



HES160NC

**Vermogensautomaat h3+, P160 Energy 3P3D 160 A 70 kA, kooiklemmen**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	160 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	70 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	85 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	70 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	6 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2	85 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	85 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2	85 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415 V AC volgens IEC 60947-2	50 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2	6 kA
Nominale stroom bij 10&nbsp;°C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 15&nbsp;°C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 20&nbsp;°C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 25&nbsp;°C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 30&nbsp;°C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	160 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	160 A
Nominale stroom bij 45&nbsp;°C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 50&nbsp;°C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 55&nbsp;°C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	160 A
Nominale stroom bij 65&nbsp;°C conform 60947-2	160 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	Energy
-----------	--------

### Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom In	27 W
---	------

### Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

### Installatie, montage

Aandraaimoment	6 - 6 NM
Montage/aansluitpositie	Front

### 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>

### 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

**Aansluitmogelijkheden**

Aansluitwijze

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 (Isd)	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
--	--