



NCN104



### 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<br>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   | 4 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          | 5.63 A         |

|  |        |
|--|--------|
| Derecelendirme akımı -15°C, IEC 60947'ye göre                            | 5.75 A |
| Derecelendirme akımı -20°C, IEC 60947'ye göre                            | 5.86 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı -25°C                             | 5.97 A |
| IEC 60947'ye göre anma akım -5°C   | 5.52 A |
| IEC 60947'ye göre anma akım 0°C  | 5.4 A  |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 10°C                              | 5.15 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 15°C                              | 5.02 A |
| IEC 60947'ye göre anma akım 20°C   | 4.89 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 25°C                              | 4.75 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 30°C                              | 4.61 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 35°C                              | 4.46 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 40°C                              | 4.32 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 45°C                              | 4.16 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 5°C                               | 5.27 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 50°C                              | 4 A    |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 55°C                              | 3.83 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 60°C                              | 3.66 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 65°C                              | 3.47 A |
| IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 70°C                              | 3.28 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  |
| <b>Elektrik akımı / sıcaklık</b>   |        |
| Derecelendirme akımı -25°C   | 5.18 A |
| Derecelendirme akımı -20°C   | 5.09 A |
| Derecelendirme akımı -15°C   | 4.99 A |
| Derecelendirme akımı -10°C   | 4.89 A |
| Derecelendirme akımı -5°C  | 4.79 A |
| Değerlendirme akımı 0°C  | 4.68 A |
| Değerlendirme akımı 5°C  | 4.58 A |
| Değerlendirme akımı 10°C   | 4.47 A |
| Değerlendirme akımı 25°C   | 4.12 A |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Değerlendirme akımı 30°C  | 4 A    |
| Derecelendirme akımı 35°C | 3.87 A |
| Değerlendirme akımı 40°C  | 3.74 A |
| Değerlendirme akımı 45°C  | 3.61 A |
| Değerlendirme akımı 50°C  | 3.47 A |
| Derecelendirme akımı 55°C | 3.33 A |
| Değerlendirme akımı 60°C  | 3.17 A |
| Değerlendirme akımı 65°C  | 3.01 A |
| Değerlendirme akımı 70°C  | 2.85 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             | 2.62 W |
| In (anma akımda) kutup başına güç kaybı               | 2.62 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                   |
| <b>Bağlantı</b>  |                        |
| Bükülgen kablo için vidalı çıkışta bağlantı kesiti           | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Masif kablo için vidalı çıkışta bağlantı kesiti              | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Vidalı rijit kablo giriş klemensleri için bağlantı kesiti    | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Bükülgen kablo için vidalı erişiminimum bağlantı kesiti      | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Alttan giriş klemensli teslim durumu                         | kapalı                 |
| Üstten giriş klemensli teslim durumu                         | açık                   |
| <b>Ekipman</b>   |                        |
| aksesuarlanabilir  | Evet                   |
| <b>Standartlar</b>   |                        |
| Standart metin   | EN 60898-1             |
| Avrupa yönetmeliği WEEE                                      | ilgili                 |
| <b>Emniyet</b>   |                        |
| Koruma indeksi IP  | IP20                   |
| <b>Kullanım koşulları</b>                                    |                        |
| 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                 |
| Saklama/taşıma sıcaklığı                                     | -25...80 °C            |
| <b>sıcaklık</b>  |                        |
| Kalibrasyonun sıcaklığı                                      | 30 °C                  |