Vermogensautomaat h3+, P160 Energy 3P3D 160 A 50 kA, kooiklemmen

### Technische eigenschappen

#### Elektrische Stroom

Nominale stroom	160 A
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 415 VAC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 380 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 400 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 415 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 690 V AC volgens IEC60947-2	6 kA
Nominale stroom 10°C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	160 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	150 A

#### Architectuur

Aantal polen	3
Bedieningselement	Knevel
Apparaattype	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Zonder nulleider

Technische wijzigingen voorbehouden

**Frequentie**

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

**Spanning**

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

**Functies**

Afschakelaar	Energy
--------------	--------

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	27 W
----------------------------------	------

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

**Installatie, montage**

Nominaal aandraaimoment	6 - 6 NM
Montage/aansluitpositie	Vooraan

**Veiligheid**

Beschermingsgraad IP	IP4X
----------------------	------

**Aansluiting**

Doorsnede soepele geleider	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Doorsnede stijve geleider	6 - 95 mm <sup>2</sup>

**Deksel, deur**

Vergrendelbaar	Ja
----------------	----

**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

**Connectiviteit**

Type connector/stekker	Schroefaansluiting
------------------------	--------------------

**Instellingen**

Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	94,5 - 1600,0 A
--	-----------------

## Elektrische beveiliging

Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (tr)	0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s
Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (lsd)	1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11