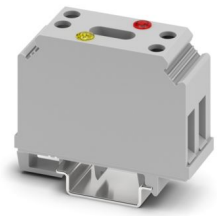
GTF 76/ 48 - Ayırmalı klemens

3121025

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3121025

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



Ayırmalı klemens, nom. gerilim: 24 V, nominal akım: 41 A, bağlantı yöntemi: Vidalı bağlantı, Nominal kesit alanı: 6 mm^2, kesit: 0,5 mm^2 - 10 mm^2, montaj: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, renk: gri

Avantajlarınız

- Ayırma kızağı "kapalı" konumuna açıldıktan sonra, kırmızı ışık kontrol devresinde bir toprak hatası olup olmadığını gösterir
- Ayırma kızağı kapatıldığında, "açık" konuma geçiş, sarı ışık topraklı normal çalışma gösterir

Ticari Veriler

Ürün numarası	3121025
Ambalaj birimi	10 pc
Minimum sipariş miktarı	10 pc
Satış Kodu	BE1
Ürün Kodu	BE1131
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918092924
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	60,76 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	60,76 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	DE

GTF 76/ 48 - Ayırmalı klemens

3121025

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3121025

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel

Açıklama	Bağlanan tüm iletkenlerin toplam akımı maks. yük akımını aşmamalıdır.

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Ayırmalı klemens
Bağlantı sayısı	2
Satır sayısı	1
Potansiyeller	1

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	4 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	1,31 W
Gerilim LED'i	48 V
Akım LED'i	2 mA

Giriş verileri

Gerilim LED'i	48 V

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	6 mm²
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Vida yivi	M4
Sıkma torku	1,2 ... 1,5 Nm
Kablo soyma uzunluğu	12 mm
İç silindirik gösterge	A5
İletken kesiti, tek telli	0,5 mm² ... 10 mm²
Kesit AWG	20 ... 8 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,5 mm² ... 6 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	20 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,5 mm² ... 10 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,5 mm² ... 4 mm²
Çok telli kablo kesiti (aynı kesite sahip 2 kablo, TWIN yüksüklü ve plastik kılıflı)	0,5 mm² ... 4 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	0,5 mm² ... 6 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	0,5 mm² ... 6 mm²

Aynı kesitli 2 iletken, çok telli, plastik manşonsuz TWIN yüksük bulunan	0,5 mm² ... 6 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm² ... 4 mm²
Nominal kesit alanı	6 mm²
Nominal akım	41 A
Maksimum yük akımı	57 A (10 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	24 V
	48 V

Ölçüler

Genişlik	22,5 mm
Yükseklik	64,5 mm
NS 15'te derinlik	53,5 mm
NS 32'te derinlik	59 mm
NS 35/7,5'te derinlik	54 mm
NS 35/15'te derinlik	61,5 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
İzolasyon malzeme grubu	I
Yalıtım malzemesi	PA
Soğukta statik izolasyon malzemesi uygulaması	-60 °C
Yalıtım malzemesi sıcaklık indeksi (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Bağıl yalıtım malzemesi sıcaklığı indeksi (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Kalorimetrik ısı yayınımı NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Yüzey yanmazlığı NFPA 130 (ASTM E 162)	geçti
Özel optik duman yoğunluğu NFPA 130 (ASTM E 662)	geçti
Duman gazı zehirliliği NFPA 130 (SMP 800C)	geçti

Elektriksel testler

Aşırı gerilim testi

Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 6 mm²	0,72 kA

Sonuç	Test geçildi

Güç frekansı dayanım gerilimi

Test gerilimi set değeri	1,89 kV
Sonuç	Test geçildi

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Açık yan taraf	Hayır

Mekanik testler

Mekanik kuvvet

Sonuç	Test geçildi

Taşıyıcıdaki ek

DIN rayı/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 dev/dak
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0.5 mm^2/0.3 kg
	6 mm^2/1.4 kg
	10 mm^2/2 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

İğne ucu alevi testi

İfşa süresi	30 s
Sonuç	Test geçildi

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-60 °C ... 110 °C (Kendinden ısınma dahil çalışma sıcaklığı aralığı; maks. kısa süreli çalışma sıcaklığı, bkz. RTI Elec.)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 60 °C (kısa süreli, 24 saati aşmaz, -60 °C ila +70 °C)
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (aktivasyon)	-5 °C ... 70 °C
İzin verilen nem (çalışma)	20 % ... 90 %
İzin verilen nem (stok/nakliye)	30 % ... 70 %

