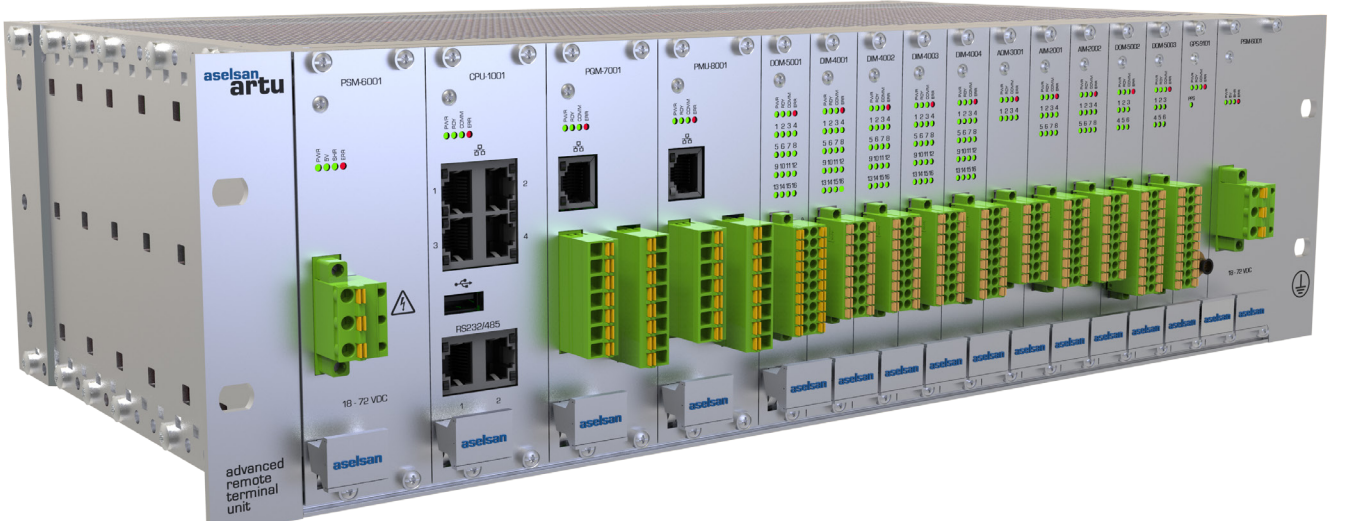


ARTU

GELİŞMİŞ UZAK UÇ BİRİMİ



Ürün Tanımı

ARTU - Gelişmiş Uzak Uç Birimi, konvansiyonel uzak uç birimleri (RTU) ile Fazör Ölçüm Birimleri (PMU) ve Güç Kalitesi Analizörlerinin (PQ) işlevlerini modüler ve genişletilebilir bir sistem mimarisinde birleştiren gelişmiş bir telemetri sistemidir.

Uygulama Alanları

- İletim ve Dağıtım Şebekeleri [Elektrik, Doğalgaz, Su, Boru Hattı]
- Güç Santralleri
- İletim ve Alt-İletim İstasyonları
- Birincil Dağıtım İstasyonları

Örnek Uygulamalar

- SCADA ve Telekontrol Uygulamaları
- Enerji Yönetim ve Dağıtım Yönetim Sistemleri
- Geniş Alan İzleme Sistemleri (WAMS)
- Güç Kalitesi İzleme
- Senkrofazör Uygulamaları
- Trafo Merkezi Otomasyonu

ARTU

Gelişmiş Uzak Uç Birimi

Özellikler

- Çoklu İletişim Protokolü Desteği
 - IEC 60870-5-101/104
 - IEC 61850
 - DNP 3.0
 - Modbus TCP
 - Modbus RTU
 - IEEE C37.118-2
- Senkrofazör Ölçümü (IEEE C37.118-1)
- Güç Kalitesi Ölçümü (IEC 61000-4-30 Class A)
- Güç Sistemi Yerel Analiz Yeteneği
- Hassas Zaman Senkronizasyonu
 - GPS (Küresel Konumlama Sistemi)
 - PTP (Hassas Zaman Protokolü)
- Yüksek Emremsizlik
 - Yedekli Güç Kaynağı
 - Yedekli İletişim Kanalları
- Modüler, Esnek ve Genişletilebilir Mimari
- İnsan-Makine Arayüzü (HMI)
- Ağ Geçidi İşlevi
- Akım ve Gerilim Ölçüm Trafolarına (CT/VT) Doğrudan Arayüz
- Sıralı Olay Kaydı

Genel Özellikler

- Çalışma Sıcaklığı : -25°C / +55°C
- Saklama Sıcaklığı : -40°C / +70°C
- Mekanik Özellikler : 3U - 19" Rak Montajı

Modüller

- İşlemci Modülleri (CPU)
- Analog Giriş Modülleri (AIM)
- Analog Çıkış Modülleri (AOM)
- Sayısal Giriş Modülleri (DIM)
- Sayısal Çıkış Modülleri (DOM)
- Güç Kaynağı Modülleri (PSM)
- Güç Kalitesi Ölçüm Modülleri (PQM)
- Senkrofazör Ölçüm Modülleri (PMU)
- GPS Modülleri (GPS)
- Yardımcı Modüller [GPS, Genişleme vb.]

Standart Uyumu

- IEC 61000-4-30 Class A
- IEC 61000-4-7 Class I
- IEC 61000-4-15 F1 Class
- IEEE C37.118
- IEC 60870-5-101/104
- IEC 61850

ARTU Sistem Etkileşim Şeması

