



HMS160NC

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

Technische karakteristieken

Elektrische Stroom

Nominale stroom	160 A
-----------------	-------

Architectuur

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

Elektrische Stroom

Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 220 V AC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 230 V AC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 240 V AC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 380 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 400 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 415 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} 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

Frequentie

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

Spanning

Nominale stroomspanning U _{imp}	8000 V
Nominale isolatiespanning U _i	800 V
Nominale spanning U _e	220 - 690 V

Funcities

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

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	27 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 ²
Doorsnede stijve geleider	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	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		

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

Duurzaamheid

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