

FCR SERİSİ

ŞEBEKE İZLEME RÖLESİ

Faz ve şebeke parametrelerini sürekli izleyerek, sistemlerinizi koruyan akıllı ve güvenilir çözüm.



ŞEBEKE KORUMA

Faz kaybı, faz sırası, aşırı/düşük gerilim, faz dengesizliği, frekans hata ve birçok parametreyi izleyerek sisteminizi korur.



AKILLI ALARM & LOG

Alarmları kaydeder, hata durumlarında geçmiş kayıtlarına web arayüzü üzerinden erişebilirsiniz.



WIFI İLE KOLAY KURULUM VE KULLANIM

Dahili Wi-Fi erişim noktası ile, web arayüzü üzerinden hızlı kurulum, izleme ve yönetim.



ESNEK VE KOMPAKT

Ray montaja uygun kompakt tasarım. Dar panolarda bile kolay montaj imkanı sağlar.



2.4" DOKUNMATİK EKREN (FCR-101)

Sezgisel arayüz ile anlık ölçümleri izleyin, ayarları kolayca yapın. (Renkli, Türkçe menü)



FCR-101

(2.4" Dokunmatik Ekranlı Model)



FCR-001

(Ekranlı Model)



WIFI İLE KOLAY ERİŞİM

- ✓ Dahili Wi-Fi erişim noktası
- ✓ Hızlı ve kolay kurulum
- ✓ Tüm ayarlar web arayüzü üzerinden
- ✓ Yazılım güncelleme desteği

Web Arayüzü

Yerleşik web sunucusu ile izleme, ayar ve yönetim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Gerilimi	24 – 240 V AC/DC (50/60 Hz)
Güç Tüketimi	≤ 5 W
Ölçüm Tipi	3 Faz + N
Ölçüm Gerilim Aralığı	10 – 300 V AC (Faz-Nötr)
Ölçüm Frekans Aralığı	45 – 65 Hz
Giriş Sayısı	5 Adet (Fazlar ve Nötr)
Çıkış Sayısı	2 Adet Röle (5 A / 250 V AC)
Röle Çalışma Modları	Alarm / Uyarı / Trip / Programa bağlı
İletişim	Dahili WiFi (Web Arayüzü)
WiFi Standardı	2.4 GHz, 802.11 b/g/n (Access Point)
Web Sunucusu	Yerleşik Web Arayüzü

Görüntüleme (FCR-101)	2.4" TFT Renkli Dokunmatik Ekran
Gösterge (FCR-001)	LED Gösterge (Power, Fault, Com, In1-5, Out1-2)
İzlenen Parametreler	Faz-Nötr Gerilimi, Faz-Faz Gerilimi, Frekans, Faz Sırası, Faz Kaybı, Nötr Kaybı, Aşırı/Düşük Gerilim, Gerilim Dengesizliği, Frekans Hatası, Gerilim Dalgalanması, Anlık Min/Max Değerler
Ayar Aralıkları	Web arayüzü veya cihaz üzerinden
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ~ +70 °C
Saklama Sıcaklığı	-30 °C ~ +80 °C
Montaj	35 mm DIN Ray
Boyutlar (mm)	96 (G) x 96 (Y) x 58 (D)
Koruma Sınıfı	IP20 (Önden) / IP40 (Kutu içinde)

KULLANIM ALANLARI

- Endüstriyel Tesisler**
Pompalar, fanlar, kompresörler ve üretim hatları
- Jeneratör & Transfer Panoları**
Jeneratör besleme kontrolü ve koruma
- Bina & Altyapı Sistemleri**
HVAC, asansör, aydınlatma ve bina panoları
- Yenilenebilir Enerji Sistemleri**
Güneş enerjisi, rüzgar türbini ve inverter koruması
- Otomasyon & Makine Üreticileri**
Makine ve otomasyon panoları

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ 2.4" Renkli Dokunmatik Ekran (FCR-101)
- ✓ Ekranlı LED Gösterge (FCR-001)
- ✓ 5 Giriş – 2 Röle Çıkış
- ✓ 24-240V AC/DC Geniş Besleme Aralığı
- ✓ Dahili Wi-Fi ile web arayüzü
- ✓ SCADA entegrasyon desteği (Modbus TCP – Yakında)
- ✓ Kullanıcı dostu Türkçe arayüz

BAĞLANTI ŞEMASI (FCR-101)

