



HMS100JC

Vermogensautomaat h3+, P160 LSI 3P3D 100 A 50 kA, kooiklemmen

Technische karakteristieken

Elektrische Stroom

Nominale stroom	100 A
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 230 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V AC IEC60947-2	2,50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V AC IEC60947-2	2,50 kA

Architectuur

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

Elektrische Stroom

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	100 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	100 A

Instellingen

Ir1 huidige instelling	40 A
	45 A
	50 A
	57 A
	63 A
	72 A
	80 A
	87 A
	93 A
	100 A
Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	54,6 - 1000,0 A

Frequentie

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

Installatie, montage

Nominaal aandraaimoment	6 - 6 NM
Montage/aansluitpositie	Vooraan

Spanning

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

Funcities

Afschakelaar	LSI
--------------	-----

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	10,50 W
Vermogensverlies per pool bij In	3,50 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

Uitrusting

Aantal hulpcontacten als wisselcontact	0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact	0

Veiligheid

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

Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
---------------------	-------------

Aansluiting

Doorsnede soepele geleider	6 - 70 mm²
----------------------------	------------

Deksel, deur

Vergrendelbaar	Ja
----------------	----

Aansluiting

Doorsnede stijve geleider	6 - 95 mm²
---------------------------	------------

Kabel

Materiaal kabel	Koper
-----------------	-------

Gebruiksvoorwaarden

Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	3
--	---

Afmetingen

Hoogte	130 mm
Breedte	90 mm
Diepte	97 mm

Bediening en signalisatie

Motorbediening geïntegreerd	Nee
-----------------------------	-----

Compatibiliteit

Geschikt voor DIN-rail	Nee
Compatibel met aardlekelement	Nee
Geschikt voor verdeelbord	Ja

Stroomvoorziening

Positie voeding	Bidirectioneel
-----------------	----------------

Connectiviteit

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

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
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	12
	15

Duurzaamheid

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