

DKM-130

KAPASİTİF GERİLİM GÖSTERGESİ



TANITIM

DATAKOM DKM-130, OG kesici hücrelerde bara üzerinde gerilim bulunup bulunmadığını gösteren bir güvenlik cihazıdır. Cihaz yüksek güvenlik sağlamak üzere ledleri doğrudan izolatör akımı ile yakar. Bu sayede DC besleme gerilimi yokken bile ledler çalışır.

ON ledi cihazda DC beslemenin var olduğunu gösterir.



DİKKAT:

Eğer ON ledi yanmıyorsa röle çıkışları çalışmayacaktır.

Cihazın çalışma prensibi, kapasitif bir gerilim bölücü yardımcıyla bara gerilimlerinin ölçülmesine dayanır.

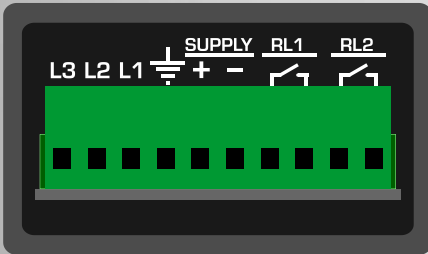
TS-EN61243-5 standardının ilgili maddesine uygun olarak herhangi bir fazın bara gerilimi $0.45U_n$ 'in üzerinde ise ilgili led yanar ve röle çıkışları aktif olur. Faz gerilimi $0.10U_n$ 'in altında ise ilgili led söner. Eğer bütün fazların gerilimleri $0.10U_n$ 'in altında ise röle kontakları açılır.

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

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

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

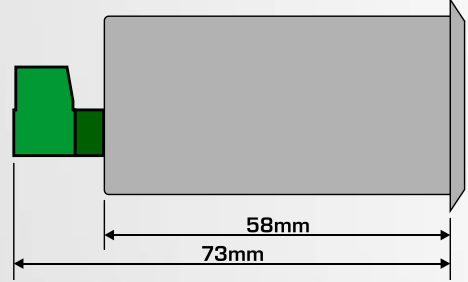
BAĞLANTILAR



ÖZELLİKLER

- Geniş çalışma gerilim aralığı (1kV-52kV)
- TS-EN61243-5 standardına uygun algılama
- 3 faz için ayrı gerilim göstergesi
- Test ölçüm noktaları (3 faz + toprak)
- 2 adet röle çıkışı (8Amp)
- 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. 8 amper
- Çalışma sıcaklık aralığı: -20°C ile +70°C arası
- Bağıl nem: maks. %95 (yoğuşmasız)
- Boyutlar: 62x37x76mm
- Panel kesim ölçüleri: 58x32mm minimum.
- Ağırlık: 100gr (yaklaşık)
- IP Koruma: IP20
- Kutu: Yüksek sıcaklığa dayanıklı yanmaz ABS/PC
- Montaj: Panel montaj, arkada tutucu plastik braketler.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

DKM130	-	1	-	36	-	50	-	2	
0	1	2					1	2	3
	Kontak Sayısı		Çalışma Gerilimi (kV)		İzolatör Kapasitansı (pF)			Paralel Cihaz Adedi	



REV-02