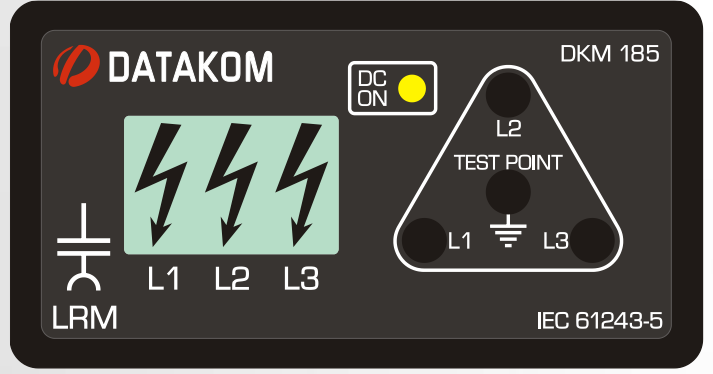


DKM-185

LRM KAPASİTİF GERİLİM GÖSTERGESİ



TANITIM

DATAKOM DKM-185, OG kesici hücrelerde bara üzerinde gerilim bulunup bulunmadığını gösteren bir güvenlik cihazıdır. Cihazın çalışma prensibi, kapasitif bir gerilim bölücü yardımıyla bara gerilimlerinin ölçülmesine dayanır. Yüksek güvenlik sağlamak üzere LCD göstergeleri doğrudan izolator akımı ile yanar. Bu sayede DC besleme gerilimi yokken bile göstergeler çalışır.

Cihazın röleli ve rölesiz olarak 2 modeli bulunur. **DC-ON** ledi röleli cihazda DC beslemenin var olduğunu gösterir.



DİKKAT: Eğer ON ledi yanmıyorsa röle çıkışları çalışmayacaktır.

TS-EN61243-5 standardının ilgili maddesine uygun olarak herhangi bir fazın bara gerilimi $0.45U_n$ 'in üzerinde ise ilgili LCD yanar ve röle çıkışı aktif olur. Faz gerilimi $0.10U_n$ 'in altında ise ilgili ışık söner. Eğer bütün fazların gerilimleri $0.10U_n$ 'in altında ise röle kontakları açılır.

Cihazın kendisi toprak gerilimine polarize olur ve tehlikeli yüksek gerilim taşımaz. Ölçüm için bölünmüş gerilimler ayrıca ön paneldeki test uçlarına da çıkarılmıştır.

Cihaz pano kapağına su geçirmez montaj sağlayan contası ve test noktaları koruyucu kapağı ile birlikte gelir.

Cihazlar kullanım şartlarına göre özel olarak üretilirler. Siparişle birlikte bara gerilimi, gerilim bölücü kapasite değeri ve kaç adet cihazın paralelleneceği belirtilmelidir.

Röleli cihazın beslemesi izole bir anahtarlamalı güç kaynağı üzerinden sağlanır, DC barayı polarize etmez.

BAĞLANTILAR



EH C E

DATAKOM

ÖZELLİKLER

Geniş çalışma gerilim aralığı (1kV-52kV)

TS-EN61243-5 LRM standardına uygun algılama

3 faz için ayrı gerilim göstergesi

Test ölçüm noktaları (3 faz + toprak)

1 adet röle çıkışı (5Amp)

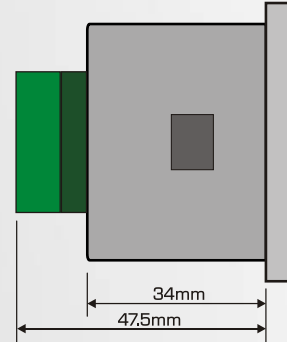
Çalışma led göstergesi

Geniş besleme gerilim aralığı (19-150VDC)

İzole besleme devresi

Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-20...+70°C)

YANDAN GÖRÜNÜŞ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma gerilim seviyesi: 1kV-52kV

Yardımcı besleme: 19-150V-DC

Güç tüketimi: maks. 1W

Röle çıkış akımı: maks. 5 amper

Çalışma sıcaklık aralığı: -25°C ile +70°C arası

Bağıl nem: maks. %95 (yoğuşmasız)

Boyutlar: 100x53x52.5mm

Panel kesim ölçüleri: 92x45mm minimum. (DIN 1/8)

Ağırlık: 150gr (yaklaşık)

IP Koruma: Ön taraftan: IP54 (conta ve konektör kapağı takılı olmalı); arka taraftan: IP20

Kutu: Yüksek sıcaklığa dayanıklı yanmaz ABS/PC

Montaj: Panel montaj, arkada tutucu plastik braketter.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

DKM185 - 1 - 34 - 50 - 2									
0	Kontak	Çalışma		İzolator		0		Paralel	
1	Sayısı	Gerilimi (kV)		Kapasitansı (pF)		1		Cihaz Adedi	
						2			

REV-01