



LVSG2CPZ



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	400 A
IEC 61439-1'e göre Ue=500V AC için anma akımı 5.3.2	400 A
IEC 61439-1'e göre Ue=690V AC için anma akımı 5.3.2	400 A
Anma akımı	400 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	400 A
Sigorta bağlantı testi anma koşulu kısa devre akımı Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Sigorta bağlantı testi anma koşulu kısa devre akımı Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	315 A
Trennmesser ve std kesitli konvansiyonel serbest hava termik akımı	480 A
Konv. serbest hava termik akımı w/sigrt bağlantı ve std kesiti IEC60947-14.3.2.1	400 A
AC22 kategori B'ye göre geçerli akım değeri	400 A

AC23 kategori B'ye göre geçerli akım derecesi	400 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	400 A
Değerlendirme akımı 45°C	380 A
Değerlendirme akımı 50°C	360 A
Derecelendirme akımı 55°C	340 A
Değerlendirme akımı 60°C	320 A
Değerlendirme akımı 65°C	300 A
Değerlendirme akımı 70°C	280 A
Sigorta	
Sigorta Büyüklüğü	NH2
Boyutlar	
Kurulan ürünün derinliği	190 mm
Monte edilen ürünün yüksekliği	741 mm
Uzunluk	741 mm
Kurulu ürünün genişliği	100 mm
Baraların genişliği	5 / 10 mm
Busbar mesafesi	185 mm
Güç	
IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı	56 W
Tam yükte güç kaybı	158 W
Cihaza takılı Fuse-Link'in maksimum enerjikaybı	34 W
Kabloda harcanan enerji	86 W
Dayanıklılık	
Döngü sayısında elektriksel dayanıklılık	200
Mekanik operasyon sayısı	800
Toplam hizmet ömrü (mekanik ve elektriksel dayanıklılık) IEC 60947-3 Tablo 4	1000
Materyaller	
Ürünün bakır ağırlığı	2122 g
Ürünün gümüş ağırlığı	2.18 g
Kurulum, montaj	
Sıkma torku	32Nm
Bara üzerine montajda tork	32 Nm
Bağlantı	
Bağlantı kesiti bükülgen kablo	240mm ²
Bağlantı kesiti rijit kablo	240 mm 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-21B
IEC 60947-1'e göre standart kesit (Tablo 9 ve 10)	240 mm ²
Kullanım koşulları	
çalıştırma sıcaklığı	-25...55 °C
IEC 60664 / IEC 60947-2'ye göre kirlilik derecesi	3
Saklama/taşıma sıcaklığı	-40...70 °C