

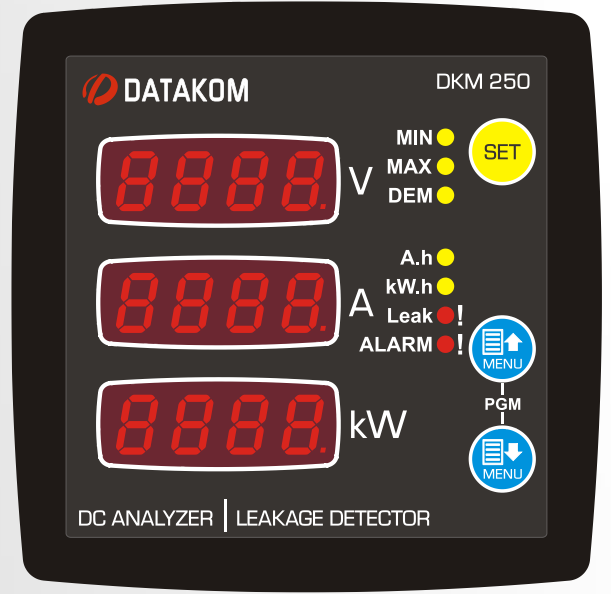
DKM-250

DC ENERJİ

ANALİZÖRÜ ve

TOPRAK KAÇAK

RÖLESİ



TANITIM

DKM-250 DC dağıtım panolarında kullanılmak üzere tasarlanmış, toprak kaçağının ve çeşitli elektriksel parametrelerin ölçülmesini, görüntülenmesini ve uzaktan izlenmesini sağlayan bir DC enerji analizörüdür.

Cihazda 32-bit ARM tabanlı işlemci bulunur.

Cihaz DC bara geriliminden beslenir. 19-270V arası çalışmaya uygundur.

Cihazın akım girişi devrenin geri kalanından izole edilmiştir ve akım okuması için birçok opsiyonu bulunmaktadır.

- Akım şöntü üzerinden okuma (standart)
- Dahili akım şöntü üzerinden okuma
- Hall Effect sensör üzerinden okuma
- 4-20mA analog giriş üzerinden okuma

Cihazda bulunan 2 adet röle çıkışı ve 2 adet dijital giriş istenen fonksiyonlara ayarlanabilir.

Cihazda hızı ayarlanabilen bir RS-485 MODBUS RTU haberleşme portu bulunur. Bu port devrenin geri kalanından izole edilmiştir ve toprak gerilimi farklarından etkilenmez. MODBUS portu üzerinden cihaza program parametreleri bilgisayardan yüklenebilir, ayrıca izleme ve otomasyon sistemlerine veri akışı sağlanır.

Cihaz istenen herhangi bir ölçüm değerini 4-20mA analog çıkışı üzerinden verebilir. Bu çıkış PLC sistemlerine kolay bağlantı sağlar.

