



HNF990H

Teknik özellikler

Mimari

Sipariş tipi	Geçiş
Kutup sayısı	3 P
kutup türü	3P3D

Fonksiyonlar

Koruma birimi tam cihaz	Evet
Tetikleme ünitesi	LSI
Entegre topraklama hatası koruması	Hayır

Konfigürasyon

modül sayısı	12
--------------	----

Temel elektriksel özellikler

Anma çalışma gerilimi Ue	220 / 690 V
Frekans	50/60 Hz

Voltaj

anma izolasyon gerilimi	800 V
Anma darbe dayanım gerilimi	8 kV
Düşük gerilim serbest bırakma ile	Hayır

Elektrik akımı

Anma akımı	1600 A
690 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu	45 kA
Termal koruma nob ayarı xIN	0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1
230 V NF 60947-2 ile 1 kutup üzerinde kesme kapasitesi	60 kA
400 V NF 60947-2 ile 1 kutup üzerinde kesme kapasitesi	9 kA
IEC 60947-2'ye göre anma servis kesme kapasitesi Ics AC	100 %
anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 230V AC IEC 60947-2 altında	100 kA
anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 240V AC IEC 60947-2 altında	100 kA
anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 400V AC IEC 60947-2 altında	50 kA
415 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu	50 kA
440 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu	70 kA

Akım düzeltme faktörleri

Yan yana yerleştirilmiş 2 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	1
Yan yana yerleştirilmiş 3 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	1
Yan yana yerleştirilmiş 4 ve 5 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	1
Yan yana yerleştirilmiş 6 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	1

Güç

IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı	168.9 W
In (anma akımda) kutup başına güç kaybı	56.3 W

Tetikleme

Seyahat modu	LSI
Termal koruma açma süresi	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Açılırken tepki süresi	10 ms

Elektriksel özellikler

Manyetik açma gecikme süresi	100 ila 200 ms
------------------------------	----------------

Dayanıklılık

Döngü sayısında elektriksel dayanıklılık	1000
Mekanik operasyon sayısı	4000

Kurulum, montaj

Opsiyonel adaptör ile DIN ray montajı	Hayır
---------------------------------------	-------

Bağlantı

Bağlantı kesiti bükülgen kablo	3x240mm ²
Bağlantı kesiti rijit kablo	3x240mm ²
Bağlantı	Ön bağlantı
Bağlantı tipi	Terminal

Ayarlar

Manyetik ayarlama aralığı	8960 / 11200 / 14000 / 17920 / 19200 / 19200 / 19200 A
Manyetik koruma nob ayarı xIN	2.5 / 5 / 10
Ayar türü In veya I	IrTh

Ekipman

Normalde kapalı kontak olarak yardımcı kontakların sayısı	0
Normalde açık kontak olarak yardımcı kontakların sayısı	0
Değiştirme kontağı olarak yardımcı kontakların sayısı	0
İsteğe bağlı motor sürücüsü	Evet

Kullanım durumları

Kullanım kategorisi	A
---------------------	---

Standartlar

Kullanım koşulları

çalıştırma sıcaklığı	-25...70 °C
Rakım	2000 m
Hava nem koruması	tüm iklimler için
Saklama/taşıma sıcaklığı	-35...70 °C