EMD-FL-V-300 - İzleme rölesi

2866048

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2866048

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



1-fazlı 0 ... 300 V AC/DC gerilimleri izlemek için izleme rölesi, aşırı gerilim/düşük gerilim veya pencere, hata belleği, geniş aralıklı güç kaynağı ünitesi, 2 enversör kontak

Ürün Tanımı

Tüm sektörlerde güvenlik ve sistem sürekliliğine yönelik artan talepler vardır. Prosesler her geçen gün daha karmaşık hale gelmektedir. Sadece mekanik ve kimya endüstrisinde değil fabrika ve otomasyon teknolojisinde de durum budur. Güç mühendisliğine olan talep de artmaktadır. Hatasız ve dolayısıyla etkin çalışma ancak önemli şebeke ve sistem parametrelerinin sürekli izlenmesi ile mümkün olabilir. EMD serisi elektronik izleme röleleri, oluşabilecek hataların sonuçlarından kaçınmak veya belli sınırlar içinde tutmak amacıyla geniş izleme fonksiyonları ile donatılmıştır. Çalışma durumları renkli LED'ler ile belirtilir, oluşan hatalar bir kontak ile kontrol sistemine gönderilir veya sistemin bir kısmı kapatılabilir. Bazı cihaz tipleri ölçülen değerleri denetim aralığının dışında tolere etmek amacıyla kalkış ve tepki gecikmesine sahiptir.

Avantajlarınız

- Öndeki potansiyometre ile ayarlanabilir
- Değişken besleme gerilim aralığı
- Ayrı olarak ayarlanabilen devreye alma ve bırakma gecikmeleri

Ticari Veriler

Ürün numarası	2866048
Ambalaj birimi	1 pc
Minimum sipariş miktarı	1 pc
Satış Kodu	DK6
Ürün Kodu	DK6631
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918975012
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	166 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	164 g
Gümrük tarife no	85364900
Menşe ülke	AT

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Gerilim izleme rölesi
Çalışma modu	100% çalışma faktörü
Mekanik çalışma ömrü	yaklaşık 2x 10^7 çevrim

İzolasyon karakteristikleri

İzolasyon	Ana izolasyon
Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	2

Elektriksel özellikler

Elektriksel çalışma ömrü	Omik yükte 2x 10^5 çevrim, 1000 VA
Nominal durum için maksimum güç kaybı	1 W
Şebeke tipi	1 fazlı
Nominal izolasyon gerilimi	300 V
Nominal darbe gerilimi	4 kV

Besleme

Besleme gerilim aralığı	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC -20 % ... +25 %
Besleme gerilimi tipi	AC/DC
Nominal güç tüketimi	4,5 VA (1,5 W)

Giriş verileri

Giriş ismi	Ölçü girişi
Ölçülen değer	DC, AC sine
Koruma	≤ 20 A
Giriş gerilim aralığı	0 V ... 30 V AC/DC (Bağlantı klemensleri: U1 ve GND)
	0 V ... 60 V AC/DC (Bağlantı klemensleri: U2 ve GND)
	0 V ... 300 V AC/DC (Bağlantı klemensleri: U3 ve GND)
Maksimum giriş gerilimi	100 V_{rms} (Bağlantı klemensleri: U1 ve GND)
	150 V_{rms} (Bağlantı klemensleri: U2 ve GND)
	440 V_{rms} (Bağlantı klemensleri: U3 ve GND)
Gerilim girişinin giriş direnci	47 kΩ (Bağlantı klemensleri: U1 ve GND)
	100 kΩ (Bağlantı klemensleri: U2 ve GND)
	470 kΩ (Bağlantı klemensleri: U3 ve GND)
Frekans aralığı	48 Hz ... 400 Hz
Maksimum sıcaklık katsayısı	< 0,1 %/K
Tepki gecikmesi ayar aralığı	0,1 s ... 10 s
Başlatma gecikmesi ayar aralığı	0 s ... 10 s
Min. ayar aralığı	5 % ... 95 % (U_N'den)
Maks. ayar aralığı	10 % ... 100 % (U_N'den)

