



NCN102



Teknik özellikler

Mimari

Nötr durum	Nötrsüz
Korunmalı kutup sayısı	1
Kutup sayısı	1 P
kutup türü	1 P
Eğri	C

Fonksiyonlar

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

Konfigürasyon

modül sayısı	1
--------------	---

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	240 / 415 V
besleme gerilimi tipi	AC

Voltaj

anma izolasyon gerilimi	500 V
maksimum çalışma gerilimi	440 V
Anma darbe dayanım gerilimi	6000 V
minimum eşik gerilimi (Ue minimum)	12 V

Elektrik akımı

Anma akımı	2 A
IEC 60898-1'e göre anma servis kesme kapasitesi Ics AC	7.5 kA
AC termal işleminin minimum/maksimumu eşik değeri	1.13 / 1.45 In
manyetik düzenleme akımı	5 / 10 In
DC manyetik işleminin minimum/maksimumu eşik değeri	7 / 15 In
DC termal işleminin minimum/maksimumu eşik değeri	1.13 / 1.45 In
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı - 10°C	2.97 A

Derecelendirme akımı -15°C, IEC 60947'ye göre	3.03 A
Derecelendirme akımı -20°C, IEC 60947'ye göre	3.1 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı -25°C	3.16 A
IEC 60947'ye göre anma akım -5°C	2.9 A
IEC 60947'ye göre anma akım 0°C	2.83 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 10°C	2.68 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 15°C	2.61 A
IEC 60947'ye göre anma akım 20°C	2.53 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 25°C	2.45 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 30°C	2.37 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 35°C	2.28 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 40°C	2.19 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 45°C	2.1 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 5°C	2.76 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 50°C	2 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 55°C	1.9 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 60°C	1.79 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 65°C	1.67 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 70°C	1.55 A
Anma kısa devre kesme kapasitesi Icn, IEC60898-1'e göre 230V AC altında	10 kA
anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 230V AC IEC 60947-2 altında	15 kA
anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 240V AC IEC 60947-2 altında	15 kA
Anma kısa devre kesme kapasitesi Icn, IEC 60898-1'e göre 240V AC altında	10 kA
220 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu	15 kA
Elektrik akımı / sıcaklık	
Derecelendirme akımı -25°C	2.67 A
Derecelendirme akımı -20°C	2.62 A
Derecelendirme akımı -15°C	2.56 A
Derecelendirme akımı -10°C	2.51 A
Derecelendirme akımı -5°C	2.45 A
Değerlendirme akımı 0°C	2.39 A
Değerlendirme akımı 5°C	2.33 A
Değerlendirme akımı 10°C	2.27 A
Değerlendirme akımı 25°C	2.07 A

Değerlendirme akımı 30°C	2 A
Derecelendirme akımı 35°C	1.93 A
Değerlendirme akımı 40°C	1.85 A
Değerlendirme akımı 45°C	1.77 A
Değerlendirme akımı 50°C	1.69 A
Derecelendirme akımı 55°C	1.6 A
Değerlendirme akımı 60°C	1.51 A
Değerlendirme akımı 65°C	1.41 A
Değerlendirme akımı 70°C	1.31 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	17.5 mm

Frekans

Frekans	50 ila 60 Hz
---------	--------------

Güç

Ürün standardına göre kutup başına maksimum güç kaybı	3 W
IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı	1.89 W
In (anma akımda) kutup başına güç kaybı	1.89 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
Gömme montaj için uygun	Evet
Bağlantı	
Bükülgen kablo için vidalı çıkışta bağlantı kesiti	1 / 25 mm ²
Masif kablo için vidalı çıkışta bağlantı kesiti	1 / 35 mm ²
Vidalı rijit kablo giriş klemensleri için bağlantı kesiti	1 / 35 mm ²
Bükülgen kablo için vidalı erişiminimum bağlantı kesiti	1 / 25 mm ²
Altan giriş klemensli teslim durumu	kapalı
Üstten giriş klemensli teslim durumu	açık
Ekipman	
aksesuarlanabilir	Evet
Standartlar	
Standart metin	EN 60898-1
Kullanım koşulları	
çalıştırma sıcaklığı	-25...70 °C
IEC 60664 / IEC 60947-2'ye göre kirlilik derecesi	2
Enerji sınıfı sınırlaması I ² t	3
Rakım	2000 m
Saklama/taşıma sıcaklığı	-25...80 °C
sıcaklık	
Kalibrasyonun sıcaklığı	30 °C