



LVSG1CPX



Teknik özellikler

Mimari

Kutup sayısı	3 P
kutup türü	3 P

Konfigürasyon

Ray merkezi arasındaki uzaklık, 40 mm	Hayır
Ray merkezi arasındaki uzaklık, 50 mm	Hayır
Ray merkezi arasındaki uzaklık, 60 mm	Hayır
Ray merkezi arasındaki uzaklık, 100 mm	Hayır
Ray merkezi arasındaki uzaklık, 185 mm	Evet

Temel elektriksel özellikler

Anma çalışma gerilimi Ue	690 V
Frekans	50/60 Hz

Voltaaj

anma izolasyon gerilimi	1000 V
Anma darbe dayanım gerilimi	12 kV

Elektrik akımı

Kesim akımı	120 kA
IEC 61439-1'e göre Ue=400V AC için anma akımı 5.3.2	250 A
IEC 61439-1'e göre Ue=500V AC için anma akımı 5.3.2	250 A
IEC 61439-1'e göre Ue=690V AC için anma akımı 5.3.2	250 A
Anma akımı	250 A
anma kısa süreli dayanma akımı 1s	10 kA
Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4 için anma koşullu kısa devre akımı	120 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	250 A
Sigorta bağlantı testi anma koşulu kısa devre akımı Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Sigorta bağlantı testi anma koşulu kısa devre akımı Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	200 A
Trennmesser ve std kesitli konvansiyonel serbest hava termik akımı	320 A
Konv. serbest hava termik akımı w/sigrt bağlantı ve std kesiti IEC60947-14.3.2.1	250 A
AC22 kategori B'ye göre geçerli akım değeri	250 A

AC23 kategori B'ye göre geçerli akım derecesi	250 A
---	-------

Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4 için anma koşullu kısa devre akımı	120 kA
---	--------

Elektrik akımı / sıcaklık

Değerlendirme akımı 40°C	250 A
Değerlendirme akımı 45°C	237.5 A
Değerlendirme akımı 50°C	225 A
Derecelendirme akımı 55°C	212.5 A
Değerlendirme akımı 60°C	200 A
Değerlendirme akımı 65°C	187.5 A
Değerlendirme akımı 70°C	175 A

Sigorta

Sigorta Büyüklüğü	NH1
-------------------	-----

Boyutlar

Kurulan ürünün derinliği	190 mm
Monte edilen ürünün yüksekliği	671 mm
Uzunluk	671 mm
Kurulu ürünün genişliği	100 mm
Baraların genişliği	5 / 10 mm
Busbar mesafesi	185 mm

Güç

IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı	27 W
Tam yükte güç kaybı	96 W
Cihaza takılı Fuse-Link'in maksimum enerjikaybı	23 W
Kabloda harcanan enerji	50.44 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	1699 g
Ürünün gümüş ağırlığı	2.18 g

Kurulum, montaj

Sıkma torku	32Nm
Bara üzerine montajda tork	32 Nm

Bağlantı

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-21B
IEC 60947-1'e göre standart kesit (Tablo 9 ve 10)	120 mm ²
Emniyet	
REACH uyumlu	Yes
RoHS uyumlu	Yes
Halojen içermez	Yes
Kullanım koşulları	
çalıştırma sıcaklığı	-25...55 °C
IEC 60664 / IEC 60947-2'ye göre kirlilik derecesi	3
Saklama/taşıma sıcaklığı	-40...70 °C