

ŞEBEKE İZLEME RÖLESİ

İNOTEL'in GMR Konut Serisi ürünleri, konut tipi güneş enerji sistemleri ile şehir şebekesi arasında konumlanan çok işlevli bir şebeke izleme ve koruma (Loss of Mains) rölesidir.

Bu röleler, dağıtım şebekesini sürekli olarak izleyerek; gerilim ve frekans değerlerinde standart dışı bir durum oluştuğunda (aşırı/düşük gerilim, aşırı/düşük frekans, şebeke kaybı vb.), konut tipi üretim sistemini belirlenen süre içerisinde şebekeden güvenli şekilde ayırır. Böylece hem dağıtım şebekesi güvenliği hem de tesis ekipmanlarının korunması sağlanır.

Şebeke parametreleri nominal sınırlar içerisinde geri döndüğünde ise, ayarlanabilir yeniden bağlanma süreleri doğrultusunda sistemin kontrollü ve güvenli biçimde tekrar devreye alınmasını sağlar.

GMR Konut Serisi; konut çatı tipi fotovoltaik (PV) uygulamalarında dağıtım şirketi gerekliliklerine ve ilgili şebeke bağlantı standartlarına uygun, kompakt ve kullanıcı dostu bir koruma çözümü sunar.

GENEL

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

BOYUTLAR

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

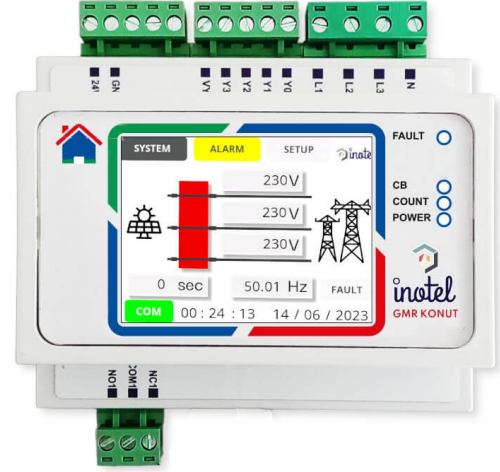
BAĞLANTI ARAYÜZLERİ

Röle Çıkışı	1 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)

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

GMR KONUT



HMI DOKUNMATİK EKRAN & LED GÖSTERGELER

Ekran	2.8" TFT-LCD Dokunmatik Panel
Menüler	Sistem, Alarm, Ayarlar
Fonksiyonlar	Koruma parametrelerinin ayarlanması Alarm durumlarının gerçek zamanlı kaydı ve izlenmesi
LEDler	Güç, 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
	G98/1
	G99/1

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

Konut Tipi GES

