



Tanım

EVD-R kapasitif gerilim göstergesi, orta gerilim hücrelerde bara üzerinde gerilim olup olmadığını tespit etmek üzere kullanılır.

Uygulama Alanları

EVD-R kapasitif gerilim göstergesi, modüler hücreler ve orta gerilim panolarında

kullanılmaktadır.

Özellikler

Geniş çalışma gerilimi aralığı (1kV-52kV)
3 faz için ayrı led gösterge
Ölçüm noktaları (3 faz+toprak)
IEC 61243-5 standardına uygun
Enerji ikaz rölesi

Çalışma Prensipleri ve Teknik Özellikler

EVD-R kapasitif gerilim göstergesi, modüler hücre panolarında kapasitif gerilim bölücüler ile birlikte çalışır. Gerilim göstergeleri her faz için ayrı ayrı olup, IEC 61243-5 standardına uygun olarak tasarlanmıştır. Buna göre; $U > \%45 U_n$ ise bara da gerilim vardır ve ledler yanmaktadır.

$U < \%10 U_n$ ise bara da gerilim yoktur ve ledler sönmektedir.

EVD-R'nin standartlara uygun bir şekilde çalışabilmesi için, uygulanacak gerilim seviyesi ve birlikte kullanılacağı kapasitif gerilim bölücü izolatöre ait kapasite değeri siparişte belirtilmelidir.

3 faz + toprak uçları ölçüm amaçlı olarak ön panele yerleştirilmiştir.

EVD-R üzerinde bulunan enerji ikaz kontakları, herhangi bir fazda enerji olduğunda kapalı pozisyonundadır. Hiçbir fazda enerji yoksa kontaklar açık pozisyona geçer.

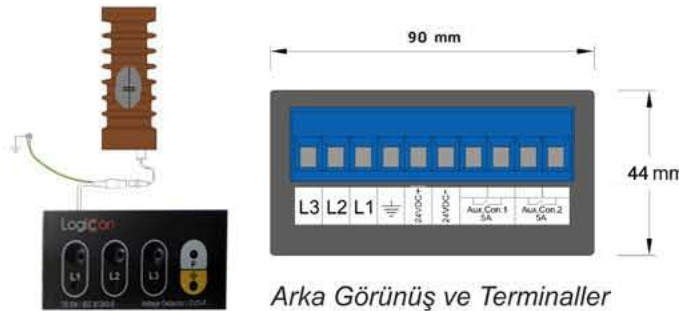
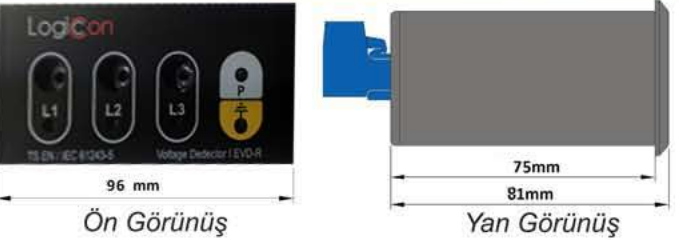
Çalışma Gerilim Seviyesi	1kV-52kV
Yardımcı Besleme	24...230 AC/DC
Koruma	90V parafudr
Gösterge	3 Faz Led
Ölçüm Noktaları	3 Faz + Toprak
Röle çıkış akımı	maks. 5A
Çalışma Sıcaklığı	-10°C + 85°C
Boyutlar (mm)	32x58x43
Ağırlık (kg)	0.05
Koruma Sınıfı	IP20

Güvenlik Önlemleri ve Uyarılar

1.Kurulum ve bağlantılar kalifiye teknik elemanlar tarafından yapılmalıdır.
2.Canlı uçlarla çalışmayınız.

3.Cihazla birlikte koaksiyel kablo kullanılması tavsiye edilir.
4.Cihaz nem ve toza karşı korunmalıdır.

Kurulum ve Çalışma



- 1.Cihazın montajı için panele şekilde gösterilen ölçülerde kesit açılır.
- 2.Cihaz panele önden monte edilerek sıkıştırma aparatları ile sıkıştırılır.
- 3.Cihaz bağlantıları cihazın arkasındaki terminallere belirtilen sıraya uygun olarak yapılmalıdır.
4. Bara enerjilendiği durumda ön panelde bulunan ledlerin yandığı görülecektir.

Sipariş Bilgileri

E	V	D	R	1	-	3	6	-	2	0
1	Kontakt Sayısı		Çalışma Gerilimi (kV)				İzolatör Kapasitansı (pF)			

Garanti Süresi ve Koşulları

EVD-R cihazı aşağıdaki koşullar sağlandığı takdirde, satın alındığı tarihten itibaren 24 ay süre ile Elektrolojik Enerji Teknolojileri Müh. San. Tic. Ltd. Şti.'nin garantisi kapsamındadır:

1.Bağlantıların doğruluğu ve uygun çalışma koşullarının sağlanması

- 2.Kalite kontrol mührünün sağlamlığı
 - 3.Cihazın parçalanmamış olması, açma izi, çatlak vb. olmaması
- Kazalar, yanlış bağlantı gibi kullanıcı hatalarından kaynaklanan arıza ve hasarlar garanti kapsamında değildir.

Elektrolojik Enerji Teknolojileri Müh. San. Tic. Ltd. Şti.

Gersan Sanayi Sitesi, 2308 Sok. No: 29 06370 Batıkent/Yenimahalle/ANKARA

Tel: +9 (0) 312 278 38 76 - Fax: +9 (0) 312 278 24 13

E-mail: info@elektrolojik.com.tr - Web: www.elektrolojik.com.tr