



HNF990H

Автоматичний вимикач h1600, In=1600A, 3п, 50kA, LSI

Технічні характеристики

Електричний струм

Номинальний струм	1600 A
Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 230 В AC IEC 60947-2	100 kA
Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 240 В AC IEC 60947-2	100 kA
Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 400 В AC IEC 60947-2	50 kA
Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 415 В AC IEC 60947-2	50 kA
Розривна потужність 1 полюс з AC 230 В IEC 60947-2	60 kA
Розривна потужність 1 полюс з AC 400 В IEC 60947-2	9 kA

Архітектура

Кількість полюсів	3
Елемент керування/функціонування	Перемикач
Тип конструкції пристрою	Фіксований вбудований

Емність

Кількість модулів	12
-------------------	----

Спрацьовування

Час відгуку під час відкриття	10 ms
-------------------------------	-------

Налаштування

Налаштування магнітного захисту xIN	2,5 5 10
Діапазон магнітного регулювання	8960 A 11200 A 14000 A 17920 A 19200 A 19200 A 19200 A
Налаштування ручки термозахисту xIN	0,4 0,5 0,63 0,8 0,9 0,95 1
Діапазон регулювання затримки відключення короткого замикання	0 - 0 A

Частота

Частота	50 - 60 Hz
---------	------------

Установлення, монтаж

Номинальний момент затягування	65 - 65 Nm
Положення для монтажу/підключення	Перед

Напруга

Номинальна імпульсна витримувана напруга Uimp	8000 V
Номинальна напруга ізоляції Ui	800 V
Номинальна робоча напруга змінного струму	220 - 690 V

Функції

Розчіплювач	LSI
-------------	-----

Основні електричні характеристики

Час спрацьовування магнітного захисту	100 - 200 ms
---------------------------------------	--------------

Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	168,90 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	56,30 W

Витривалість

Електрична тривкість кількості циклів	1000
Кількість механічних процесів	4000

Обладнання

Кількість допоміжних контактів, перекидний контакт	0
Кількість допоміжних контактів, НЗ контакт	0
Кількість допоміжних контактів, НВ контакт	0

Безпека

Клас захисту від проникнення (IP)	IP4X
-----------------------------------	------

Умови використання

Робоча температура	-25 - 70 °C
--------------------	-------------

Під'єднання

Поперечний переріз гнучкого провідника	3x 240 mm ²
Поперечний переріз жорсткого провідника	3x 240 mm ²
Тип роз'єму/штекера	Клема

Елементи керування та індикатори

Мотор привід інтегрований	Ні
---------------------------	----

Сумісність

Підходить для рейки DIN	Ні
-------------------------	----

Електроживлення

Джерело живлення для позиціонування	Двонаправлений
-------------------------------------	----------------

Sustainability

REACH-SVHC free	Так
Відповідність RoHS	Так