



HMS100JC

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

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	100 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	65 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	65 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	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	100 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	100 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	100 A
Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	100 A

Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	100 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	100 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	100 A

Uitvoering

Aantal polen	3
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Zonder nul

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

Aandraaimoment	6 - 6 NM
Montage/aansluitpositie	Front

Spanning

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

Functies

Trip unit	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

Samenstelling

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

Veiligheid

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

Gebruiksvoorwaarden

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

Aansluiting

Aansluitdoorsnede soepele ader	6 - 70 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve ader	6 - 95 mm ²

Deksel, deur

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

Kabel

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

Afmetingen

Hoogte	130 mm
Breedte	90 mm
Diepte	97 mm

Bediening en signalering

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

Compatibiliteit

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

Voeding

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

Aansluitmogelijkheden

Aansluitwijze	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 (Isd)	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