



HMS040JC

Vermogensautomaat h3+, P160 LSI 3P3D 40 A 50 kA, kooiklemmen

Technische eigenschappen

Elektrische Stroom

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

Architectuur

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

Instellingen

Ir1 huidige instelling	16 A, 18 A, 20 A, 22 A, 25 A, 28 A, 32 A, 34 A, 37 A, 40 A
Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	21,9 - 400,0 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	1,68 W
Vermogensverlies per pool bij In	0,56 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 ²
Doorsnede stijve geleider	6 - 95 mm ²

Deksel, deur

Vergrendelbaar	Ja
Kabel	
Materiaal kabel	Koper
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 (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