



LVS00100SP

Teknik özellikler

Mimari

| | |
|--------------|-----|
| Kutup sayısı | 3 P |
| kutup türü | 3 P |

Temel elektriksel özellikler

| | |
|--------------------------|----------|
| Anma çalışma gerilimi Ue | 690 V |
| Frekans | 50/60 Hz |

Voltaj

| | |
|-----------------------------|--------|
| anma izolasyon gerilimi | 1000 V |
| Anma darbe dayanım gerilimi | 8 kV |

Elektrik akımı

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Kesim akımı | 100 kA |
| IEC 61439-1'e göre Ue=500V AC için anma akımı 5.3.2 | 160 A |
| IEC 61439-1'e göre Ue=690V AC için anma akımı 5.3.2 | 160 A |
| Anma akımı | 160 A |
| anma kısa süreli dayanma akımı 1s | 5 kA |
| Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4 için anma koşullu kısa devre akımı | 100 kA |
| Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4 için anma koşullu kısa devre akımı | 100 kA |
| Sigorta bağlantı testi anma koşulu kısa devre akımı Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Sigorta bağlantı testi anma koşulu kısa devre akımı Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Sigorta bağlantı testi anma koşulu kısa devre akımı Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Trennmesser ve std kesitli konvansiyonel serbest hava termik akımı | 220 A |
| Konv. serbest hava termik akımı w/sigrt bağlantı ve std kesiti IEC60947-14.3.2.1 | 160 A |
| Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4 için anma koşullu kısa devre akımı | 100 kA |

Elektrik akımı / sıcaklık

| | |
|---------------------------|-------|
| Değerlendirme akımı 40°C | 160 A |
| Değerlendirme akımı 45°C | 152 A |
| Değerlendirme akımı 50°C | 144 A |
| Derecelendirme akımı 55°C | 136 A |
| Değerlendirme akımı 60°C | 128 A |
| Değerlendirme akımı 65°C | 120 A |

Sigorta

| | |
|-------------------|------|
| Sigorta Büyüklüğü | NH00 |
|-------------------|------|

Boyutlar

| | |
|--------------------------------|--------|
| Monte edilen ürünün yüksekliği | 123 mm |
| Uzunluk | 401 mm |
| Kurulu ürünün genişliği | 50 mm |
| Busbar mesafesi | 100 mm |

Güç

| | |
|-------------------------------------------------|---------|
| IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı | 20 W |
| Tam yükte güç kaybı | 56 W |
| Cihaza takılı Fuse-Link'in maksimum enerjikaybı | 12 W |
| Kabloda harcanan enerji | 36.46 W |

Dayanıklılık

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| Döngü sayısında elektriksel dayanıklılık | 200 |
| Mekanik operasyon sayısı | 1400 |
| Toplam hizmet ömrü (mekanik ve elektriksel dayanıklılık) IEC 60947-3 Tablo 4 | 1600 |

Materyaller

| | |
|-----------------------|---------|
| Ürünün bakır ağırlığı | 645 g |
| Ürünün gümüş ağırlığı | 1.45 kg |

Kurulum, montaj

| | |
|----------------------------|-------|
| Sıkma torku | 14Nm |
| Bara üzerine montajda tork | 14 Nm |

Bağlantı

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Bağlantı kesiti rijit kablo | 4 / 95mm ² |
| Bağlantı tipi | Vida bağlantısı |

Standartlar

| | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| IEC 60947-3'e göre Ue=400V AC kullanım kategorisi Tablo 5 | AC-23B |
| IEC 60947-3'e göre Ue=500V AC kullanım kategorisi Tablo 5 | AC-22B |
| IEC 60947-3'e göre Ue=690V AC kullanım kategorisi Tablo 5 | AC-22B |
| IEC 60947-1'e göre standart kesit (Tablo 9 ve 10) | 70 mm ² |

Emniyet

| | |
|-----------------|-----|
| REACH uyumlu | Yes |
| RoHS uyumlu | Yes |
| Halojen içermez | Yes |

Kullanım koşulları

| | |
|----------------------|-------------|
| çalıştırma sıcaklığı | -25...55 °C |
|----------------------|-------------|

