

ŞEBEKE İZLEME RÖLESİ

İNOTEL'in GMR serisi ürünleri, elektrik şebekesi ile enerji üretim tesisi arasında konumlanan çok işlevli bir şebeke izleme (Loss of Mains) rölesidir.

Bu röleler, şehir şebekesini sürekli olarak izleyerek; gerilim veya frekans değerlerinde meydana gelebilecek herhangi bir sapma durumunda, üretim tesisini belirlenen süre içinde şebekeden ayırır.

Sistem değerleri nominal seviyelere geri döndüğünde ise, enerji üretim tesisinin güvenli bir şekilde tekrar devreye alınmasını sağlar.

GENEL

Çalışma Sıcaklığı	-25°C...+60°C
Depolama Sıcaklığı	-30°C...+80°C
Koruma Sınıfı	IP30
Besleme Gerilimi	18 - 36VDC
Montaj	DIN Ray

BOYUTLAR

Yükseklik x Genişlik x Derinlik	86 x 105 x 57mm
Ağırlık	250 gr

BAĞLANTI ARAYÜZLERİ

RS485	1 port (galvanik izolasyon)
Röle Çıkışı	2 port (10A@230Vac)
Analog Giriş	1 port (3 L-N gerilim ölçümü) (30-410 Vrms %1 hassasiyetle)
Dijital Giriş	4 port 24 Vdc (optik izolasyon)

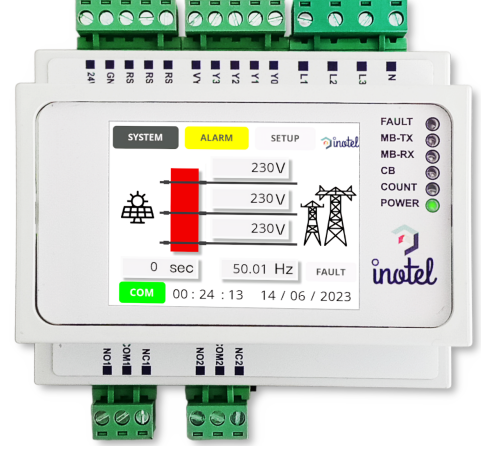
ÖLÇÜM ARALIĞI

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

KULLANIM ALANLARI

Güneş Enerji Santralleri
Endüstriyel Tesisler
Rüzgar Enerjisi Santralleri
Hidroelektrik Santralleri

GMR100



KORUMA FONKSİYONLARI

27U Alçak Gerilim
59 Yüksek Gerilim
81U Alçak Frekans
81O Yüksek Frekans
81R Frekans Değişim Oranı (ROCOF)
BF Kesici Hatası
74TCS Kesici Devresi Denetimi
ARF Otomatik Yeniden Kapama

HMI DOKUNMATİK EKRAN & LED GÖSTERGELER

Ekran	2.8" TFT-LCD Dokunmatik Panel
Menüler	Sistem, Alarm, Ayarlar
Fonksiyonlar	Koruma ve haberleşme parametrelerinin ayarlanması Alarm durumlarının gerçek zamanlı kaydı ve izlenmesi
LEDler	Güç, haberleşme, hata ve konum bilgileri

TEST & SERTİFİKALAR

Uyumluluk Testleri	TS EN 61000-6-2:2019 TS EN 61000-6-4:2020 TS EN 50178:2003 TS EN 60255:2014 IEC 61010-1
--------------------	---

