



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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>

**Emniyet**

atishalogenfreeexternallymaintained	Yes
-------------------------------------	-----

**Kullanım koşulları**

çalıştırma sıcaklığı	-25...55 °C
IEC 60664 / IEC 60947-2'ye göre kirlilik derecesi	3
Saklama/taşıma sıcaklığı	-40...70 °C

