



HMS041NC

**Vermogensautomaat h3+, P160 Energy 4P4D N0-50-100% 40 A 50 kA, kooiklemmen**

**Technische karakteristieken**

**Elektrische Stroom**

Nominale stroom	40 A
-----------------	------

**Architectuur**

Aantal polen	4
Bedieningselement	Knevel
Apparaattype	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links

**Elektrische Stroom**

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

**Frequentie**

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

**Spanning**

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

**Funcities**

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

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	1,68 W
----------------------------------	--------

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

**Veiligheid**

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

**Installatie, montage**

Nominaal aandraaimoment	6 - 6 NM
Montage/aansluitpositie	Vooraan

#### 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	120 mm
Diepte	97 mm

#### Connectiviteit

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

#### Instellingen

Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	24 - 400 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

---

**Elektrische beveiliging**

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
	11,5
	12
	12,5
	13
	13,5
	14
	14,5
	15

---

**Duurzaamheid**

RoHS conform	Ja
--------------	----