



HEF991H

Hoofdautoomaat h1600 4P 70kA 1600A LSI

Technische eigenschappen

Elektrische Stroom

Nominale stroom	1600 A
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 230 V AC IEC60947-2	100 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 240 V AC IEC60947-2	100 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 415 VAC IEC60947-2	70 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V AC IEC60947-2	60 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V AC IEC60947-2	9 kA

Architectuur

Aantal polen	4
Bedieningselement	Knevel
Apparaattype	Vaste inbouw

Capaciteit

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

Afschakeling

Responstijd bij openen	10 ms
AT_MagneticProtectionKnobSetting	2,5, 5, 10
AT_RangeMagneticAdjustment	8960 A, 11200 A, 14000 A, 17920 A, 19200 A, 19200 A, 19200 A
AT_ThermalProtectionKnobSetting	0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 0,9, 0,95, 1

Instellingen

Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	0 - 0 A
--	---------

Frequentie

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

Installatie, montage

Nominaal aandraaimoment	65 - 65 Nm
Montage/aansluitpositie	Vooraan

Spanning

Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V

Nominale spanning Ue	220 - 690 V
----------------------	-------------

Functies

Afschakelaar	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
--	------

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	3x 240 mm ²
----------------------------	------------------------

Doorsnede stijve geleider	3x 240 mm ²
---------------------------	------------------------

Type connector/stekker	Klem
------------------------	------

Bediening en signalisatie

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

Compatibiliteit

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

Stroomvoorziening

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