FLT 35 CTRL-4.0 - Tip 1+2 kombine yıldırım akım ve aşırı gerilim arestörü

2801635

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2801635

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Kapsüllü ark bölmeli kıvıcım aralıklı ve elektronik ateşlemeli Tip 1 / Sınıf I / B arestörü (yıldırım akım arestörü), 1 kanal. Gerilim koruma seviyesi: 4 kV Gövde genişliği: 17.5 mm (1 HP)

Ticari Veriler

Ürün numarası	2801635
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CL1
Ürün Kodu	CL1122
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356907651
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	187,7 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	165,19 g
Gümrük tarife no	85363030
Menşe ülke	DE

FLT 35 CTRL-4.0 - Tip 1+2 kombine yıldırım akım ve aşırı gerilim arestörü

2801635

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2801635

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel

Not	100 % yıldırım darbe ark gerilimi (1,2/50) µs ≤ 1,5 kV

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Kombinasyon tipi
IEC kategorisi	I
	T1
EN tip	T1
IEC güç kaynağı sistemi	TT
	TN-S
Tasarım	Raya monte modül, tek parça
Kutup sayısı	1
Aşırı gerilim koruması arızalı mesajı	hiçbiri
Port sayısı	One

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	2

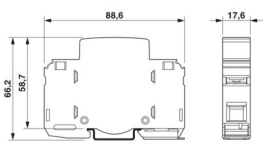
Elektriksel özellikler

Nominal frekans f_N	50 Hz (60 Hz)

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Vidalı terminal blokları
Vida yivi	M5
Sıkma torku	4,5 Nm
Kablo soyma uzunluğu	14,5 mm
İletken kesiti, çok damarlı	2,5 mm² ... 25 mm²
İletken kesiti, tek telli	2,5 mm² ... 35 mm²
Kablo kesiti AWG	6 ... 2

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	17,6 mm
Yükseklik	90 mm

Derinlik	65,5 mm
Yatay pin aralığı	1 Birim

Malzeme teknik özellikleri

Renk	siyah (RAL 9005)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V-0
Malzemenin CTI değeri	600
Yalıtım malzemesi	PA 6.6
Malzeme grubu	I
Muhafaza malzemesi	PA 6.6

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Açık yan taraf	Hayır

Koruma devresi

Koruma hatları	L-PEN
Hareket yönü	1L-N/PE
Nennspannung U_N	230/400 V AC (TN)
	230/400 V AC (TT)
Nominal frekans f_N	50 Hz (60 Hz)
Maksimum sürekli gerilim U_C (L-PEN)	385 V AC
Nominal yük akımı I_L	80 A
Toprak iletkeni akımı I_{PE}	≤ 0,5 mA
Beklemede güç tüketimi P_C	≤ 200 mVA
Nominal deşarj akımı I_n (8/20) µs (L-PEN)	35 kA
Darbe deşarj akımı (10/350) µs (L-PEN), şarj	17,5 As
Darbe deşarj akımı (10/350) µs (L-PEN), spesifik enerji	306 J/Ω
Darbe deşarj akımı (10/350) µs (L-PEN), pik akım değeri I_{imp}	35 kA
Art akım söndürme kapasitesi I_{fi} (L-PEN)	3 kA (260 V AC)
	1,5 kA (385 V AC)
Kısa devre stabilitesi I_{SCCR}	3 kA (260 V AC)
	1,5 kA (385 V AC)
Koruma seviyesi U_p (L-PEN)	≤ 4 kV
U_T'de TOV davranışı (L-PEN)	440 V AC (5 sn / dayanma modu)
	440 V AC (120 min / dayanma modu)
Tepki süresi t_A (L-PEN)	≤ 100 ns
V tipi geçiş kablajlı maks. ön sigorta	80 A AC (gG)
Paralel kablajlı maks. ön sigorta	400 A AC (gG)

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıf	IP20 (sadece tüm terminal uçları kullanıldığında)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C
Rakım	≤ 2000 m (amsl)
İzin verilen nem (çalışma)	5 % ... 95 %

