



NBN250



Teknik özellikler

Mimari

Nötr durum	Nötrsüz
Korumalı kutup sayısı	2
Kutup sayısı	2 P
kutup türü	2 P

Fonksiyonlar

Eş zamanlı anahtarlama N-nötr	Hayır
-------------------------------	-------

Konfigürasyon

modül sayısı	2
--------------	---

Bağlanabilirlik

Modüler cihazlar için üst bağlantı hizalaması	Hizalanmış terminal
Modüler cihazlar için alt bağlantı ayarı	Hizalanmış terminal

Temel elektriksel özellikler

anma kısa devre kesme kapasitesi IEC60898-1'e göre Icn AC	10 kA
Anma çalışma gerilimi Ue	400 V
besleme gerilimi tipi	AC
Frekans	50/60 Hz

Voltaaj

anma izolasyon gerilimi	500 V
Anma darbe dayanım gerilimi	6000 V
minimum eşik gerilimi (Ue minimum)	12 V

Elektrik akımı

Anma akımı	50 A
IEC 60898-1'e göre anma servis kesme kapasitesi Ics AC	7.5 kA
AC termal işleminin minimum/maksimum eşik değeri	1.13 / 1.45 In
manyetik düzenleme akımı	3 / 5 In
DC manyetik işleminin minimum/maksimum eşik değeri	4 / 7 In
DC termal işleminin minimum/maksimum eşik değeri	1.13 / 1.45 In
400 V NF 60947-2 ile 1 kutup üzerinde kesme kapasitesi	3 kA
Anma kısa devre kesme kapasitesi Icn, IEC60898-1'e göre 230V AC altında	10 kA

Anma kısa devre kesme kapasitesi Icn, IEC60898-1'e göre 400V AC altında	10 kA
Anma kısa devre kesme kapasitesi Icn, IEC 60898-1'e göre 240V AC altında	10 kA
Anma kısa devre kesme kapasitesi Icn, IEC 60898-1'e göre 415V AC altında	10 kA

Elektrik akımı / sıcaklık

Derecelendirme akımı -25°C	65.12 A
Derecelendirme akımı -20°C	63.89 A
Derecelendirme akımı -15°C	62.64 A
Derecelendirme akımı -10°C	61.37 A
Derecelendirme akımı -5°C	60.15 A
Değerlendirme akımı 0°C	58.92 A
Değerlendirme akımı 5°C	57.69 A
Değerlendirme akımı 10°C	56.47 A
Derecelendirme akımı 15°C	55.26 A
Değerlendirme akımı 20°C	54.05 A
Değerlendirme akımı 25°C	52.84 A
Değerlendirme akımı 30°C	50 A
Derecelendirme akımı 35°C	49.4 A
Değerlendirme akımı 40°C	48.22 A
Değerlendirme akımı 45°C	46.72 A
Değerlendirme akımı 50°C	46.96 A
Derecelendirme akımı 55°C	42.77 A
Değerlendirme akımı 60°C	40.33 A
Değerlendirme akımı 65°C	37.57 A
Değerlendirme akımı 70°C	34.49 A

Akım düzeltme faktörleri

Yan yana yerleştirilmiş 2 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	1
Yan yana yerleştirilmiş 3 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	0.95
Yan yana yerleştirilmiş 4 ve 5 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	0.9
Yan yana yerleştirilmiş 6 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	0.85
100 Hz ile manyetik açmanın düzeltme faktörü	1.1
200 Hz ile manyetik açmanın düzeltme faktörü	1.2
400 Hz ile manyetik açmanın düzeltme faktörü	1.5
60 Hz ile manyetik açmanın düzeltme faktörü	1.1

Boyutlar

Kurulan ürünün derinliği	70 mm
Monte edilen ürünün yüksekliği	83 mm
Kurulu ürünün genişliği	35 mm

Frekans

Teknik değişikliklere tabidir

Güç

IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı	10.6 W
In (anma akımda) kutup başına güç kaybı	5.65 W

Dayanıklılık

Döngü sayısında elektriksel dayanıklılık	4000
Mekanik operasyon sayısı	20000

Kurulum, montaj

Modüler cihazlar için üst bağlantı tipi	vidalı
Sıkma torku	2,8Nm
Modüler cihazlar için alt ray klipsi tipi	plastik
Modüler cihazlar için Alt Bağlantı Tipi	Blconnect
Modüler cihazlar için üstten çıkarılabilirlik	Evet
Modüler cihazlar için alttan çıkarılabilirlik/sökülebilirlik	Evet

Bağlantı

Masif kablolar için giriş ve çıkışın vidalı bağlantı kesiti	1 / 35 mm ²
Bükülgen kablo için vidalı giriş ve çıkışın bağlantı kesiti	1 / 25 mm ²

Standartlar

Standart metin	EN 60898-1
Avrupa yönetmeliği WEEE	ilgili

Emniyet

Koruma indeksi IP	IP20
-------------------	------

Kullanım koşulları

çalıştırma sıcaklığı	-25...70 °C
Enerji sınıfı sınırlaması I ² t	3
Rakım	2000 m
Saklama/taşıma sıcaklığı	-25...80 °C