



### Tanım

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

### Uygulama Alanları

EVD 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

### Çalışma Prensipleri ve Teknik Özellikler

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

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

Çalışma Gerilim Seviyesi	1kV-52kV
Yardımcı Besleme	Yok
Koruma	90V parafudr
Gösterge	3 Faz Led
Ölçüm Noktaları	3 Faz + Toprak
Çalışma Sıcaklığı	-10°C+ 85°C
Boyutlar gxyd (mm)	58x32x43
Ağırlık (kg)	0.04
Koruma Sınıfı	IP20

### Güvenlik Önlemleri ve Uyarılar

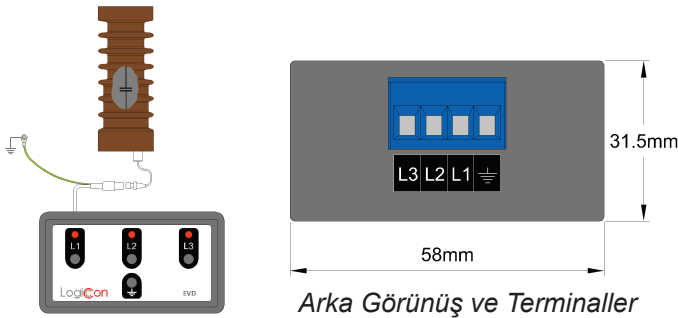
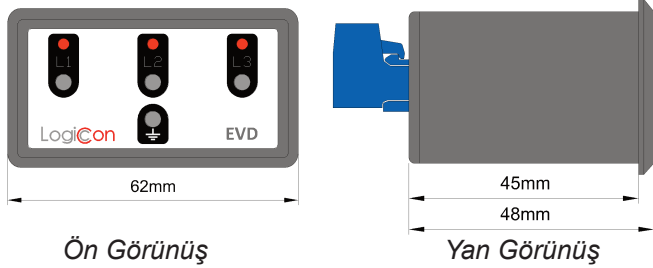
1.Kurulum ve bağlantılar kalifiye teknik elemanlar tarafından yapılmalıdır.

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 - 3 6 - 2 0

Çalışma Gerilimi (kV)

İzolator Kapasitansı (pF)

### Garanti Süresi ve Koşulları

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