Fonksiyon	Düşük gerilim
	Aşırı gerilim
	Pencere
	Hata belleği
Temel hassasiyet	± 5 % (ölçekteki en yüksek limit)
Ayar hassasiyeti	≤ 5 % (ölçekteki en yüksek limit)
Tekrarlama hassasiyeti	≤ 2 %
Geri kazanım süresi	500 ms

Çıkış verileri

Anahtarlama

Kontak tipi	2 topraksız enversör kontak
Maksimum anahtarlama gerilimi	250 V AC
Kesme seviyesi (omik yük) maks.	750 VA (3 A/250 V AC, hizalı modül, ≤ 5 mm boşluk)
	1250 VA (5 A/250 V AC, hizasız modül, ≥ 5 mm boşluk)
Çıkış sigortası	5 A (yavaş eriyen)

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
İletken kesiti, tek telli	0,5 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti AWG	20 ... 14

Ölçüler

Genişlik	22,5 mm
Yükseklik	90 mm
Derinlik	113 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	yeşil (RAL 6021)
Muhafaza izolasyon malzemesi	Poliamid PA, kendiliğinden söner

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıfı (Muhafaza)	IP40 (Muhafaza)
Koruma sınıfı (Bağlantı klemensleri)	IP20 (Bağlantı klemensleri)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (UL 508'e karşılık gelir)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 70 °C
İzin verilen nem (çalışma)	15 % ... 85 %

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

UL, ABD / Kanada

Tanımlama	UL/C-UL Listed UL 508

Elektromanyetik uyumluluk verileri

Elektromanyetik uyum	EMC yönetmeliği ile uyumlu
Alçak Gerilim Yönetmeliği (LVD)	Alçak Gerilim Yönetmeliğine uygun
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2

Gürültü emisyonu

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-6-4

Standartlar ve yönetmelikler

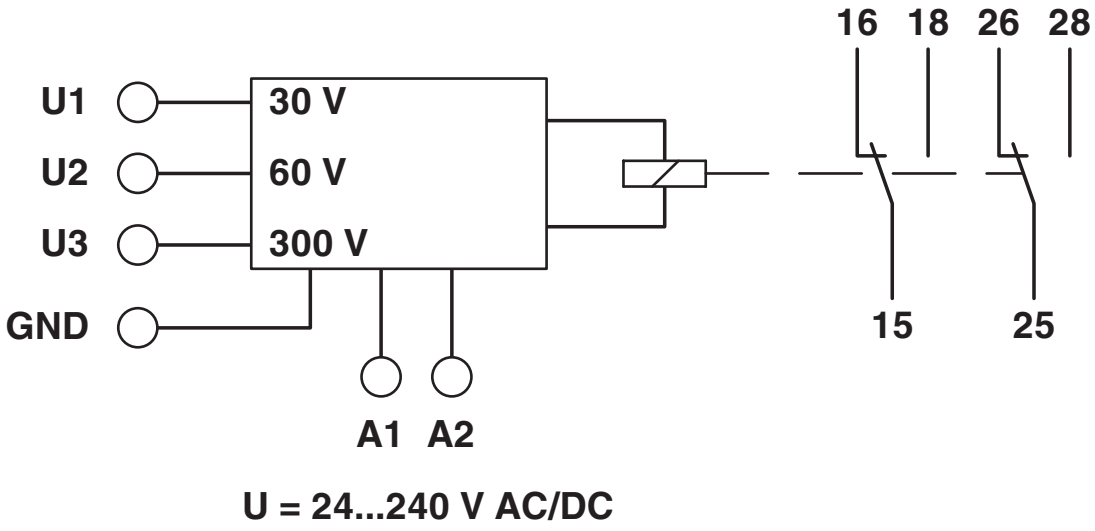
Standartlar/yönetmelikler	IEC 60947-5-1

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj açıklaması	EN 60715 ile uyumlu standart ray NS 35 üzerinde
Montaj konumu	herhangibir

Çizimler

Blok diyagramı



EMD-FL-V-300 - İzleme rölesi

2866048

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2866048

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2866048

UL onaylı
Onay kimliği: FILE E 172140

cUL Listed
Onay kimliği: FILE E 172140

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27371801
ECLASS-15.0	27371801

ETIM

ETIM 10.0	EC001438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600

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	7,573 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