Standartlar ve yönetmelikler

Standartlar/spesifikasyonlar	IEC 61643-11
Not	2011
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 61643-11
Not	2012

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı: 35 mm

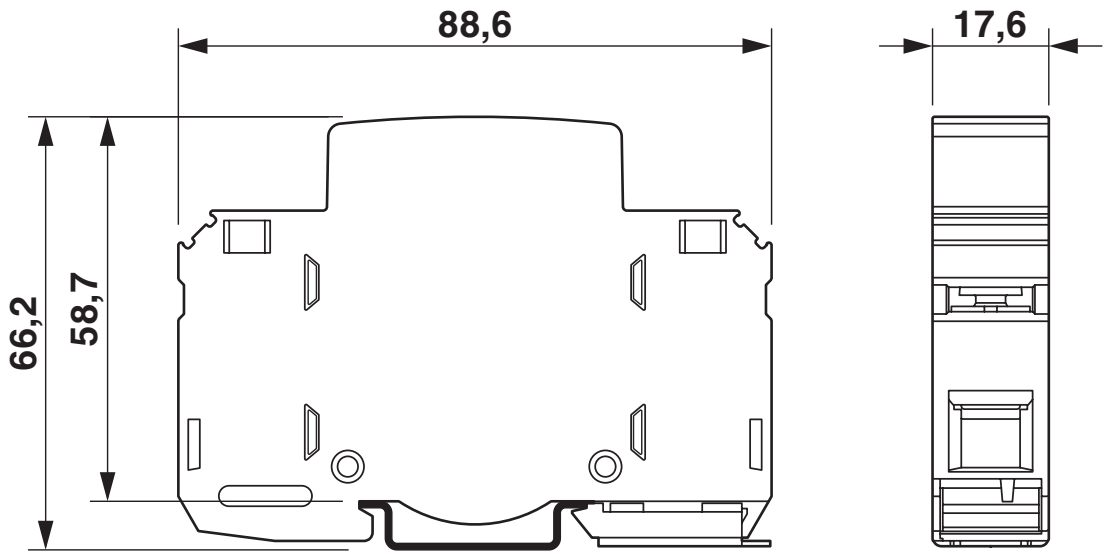
FLT 35 CTRL-4.0 - Tip 1+2 kombine yıldırım akım ve aşırı gerilim arestörü

2801635

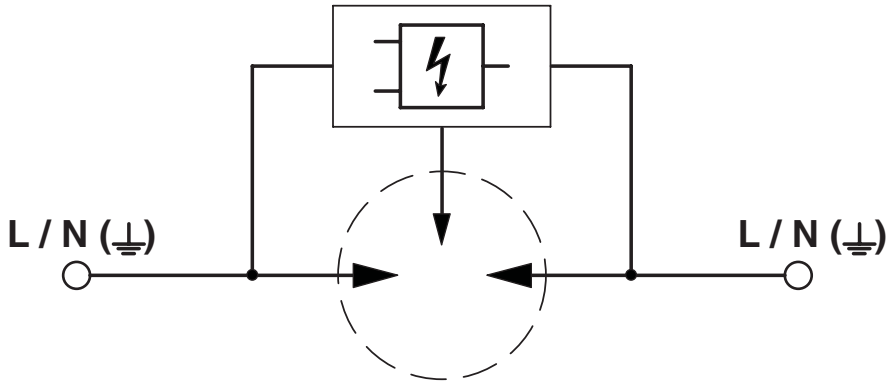
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2801635

Çizimler

Boyutlu çizim



Devre diyagramı



FLT 35 CTRL-4.0 - Tip 1+2 kombine yıldırım akım ve aşırı gerilim arestörü

2801635

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2801635

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201

ETIM

ETIM 9.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

FLT 35 CTRL-4.0 - Tip 1+2 kombine yıldırım akım ve aşırı gerilim arestörü

2801635

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2801635

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr