



HMS040JC

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

Technische karakteristieken

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

Architectuur

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

Elektrische Stroom

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

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

Funcities

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

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder I _N	1,68 W
Vermogensverlies per pool bij I _N	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
---------------------	-------------

Aansluiting

Doorsnede soepele geleider	6 - 70 mm ²
----------------------------	------------------------

Deksel, deur

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

Aansluiting

Doorsnede stijve geleider	6 - 95 mm ²
---------------------------	------------------------

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
--------------	----