ÖZELLİKLER

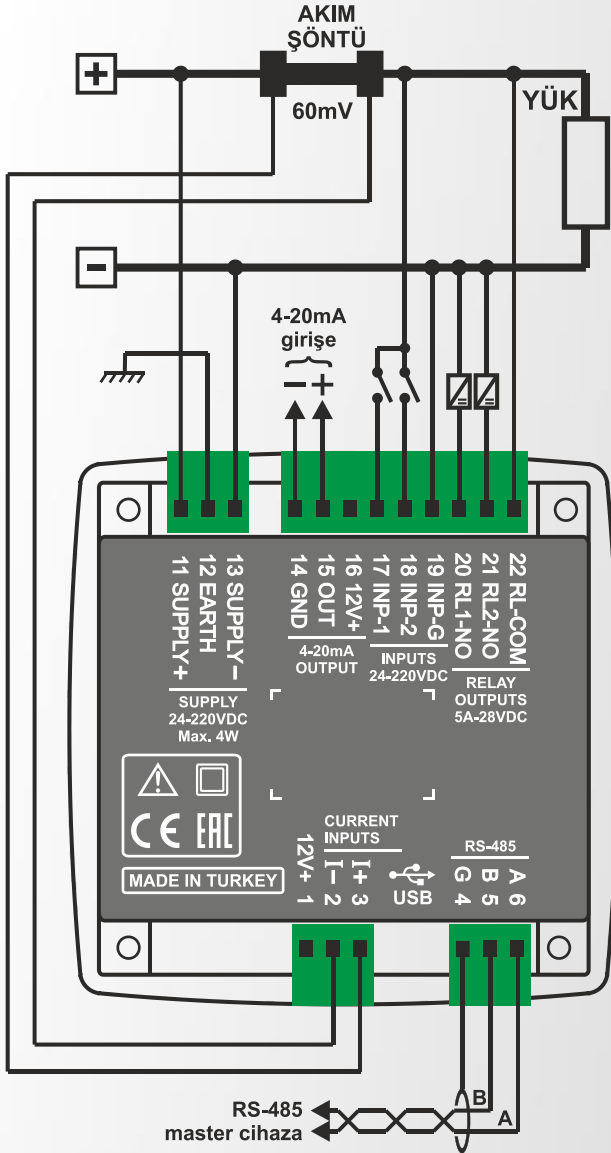
- **Toprak kaçağını % olarak gösterir**
- **Çeşitli akım giriş opsiyonları**
- **2 adet programlanabilir röle çıkışı**
- **2 adet programlanabilir dijital giriş**
- **Programlanabilir 4-20mA analog çıkışı**
- **Demand, Min ve Maks kayıtları**
- **Tamamen izole RS-485 seri port**
- **MODBUS-RTU haberleşme**
- **İki yönlü akım ve güç ölçümü**
- **İki yönlü kW-h enerji sayacı**
- **İki yönlü A-h sayacı**
- **Çalışma saati sayacı**
- **Ön panelden programlama**
- **Geniş çalışma sıcaklık aralığı**
- **Tam kapalı ön panel (conta ile IP65)**
- **Ayrılabilir bağlantı konnektörleri**



EAC C E

 **DATAKOM**

BAĞLANTI RESMİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Girişi: 19-270VDC

Güç Tüketimi: < 4W

Gerilim Ölçme Girişleri:

Ölçüm Aralığı: 0-300V

Hassasiyet: %0.5

Akım Ölçme Girişi:

Ölçüm Aralığı: -100mV ile +100mV arası

Hassasiyet: % 0.2

İzolasyon: 1000V AC, 1 dakika

Dahili Akım Şöntü Opsiyonu:

Ölçüm Aralığı: 0-15A

Analog Çıkış: 0-20mA

Analog Çıkış Hassasiyeti: 16 bit

Dijital Giriş Gerilim Aralığı: 19-270VDC

Röle Çıkışları: 5A @28VDC

Seri Port:

Sinyal tipi: RS-485

Haberleşme: Modbus RTU

Data Hızı: 2400-38400baud, ayarlı

İzolasyon: 1000V AC, 1 dakika

Çalışma Ortam Sıcaklığı: -20°C...+70 °C

Maksimum Bağıl Nem: %95 yoğuşmasız.

Koruma Derecesi: IP 65 (Ön Panel, conta ile)
IP 30 (Arka panel)

Cihaz Kutusu: Alev söndüren, ROHS uyumlu, yüksek ısıya dayanıklı ABS/PC (UL94-V0)

Montaj Şekli: Panel montajlı, arkada tutucu plastik braketler.

Boyutlar: 102x102x53mm (GxYxD)

Pano Kesim Ölçüleri: 92x92mm

Ağırlık: 200 gr

AB Direktifleri:

2014/35/EC (LVD)

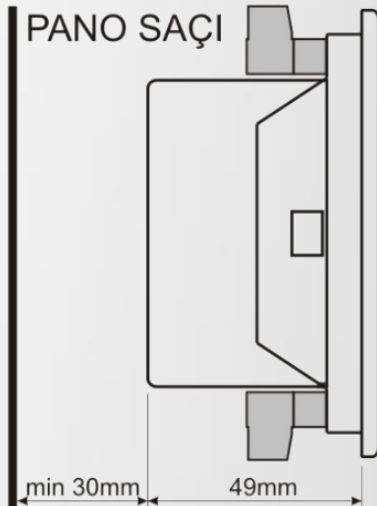
2014/30/EC (EMC)

Referans Standartlar:

EN 61010 (güvenlik)

EN 61326 (EMC)

MONTAJ TOLERANSLARI



PANO KESİM ÖLÇÜLERİ

