



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 ²
Bağlantı kesiti rijit kablo	2,5 / 50mm ²
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 ²

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
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	56 K
Yukarıdaki IEC 60947-1 Tablo 2 Bara Bağlantısı ile bağlanmış maksimum sıcaklık	70 K