FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - Tip 1+2 kombine yıldırım akım ve aşırı gerilim arestörü

2905834

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2905834

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



Kapsüllü N-PE kıvılcım aralıklı ve elektronik ateşlemeli yıldırım akım arestörü, 1 kanal. Gerilim koruma seviyesi: 3 kV. Gövde genişliği: 35 mm (2 pin aralığı)

Ticari Veriler

Ürün numarası	2905834
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CL1
Ürün Kodu	CL1131
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356998925
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	313,2 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	292 g
Gümrük tarife no	85363030
Menşe ülke	DE

FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - Tip 1+2 kombine yıldırım akım ve aşırı gerilim arestörü

2905834

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2905834

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

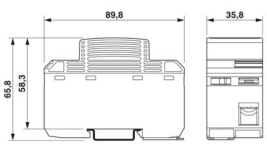
Elektriksel özellikler

Nominal frekans f_N	50 Hz (60 Hz)

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Vidalı terminal blokları
Vida yivi	M6
Sıkma torku	8 Nm
Kablo soyma uzunluğu	19 mm
İletken kesiti, çok damarlı	35 mm²
İletken kesiti, tek telli	10 mm² ... 50 mm²
Kablo kesiti AWG	6 ... 1

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	35,8 mm
Yükseklik	89,8 mm

Derinlik	65,8 mm
Yatay pin aralığı	2 Birim

Malzeme teknik özellikleri

Renk	siyah (RAL 9005)
	gri (RAL 7042)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V-0
Malzemenin CTI değeri	600
Yalıtım malzemesi	PBT
Malzeme grubu	I
Muhafaza malzemesi	PBT

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Açık yan taraf	Hayır

Koruma devresi

Koruma hatları	N-PE
Hareket yönü	N-PE
Nennspannung U_N	230/400 V AC (TN - only N-PE)
	230/400 V AC (TT - only N-PE)
Nominal frekans f_N	50 Hz (60 Hz)
Maksimum sürekli gerilim U_C	260 V AC
Nominal yük akımı I_L	80 A
Toprak iletkeni akımı I_{PE}	≤ 0,1 mA
Beklemede güç tüketimi P_C	≤ 26 mVA
Nominal deşarj akımı I_n 8/20) µs	100 kA
Darbe deşarj akımı (10/350) µs, şarj	50 As
Darbe deşarj akımı (10/350) µs, spesifik enerji	2500 kJ/Ω
Darbe deşarj akımı (10/350) µs, tepe değer I_{imp}	100 kA
Art akımı frenleme kapasitesi I_{fi}	100 A (260 V AC)
Koruma seviyesi U_p	≤ 3 kV
6 kV'ta (1.2/50) µs darbe çalışma gerilimi	≤ 3 kV
U_T'de TOV davranışı	1200 V AC (200 ms / dayanma modu)
Tepki süresi t_A	≤ 100 ns

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

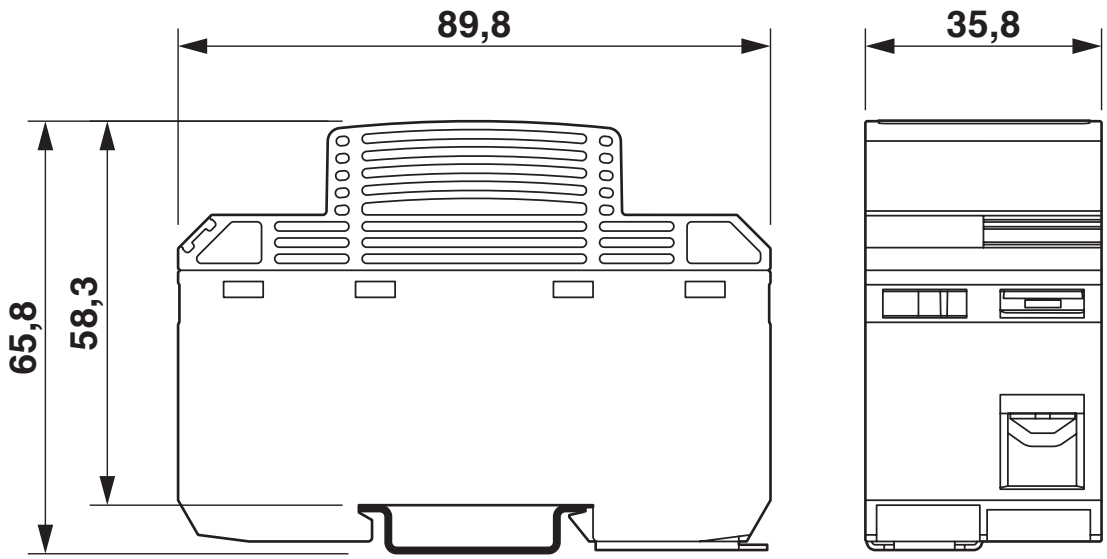
FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - Tip 1+2 kombine yıldırım akım ve aşırı gerilim arestörü

2905834

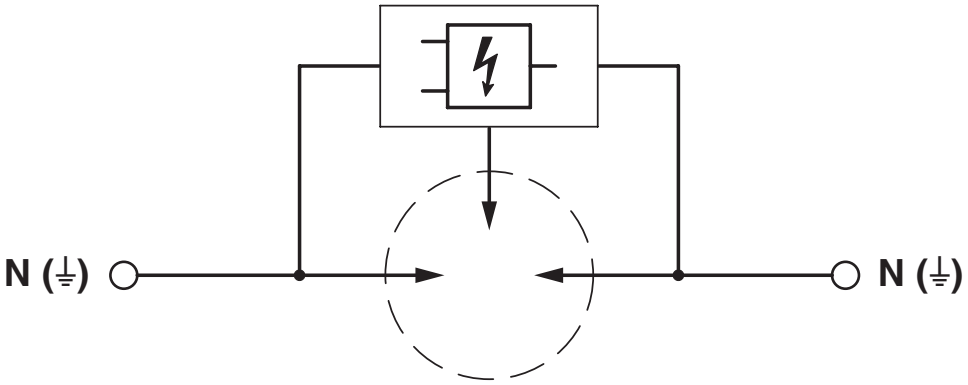
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2905834

Çizimler

Boyutlu çizim



Devre diyagramı



FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - Tip 1+2 kombine yıldırım akım ve aşırı gerilim arestörü

2905834

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2905834

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201

ETIM

ETIM 9.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - Tip 1+2 kombine yıldırım akım ve aşırı gerilim arestörü

2905834

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2905834

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

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