



HNF991H

Vermogensautomaat h3, 4P 1600 A 50 kA LSI

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	1600 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	100 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	100 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)	60 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	9 kA

Uitvoering

Aantal polen	4
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw

Capaciteit

Aantal modules	16
----------------	----

Afschakeling

Responstijd bij openen	10 ms
------------------------	-------

Instellingen

	2,5
	5
	10
	8960 A
	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
	19200 A
	19200 A
	0,4
	0,5
	0,63
	0,8
	0,9
	0,95
	1
Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	0 - 0 A

Frequentie

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

Installatie, montage

Aandraaimoment	65 - 65 NM
Montage/aansluitpositie	Front

Spanning

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

Funcities

Trip unit	LSI
-----------	-----

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Afschakeltijd magnetische beveiliging	100 - 200 ms
---------------------------------------	--------------

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	168,90 W
Vermogensverlies per pool bij In	56,30 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	1000
Maximale aantal mechanische schakelingen	4000

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	3x 240 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve ader	3x 240 mm ²
Type connector/steker	Klem

Bediening en signalering

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

Compatibiliteit

Geschikt voor DIN-rail	Nee
------------------------	-----

Voeding

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

Duurzaamheid

REACH-SVHC vrij	Ja
RoHS conform	Ja