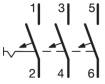


MBN310



Teknik özellikler

Mimari

| | |
|-----------------------|-----|
| Korumalı kutup sayısı | 3 |
| Kutup sayısı | 3 P |
| kutup türü | 3 P |
| Eğri | B |

Fonksiyonlar

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

Konfigürasyon

| | |
|--------------|---|
| modül sayısı | 3 |
|--------------|---|

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 | 6 kA |
| Anma çalışma gerilimi Ue | 230 / 400 V |
| besleme gerilimi tipi | AC |
| Frekans | 50/60 Hz |

Voltaj

| | |
|-----------------------------|--------|
| anma izolasyon gerilimi | 500 V |
| Anma darbe dayanım gerilimi | 4000 V |

Elektrik akımı

| | |
|---|----------------|
| Anma akımı | 10 A |
| IEC 60898-1'e göre anma servis kesme kapasitesi Ics AC | 6 kA |
| AC termal işleminin minimum/maksimumu eşik değeri | 1.13 / 1.45 In |
| manyetik düzenleme akımı | 3 / 5 In |
| DC manyetik işleminin minimum/maksimumu eşik değeri | 4 / 7 In |
| DC termal işleminin minimum/maksimumu 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 400V AC altında | 6 kA |

| | |
|--|-------|
| anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 400V AC IEC 60947-2 altında | 10 kA |
|--|-------|

| | |
|--|-------|
| 415 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kisa devre kesme kapasitesi Icu | 10 kA |
|--|-------|

Elektrik akımı / sıcaklık

| | |
|----------------------------|--------|
| Derecelendirme akımı -25°C | 13.3 A |
| Derecelendirme akımı -20°C | 13.1 A |
| Derecelendirme akımı -15°C | 12.8 A |
| Derecelendirme akımı -10°C | 12.5 A |
| Derecelendirme akımı -5°C | 12.2 A |
| Değerlendirme akımı 0°C | 11.9 A |
| Değerlendirme akımı 5°C | 11.6 A |
| Değerlendirme akımı 10°C | 11.3 A |
| Derecelendirme akımı 15°C | 11 A |
| Değerlendirme akımı 20°C | 10.7 A |
| Değerlendirme akımı 25°C | 10.4 A |
| Değerlendirme akımı 30°C | 10 A |
| Derecelendirme akımı 35°C | 9.6 A |
| Değerlendirme akımı 40°C | 9.3 A |
| Değerlendirme akımı 45°C | 8.9 A |
| Değerlendirme akımı 50°C | 8.4 A |
| Derecelendirme akımı 55°C | 8 A |
| Değerlendirme akımı 60°C | 7.5 A |
| Değerlendirme akımı 65°C | 7 A |
| Değerlendirme akımı 70°C | 6.5 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 |

Boyutlar

| | |
|--------------------------------|---------|
| Kurulan ürünün derinliği | 70 mm |
| Monte edilen ürünün yüksekliği | 83 mm |
| Kurulu ürünün genişliği | 52.5 mm |

Frekans

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

| Güç | |
|---|------------------------|
| IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı | 5.8 W |
| In (anma akımda) kutup başına güç kaybı | 2 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 Bağlantı Tipi | Blconnect |
| Bağlantı | |
| Bağlantı kesiti bükülgen kablo | 1 / 25mm ² |
| Bağlantı kesiti rijit kablo | 1 / 35mm ² |
| 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 |
| 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 ² t | 3 |
| Rakım | 2000 m |
| Hava nem koruması | tüm iklimler için |
| Saklama/taşıma sıcaklığı | -25...80 °C |