



HES161NC

Vermogensautomaat h3+, P160 Energy 4P4D N0-50-100% 160 A 70 kA, kooiklemmen

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	160 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)	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 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	160 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 30 °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 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	160 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	150 A

Frequentie

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

Spanning

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

Functies

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

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	27 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 ²
Aansluitdoorsnede massieve ader	6 - 95 mm ²

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	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

Elektrische beveiliging

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
