HNF981H

Vermogensautomaat h3, 4P 1250 A 50 kA LSI

Technische Merkmale

Design

Aantal polen	4 P
Pooltype	4P4D N:0/50/100%

Functies

Product uitgerust met beveiligingsfunctie	ja
Geïntegreerde differentieelbeveiliging	nee

Compatibiliteit

Compatibel met montage DIN-rail	nee

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominale spanning (wisselstroom)	220 / 690 V
Frequentie	50/60 Hz

Spanning

Nominale isolatiespanning	800 V
Stootspanningsvastheid	8 kV
Uitgerust met een minimale spanningsspoel	nee

Stroom

Nominale stroom Inom	1250 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	45 kA
Instelbereik thermisch beveiliging	0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 0,9 / 0,95 / 1
Thermische instelstroom van de neutraal leider	0 / 0,5 / 1 In
Uitschakelvermogen op 1 pool in IT 230V (NF EN 60947-2)	60 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	9 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens IEC 947.2 50 Hz	100 %
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
Uiterste uitschakelvermogen bij 440 V (EN 60947-2)	70 kA

Stroom Omrekenfactor

Omrekenfactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste automaten	1
Omrekenfactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten	1
Omrekenfactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste automaten	1
Omrekenfactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste automaten	1

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom	187,5 W
Vermogensverlies per pool	62,5 W

Afschakeltijd

Afschakeling	LSI
Afschakeltijd thermische beveiliging	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Reactietijd bij openen	10 ms

Elektrische specificaties

Afschakeltijd magnetische maximaal beveiliging	100 tot 200 ms

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	1000
Maximale aantal mechanische schakelingen	4000

Montage

Montage op DIN-rail met optionele adapter	nee

Aansluiting

Aansluitdoorsnede soepele aders	3 x 240 mm²
Verbinding	frontaansluiting
Soort verbinding	aansluiting met kabelschoenen

Instellingen

Instelbereik magnetisch maximaal beveliging	7000 / 8750 / 11200 / 14000 / 15000 / 15000 / 15000 A
Instelbereik magnetisch maximaal beveiliging	2,5 / 5 / 10
Instelling van modus In of Ith	IrTh

Samenstelling

Motoraandrijving optioneel	ja

Toepassingvoorbeeld

Gebruikerscategorie	A

Normen

Norm	IEC 60947-2
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP4X

Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25…70 °C
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Opslag-/transporttemperatuur	-35…70 °C