



ŞEBEKE İZLEME RÖLESİ GMR 100

İNOTEL markasının GMR serisi ürünleri, elektrik şebekesi ile enerji üretim santrali arasında konumlandırılan çok fonksiyonlu şebeke izleme (Loss of Mains) rölesidir.

Şehir şebekesini sürekli izleyerek oluşabilecek herhangi bir gerilim yada frekans bozulmasında enerji santrali ile elektrik şebekesini mili saniyeler içerisinde ayırır ve sistem nominal değerine döndüğünde elektrik üretim tesisinin tekrar devreye girmesini sağlar.

GENEL

Çalışma Sıcaklığı	-20°C - +60°C
Koruma Sınıfı	IP30
Montaj	DIN
Besleme Gerilimi	18 - 36 Vdc

BOYUTLAR

Boyutlar	86 x 105 x 57 mm
Ağırlık	250 gr

ÖLÇÜM ARALIĞI

(L1,L2,L3-N)	0-410 V AC
(L1,L2,L3)	0-580 V AC
(L-N)	0-410 V AC
Frekans	40-60 Hz

BAĞLANTI ARAYÜZLERİ

RS485	1 adet (galvanik izolasyon, 2,5 kV)
Röle Çıkışı	2 adet 10A@230 V AC
Analog Ölçüm Girişi	1 adet, 3 faz-nötr gerilim ölçümü 30-410 V RMS ölçüm, doğruluk %1
Input	4 adet 24V DC, optik izolasyon

HMI DOKUNMATİK PANEL VE LED GÖSTERGELER

Ekran	2.8" TFT-LCD dokunmatik panel
Menüler	Sistem, Alarm, Setup
Fonksiyonlar	Koruma ve haberleşme parametrelerinin ayarlanması Alarm durumlarının gerçek zamanlı kaydedilip izlenmesi
LEDler	Güç, haberleşme, hata ve konum bilgileri

ÇEVRESEL KOŞULLAR

Çalışma Sıcaklığı	-20 C°...68 C°
Saklama Sıcaklığı	-30 C°...80 C°
Nem Dayanımı	40 C° ,93% RH

SERTİFİKALAR

Uyumluluk Testleri	TS EN 61000-6-2:2019 TS EN 61000-6-4:2020 TS EN 50178:2003 TS EN 60255:2014
--------------------	--

BAŞLICA KULLANIM ALANLARI

Endüstriyel Tesisler
Hidroelektrik Santraller
Güneş Enerjisi Santralleri
Rüzgar Santralleri