Montaj

Montaj tipi	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
	NS 15

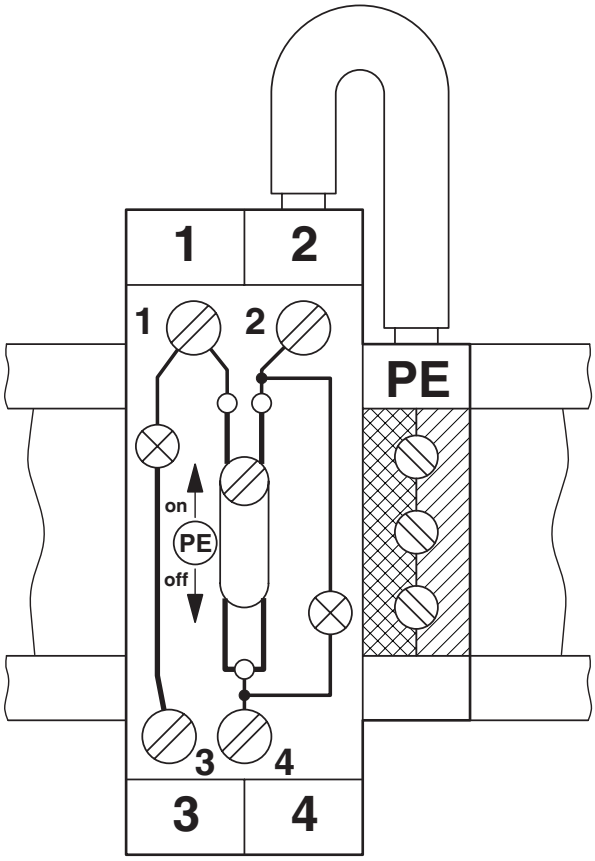
GTF 76/ 48 - Ayırmalı klemens

3121025

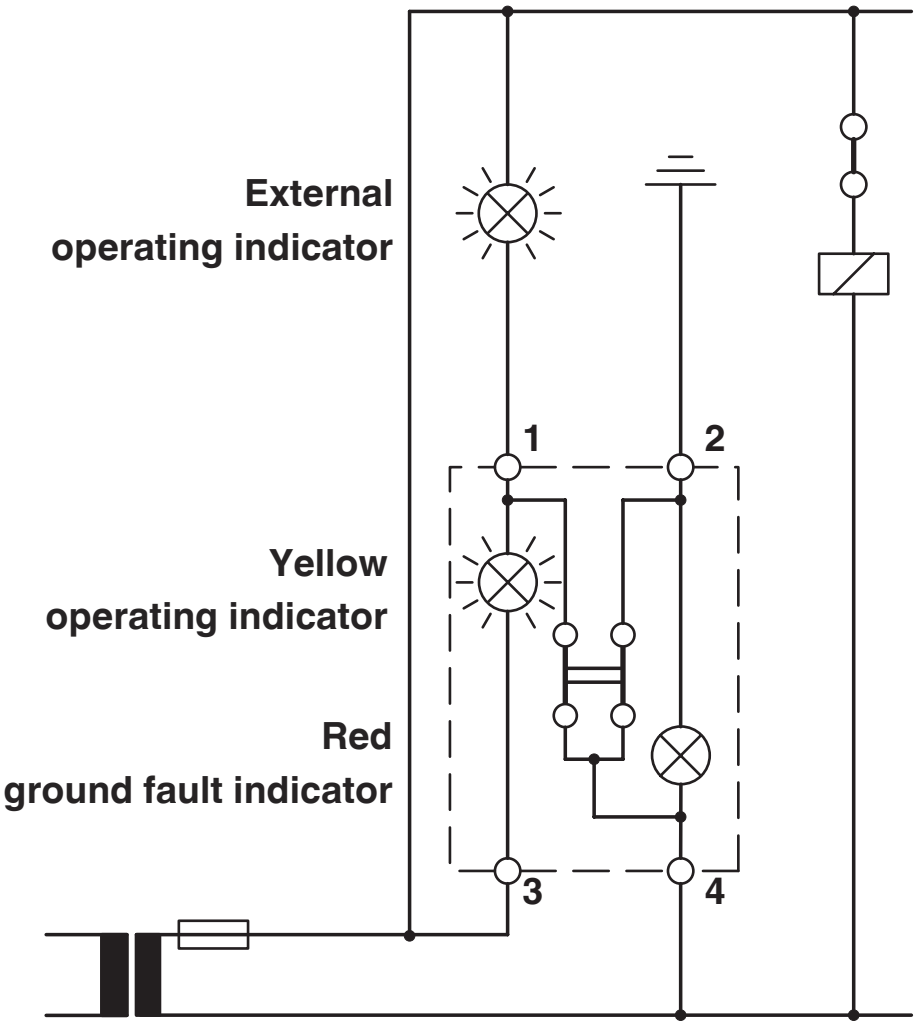
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3121025

