



NBN210



### Teknik özellikler

#### Mimari

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

#### 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	10 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	12.86 A
Derecelendirme akımı -20°C	12.63 A
Derecelendirme akımı -15°C	12.39 A
Derecelendirme akımı -10°C	12.15 A
Derecelendirme akımı -5°C	11.9 A
Değerlendirme akımı 0°C	11.65 A
Değerlendirme akımı 5°C	11.39 A
Değerlendirme akımı 10°C	11.13 A
Derecelendirme akımı 15°C	10.86 A
Değerlendirme akımı 20°C	10.58 A
Değerlendirme akımı 25°C	10.29 A
Değerlendirme akımı 30°C	10 A
Derecelendirme akımı 35°C	9.7 A
Değerlendirme akımı 40°C	9.39 A
Değerlendirme akımı 45°C	9.06 A
Değerlendirme akımı 50°C	8.73 A
Derecelendirme akımı 55°C	8.38 A
Değerlendirme akımı 60°C	8.02 A
Değerlendirme akımı 65°C	7.64 A
Değerlendirme akımı 70°C	7.24 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

Teknik değişikliklere tabidir

### Frekans

Frekans 50 ila 60 Hz

### Güç

IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı 4.13 W

In (anma akımda) kutup başına güç kaybı 2.1 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

Bağlantı kesiti bükülgen kablo 1 / 25mm<sup>2</sup>

Bağlantı kesiti rijit kablo 1 / 35mm<sup>2</sup>

Masif kablolar için giriş ve çıkışın vidalı bağlantı kesiti 1 / 35 mm<sup>2</sup>

Bükülgen kablo için vidalı giriş ve çıkışın bağlantı kesiti 1 / 25 mm<sup>2</sup>

Bağlantı tipi vidalı

### Standartlar

Standart metin EN 60898-1

Avrupa yönetmeliği WEEE ilgili

### Emniyet

Koruma indeksi IP IP20

### Kullanım koşulları

çalıştırma sıcaklığı -25...70 °C

IEC 60664 / IEC 60947-2'ye göre kirlilik derecesi 2

Enerji sınıfı sınırlaması I<sup>2</sup>t 3

Rakım 2000 m

Hava nem koruması tüm iklimler için

Saklama/taşıma sıcaklığı -25...80 °C