



LT0059

### 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	6000 V

#### Elektrik akımı

IEC 61439-1'e göre Ue=400V AC için anma akımı 5.3.2	100 A
IEC 61439-1'e göre Ue=500V AC için anma akımı 5.3.2	100 A
IEC 61439-1'e göre Ue=690V AC için anma akımı 5.3.2	100 A
Anma akımı	100 A
Kartuş sigortasının anma akımı	2 / 4 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 A
anma kısa süreli dayanma akımı 1s	1.2 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	100 A
Sigorta bağlantı testi anma koşulu kısa devre akımı Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Sigorta bağlantı testi anma koşulu kısa devre akımı Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Trennmesser ve std kesitli konvansiyonel serbest hava termik akımı	160 A
Konv. serbest hava termik akımı w/sigrt bağlantı ve std kesiti IEC60947-14.3.2.1	100 A
AC22 kategori B'ye göre geçerli akım değeri	100 A
Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4 için anma koşullu kısa devre akımı	80 kA
IEC 61439-1'e göre Ue=220V DC için anma akımı 5.3.2	100 A
IEC 61439-1'e göre Ue=250V DC için anma akımı 5.3.2	100 A
IEC 61439-1'e göre Ue=440V DC için anma akımı 5.3.2	100 A

**Elektrik akımı / sıcaklık**

Değerlendirme akımı 40°C	100 A
Değerlendirme akımı 45°C	95 A
Değerlendirme akımı 50°C	90 A
Derecelendirme akımı 55°C	85 A
Değerlendirme akımı 60°C	80 A
Değerlendirme akımı 65°C	75 A
Değerlendirme akımı 70°C	70 A

**Sigorta**

Karakter Sigortası	gG ; gL ; aM ; aR ; gR ; gF ; gRB ; URB ; URD
Sigorta Büyüklüğü	NH000

**Boyutlar**

Kurulan ürünün derinliği	82 mm
Monte edilen ürünün yüksekliği	216 mm
Uzunluk	82 mm
Kurulu ürünün genişliği	53 mm

**Güç**

IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı	10 W
Tam yükte güç kaybı	32 W
Kabloda harcanan enerji	30 W

**Dayanıklılık**

Döngü sayısında elektriksel dayanıklılık	300
Mekanik operasyon sayısı	1700
Toplam hizmet ömrü (mekanik ve elektriksel dayanıklılık) IEC 60947-3 Tablo 4	2000

**Materyaller**

Ürünün bakır ağırlığı	117 g
-----------------------	-------

**Kurulum, montaj**

Sıkma torku	4,5Nm
-------------	-------

**Bağlantı**

Bağlantı kesiti bükülgen kablo	2,5 / 50mm <sup>2</sup>
Bağlantı kesiti rijit kablo	2,5 / 50mm <sup>2</sup>
Giriş bağlantı tipi	Vidalı kafes klemensleri
Çıkışların terminal tipi	Vidalı kafes klemensleri

**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)	35 mm <sup>2</sup>

IEC 60947-3'e göre Ue=220V DC kullanım kategorisi Tablo 5	DC-22B
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-22B
<b>Kullanım koşulları</b>	
çalıştırma sıcaklığı	-25...55 °C
IEC 60664 / IEC 60947-2'ye göre kirlilik derecesi	3
Saklama/taşıma sıcaklığı	-40...70 °C
<b>sıcaklık</b>	
Yukarıda IEC 60947-1 Tablo 2 Sigorta Bağlantısı ile bağlanmış maksimum sıcaklık	56 K
Yukarıdaki IEC 60947-1 Tablo 2 Bara Bağlantısı ile bağlanmış maksimum sıcaklık	70 K