



LT253

Teknik özellikler

Mimari

Ürün tipi	Emniyet şalterinin ayırıcısı ile
Kutup sayısı	3 P

Temel elektriksel özellikler

Anma çalışma gerilimi Ue	0 / 690 V
Frekans	50-60 Hz

Voltaj

anma izolasyon gerilimi	1000 V
Anma darbe dayanım gerilimi	8 kV

Elektrik akımı

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
Kartuş sigortasının anma akımı	25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 / 315 / 355 / 400 A
anma kısa süreli dayanma akımı 1s	15.2 kA
Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4 için anma koşullu kısa devre akımı	80 kA
Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4 için anma koşullu kısa devre akımı	80 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	400 A
Trennmesser ve std kesitli konvansiyonel serbest hava termik akımı	590 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
Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4 için anma koşullu kısa devre akımı	80 kA
IEC 61439-1'e göre Ue=250V DC için anma akımı 5.3.2	400 A
IEC 61439-1'e göre Ue=440V DC için anma akımı 5.3.2	400 A

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

Karakter Sigortası	gG ; gL ; aM ; aR ; gR ; gF ; gRB ; URB ; URD
Sigorta Büyüklüğü	NH2

Boyutlar

Kurulan ürünün derinliği	130 mm
Monte edilen ürünün yüksekliği	306 mm
Uzunluk	151 mm
Kurulu ürünün genişliği	210 mm

Güç

IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı	37 W
Tam yükte güç kaybı	139 W
Cihaza takılı Fuse-Link'in maksimum enerjikkayı	34 W
Kabloda harcanan enerji	67 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	1213 g
-----------------------	--------

Kurulum, montaj

Sıkma torku	20
Bara üzerine montajda tork	8 Nm

Bağlantı

Bağlantı kesiti bükülgen kablo	70 / 300mm ²
Bağlantı kesiti rijit kablo	70 / 300mm ²
Giriş bağlantı tipi	Bara 60mm
Çıkışların terminal tipi	Vidalı bağlantı

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-23B
IEC 60947-3'e göre Ue=690V AC kullanım kategorisi Tablo 5	AC-22B
Avrupa yönetmeliği WEEE	ilgili

IEC 60947-1'e göre standart kesit (Tablo 9 ve 10)	240 mm ²
IEC 60947-3'e göre Ue=250V DC kullanım kategorisi Tablo 5	DC-22B
IEC 60947-3'e göre Ue=440V DC için kullanım kategorisi Tablo 5	DC-21B
Emniyet	
Koruma indeksi IP	IP3X
Kullanım koşulları	
çalıştırma sıcaklığı	-25...55 °C
IEC 60664 / IEC 60947-2'ye göre kirlilik derecesi	3
Saklama/taşıma sıcaklığı	-40...70 °C
sıcaklık	
Yukarıda IEC 60947-1 Tablo 2 Sigorta Bağlantısı ile bağlanmış maksimum sıcaklık	64.5 K
Yukarıdaki IEC 60947-1 Tablo 2 Bara Bağlantısı ile bağlanmış maksimum sıcaklık	65 K