

İZOLASYON İZLEME CİHAZI

IMD100

IMD100, güneş enerji santralleri ile elektrik şebekeleri arasındaki bağlantılarda ve hastaneler gibi IT şebekelerinde güvenli enerji iletimini sağlamak amacıyla kullanılır. İzolasyon direncini sürekli izleyerek olası arızalarda entegre röleleri aracılığıyla kesiciye açma veya kapama sinyali göndererek şebekeyi korur ve güvenli çalışma koşullarını sağlar.

GENEL

Besleme Gerilimi	24-380V AC/DC
Tüketim	240mW
Çalışma Sıcaklığı	-25°C...+70°C
Depolama Sıcaklığı	-30°C...+70°C
Koruma Sınıfı	IP30 & IK07
Nominal Gerilim Aralığı	AC 0...1 kV; 0,1...460 Hz/ DC 0...1.3 kV
Direnç Aralığı	1kΩ...10MΩ
Bağıl Belirsizlik	±%10, min. ±1 kΩ
Ekran	2.8" TFT-LCD Dokunmatik Panel
Haberleşme	MODBUS RTU
Montaj	DIN-RAY

BOYUTLAR

Yükseklik x Genişlik x Derinlik	86 x 105 x 57mm
Ağırlık	270 gr.

BAĞLANTI ARAYÜZLERİ

Güç Girişi	1 Adet
RS485	1 Adet (Galvanik İzolasyon, 2.5kV)
Analog Ölçüm	1 Adet 3 Faz 1 Nötr 1 Toprak
Röle Çıkışı	2 Adet 10A @230V AC
Giriş	4 Adet 24 V DC, Optik İzolasyon



FONKSİYONLAR

Uyarı ve Açma Alarmı	2 Farklı Ayarlanabilir Alarm
LEDler	Güç, Haberleşme, Hata ve Konum Bilgileri
Ekran	Direnç Takip Barı

KULLANIM ALANLARI

Endüstriyel Tesisler
Güneş Enerji Santralleri
Hidroelektrik Santralleri
Rüzgar Enerjisi Santralleri
IT Şebekeler

