



HMS041NC

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

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

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

**Uitvoering**

Aantal polen	4
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links

**Stroom / temperatuur**

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

**Frequentie**

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

**Spanning**

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

**Funcities**

Trip unit	Energy
-----------	--------

**Vermogen**

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

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

**Installatie, montage**

Aandraaimoment	6 - 6 NM
----------------	----------

**Veiligheid**

IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP4X
--	------

**Installatie, montage**

Montage/aansluitpositie	Front
-------------------------	-------

**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	120 mm
Diepte	97 mm

**Aansluitmogelijkheden**

Aansluitwijze	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 (lstd)	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
--------------	----