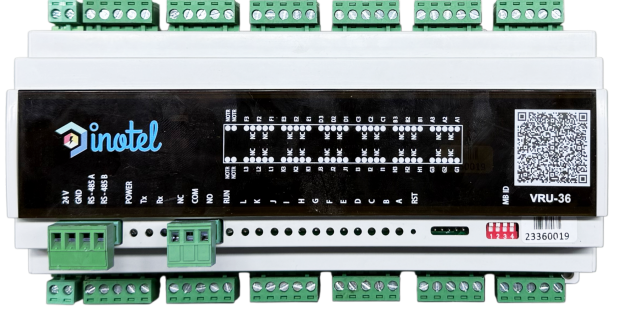


KESİNTİ TESPİT ÜNİTESİ

VRU-36

VRU-36, şebeke gerilimini belirli aralıklarla örnekleyerek, 36 kanala kadar gerilim var/yok bilgisini sağlayan, düşük maliyetli ve kullanımı kolay bir ölçüm cihazıdır. MODBUS protokolü üzerinden RTU, PLC ve PC sistemleriyle haberleşme desteği sunar ve ölçüm verilerini güvenilir bir şekilde aktarır.

SCADA sistemlerinde, yalnızca bir adet VRU-36 ile 36 farklı kanalın gerilim durumu eşzamanlı olarak izlenebilir. Bu yapı, RTU veya PLC gibi kontrol birimlerine tek bir haberleşme hattı üzerinden veri iletimine olanak tanır. Bu sayede, yüksek maliyetli analog modüllere duyulan ihtiyacı ortadan kaldırarak sistem donanım maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.



GENEL

Besleme Gerilimi	18 - 36Vdc (izole)
Gerilim Dayanımı	1000V
Gerilim Ölçümü	0 - 500Vrms
Çalışma Akımı	70 mA
Güç Tüketimi	≤ 1920 mW
Ölçüm Hassasiyeti	%2
Çalışma Sıcaklığı	-25°C...+60°C
Depolama Sıcaklığı	-30°C...+70°C
Montaj	DIN Ray

FONKSİYONLAR

Faz-Nötr gerilim ölçümü
Faz-Faz gerilim ölçümü
RS-485 portu üzerinden veri gönderimi
Dip Switch ile manuel MODBUS ID yapılandırması
Gerilim seviyesi ayarlanan eşik gerilimi değerinin altına düştüğünde röle ve LED ile ikaz
LED ile güç ve haberleşme durum bilgi gösterimi
Ters besleme koruması

BAĞLANTI ARAYÜZLERİ

RS485	1 port (galvanik izolasyon)
Röle Çıkışı	1 port
Analog Giriş	12 x 3 port (0 - 500 Vrms gerilim ölçümü)

KULLANIM ALANLARI

Güneş Enerji Santralleri
Endüstriyel Tesisler
Rüzgar Enerjisi Santralleri
Hidroelektrik Santralleri

BOYUTLAR

Yükseklik x Genişlik x Derinlik	90 x 212 x 59mm
Ağırlık	425 gr