Çizimler

Şematik diyagram

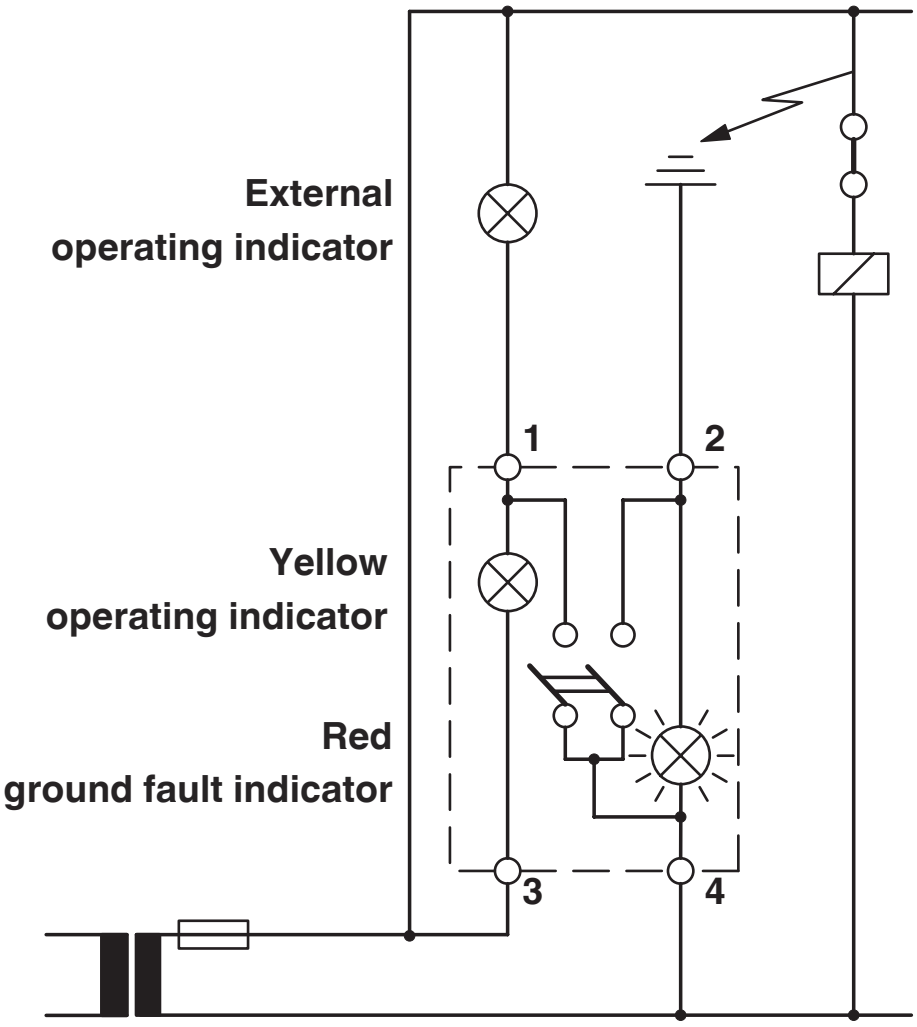


Devre diyagramı



Topraklı çalışma durumu

Devre diyagramı



Toprak hatası

GTF 76/ 48 - Ayırmalı klemens

3121025

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3121025

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3121025

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	50 V	50 A	26 - 8	-
C				
	50 V	50 A	26 - 8	-

GTF 76/ 48 - Ayırmalı klemens

3121025

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3121025

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

GTF 76/ 48 - Ayırmalı klemens

3121025

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3121025

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

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	0,51 kg CO2e

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