



HMS100JC

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

**Technische eigenschappen**

**Elektrische Stroom**

Nominale stroom	100 A
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 230 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 415 VAC 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
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 380 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 400 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 415 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics 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

**Architectuur**

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

**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

**Functies**

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
Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	3

**Aansluiting**

Doorsnede soepele geleider	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Doorsnede stijve geleider	6 - 95 mm <sup>2</sup>

**Deksel, deur**

Vergrendelbaar	Ja
<b>Kabel</b>	
Materiaal kabel	Koper
<b>Afmetingen</b>	
Hoogte	130 mm
Breedte	90 mm
Diepte	97 mm
<b>Bediening en signalisatie</b>	
Motorbediening geïntegreerd	Nee
<b>Compatibiliteit</b>	
Geschikt voor DIN-rail	Nee
Compatibel met aardlekelement	Nee
Geschikt voor verdeelbord	Ja
<b>Stroomvoorziening</b>	
Positie voeding	Bidirectioneel
<b>Connectiviteit</b>	
Type connector/stekker	Schroefaansluiting
<b>Elektrische beveiliging</b>	
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