

İZOLASYON İZLEME CİHAZI

IMD100

IMD100, güneş enerji santralleri ile elektrik şebekeleri arasındaki bağlantılarda ve hastaneler gibi IT şebekelerinde güvenli enerji iletiminin izlenmesi amacıyla kullanılır. İzolasyon direncini sürekli izleyerek olası arızalarda entegre röleleri aracılığıyla uyarı verir ve güvenli çalışma koşullarının sağlanmasına yardımcı olur. Cihaz üzerinde iki ayrı alarm bulunmakta olup, izolasyon direncindeki olası düşüşleri farklı alarm seviyeleriyle kullanıcıya bildirir.

GENEL

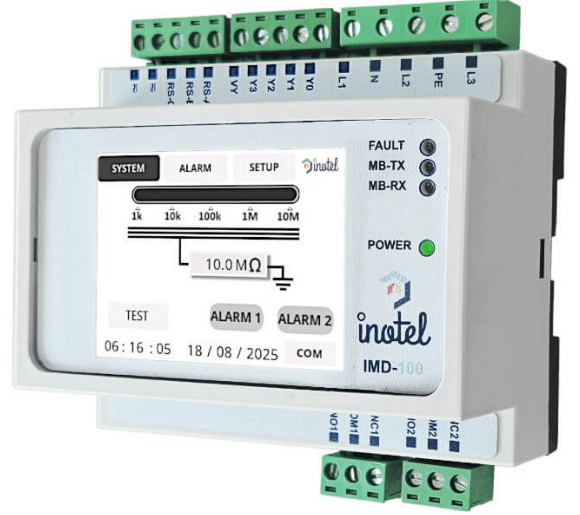
Besleme Gerilimi	24-380V AC/DC
Tüketim	2W
Çalışma Sıcaklığı	-25°C...+70°C
Depolama Sıcaklığı	-30°C...+70°C
Koruma Sınıfı	IP30 & IK07
Nominal Gerilim Aralığı	AC 0...1 kV; 0,1...460 Hz/ DC 0...1.3 kV
Direnç Aralığı	1kΩ...10MΩ
Bağıl Belirsizlik	±%10, min. ±1 kΩ
Haberleşme	MODBUS RTU
Montaj	DIN-RAY

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	3 Faz, 1 Nötr ve 1 Toprak Girişi Klemensi
Röle Çıkışı	2 Adet 10A @230V AC
Giriş	4 Adet 24 V DC, Optik İzolasyon



FONKSİYONLAR

Alarmlar	İzolasyon eşiği ve zamanı ayarlanabilen 2 farklı alarm
LEDler	Güç, Haberleşme ve Alarm
Ekran	2.8" TFT-LCD Dokunmatik Panel, Direnç Takip Barı, Sistem, Alarm ve Ayarlar menüleri

KULLANIM ALANLARI

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

