



HHA160Z

Teknik özellikler

Mimari

Sipariş tipi	Geçiş
Kutup sayısı	3 P
kutup türü	3P3D

Fonksiyonlar

Koruma birimi tam cihaz	Evet
Tetikleme ünitesi	TM F/F
Entegre topraklama hatası koruması	Hayır

Konfigürasyon

modül sayısı	4.5
--------------	-----

Temel elektriksel özellikler

Anma çalışma gerilimi Ue	220 / 415 V
Frekans	50/60 Hz

Voltaj

anma izolasyon gerilimi	690 V
Anma darbe dayanım gerilimi	8 kV
Düşük gerilim serbest bırakma ile	Hayır

Elektrik akımı

Anma akımı	160 A
690 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu	4 kA
Termal koruma nob ayarı xIN	1
230 V NF 60947-2 ile 1 kutup üzerinde kesme kapasitesi	21 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	80 %
anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 230V AC IEC 60947-2 altında	35 kA
anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 240V AC IEC 60947-2 altında	35 kA
anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 400V AC IEC 60947-2 altında	25 kA
415 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu	25 kA
440 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu	20 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	43.8 W
In (anma akımda) kutup başına güç kaybı	14.6 W

Tetikleme

Seyahat modu	TM
Termal koruma açma süresi	0 ms
Açılırken tepki süresi	10 ms

Elektriksel özellikler

Manyetik açma gecikme süresi	0 ms
------------------------------	------

Dayanıklılık

Döngü sayısında elektriksel dayanıklılık	1000
Mekanik operasyon sayısı	4000

Kurulum, montaj

Opsiyonel adaptör ile DIN ray montajı	Evet
---------------------------------------	------

Bağlantı

Bağlantı kesiti bükülgen kablo	4 / 70mm ²
Bağlantı kesiti rijit kablo	4 / 95mm ²
Bağlantı	Ön bağlantı
Bağlantı tipi	vidalı

Ayarlar

Manyetik ayarlama aralığı	1600 A
Ayar türü In veya I	IN

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	Hayır

Kullanım durumları

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

Standartlar

Standart metin	IEC 60947-2
----------------	-------------

Kullanım koşulları

Rakım	2000 m
Hava nem koruması	tüm iklimler için