ENERJİ SAYAÇLARI › ALT SAYAÇLAR (IEC/MID)

ULYS TT-M Modbus

Akım trafosu bağlantılı MID sertifikalı enerji sayacı

Sipariş kodu: P01331037

Özel dağıtım şebekesinde yeniden faturalandırma için akım trafosu girişli MID sayaç; dahili RS485 Modbus haberleşme.



Ürün tanıtımı

Özel dağıtım şebekesinde elektriğin yeniden faturalandırıldığı enerji yönetimi uygulamaları (MID sertifikası zorunlu) için tasarlanan ve ekranıyla yerel olarak veya dahili haberleşmesi ile uzaktan kullanılabilen ULYS TT-M Modbus sayacı aşağıdaki özellikleri sunar:

4 DIN modülde 1/5 A sekonderli akım trafosu üzerinden akım girişleri (4 telli bağlantı)
Çoklu ölçüm: anlık P, Q, S / tarifeye göre toplam ve kısmi kümülatif enerji endeksleri / V, U, I, PF ve F değerleri ekranda veya haberleşme üzerinden uzaktan (faz başına/toplam)
Tarife değiştirme girişi (çift tarife)
P, Q veya S olarak yapılandırılabilen darbe çıkışı
Bağlantı hatası göstergesi ve akım trafosu parametre ayarları için kontrol döngüsü
Sayaç ekranının kullanıcı profiline (operatör veya uzman) göre özelleştirilmesi
Dahili Modbus RS485 haberleşme
Mühürlenebilir klemens kapakları

Dahili RS485 haberleşmesi, bu sayaçlar ile E.ONLINE enerji yönetim yazılımı tarafından izlenen Elog veri kaydedici veya herhangi bir üçüncü taraf sistem (ör. PLC, bina yönetim sistemi, merkezi teknik yönetim sistemi vb.) arasında doğrudan arayüz sağlar.

Teknik özellikler

Akım girişi – tip	1 veya 5 A akım trafosu üzerinden
Anma akımı (In)	5 A
Kalkış akımı (Ist)	20 mA
Anma gerilimi (Un)	3 x 230/400 V AC... 3 x 240/415 V AC (±%20)
Gerilim girişi – tüketim	Faz başına en fazla 7,5 VA
Gerilim girişi – frekans	50/60 Hz
Tarife değiştirme girişi – T1	Gerilim yok
Tarife değiştirme girişi – T2	80 V AC/V DC'den en fazla 276 V AC/V DC'ye
Darbe çıkışı – tip	Optik izoleli, 250 V AC/V DC
Darbe çıkışı – adet	1 adet, Ea, Eq veya Es olarak yapılandırılabilir
Darbe çıkışı – darbe değeri	Akım trafosu oranına göre otomatik ayar: 1.000 darbe/kWh/kvarh'den 0,1 darbe/kWh/kvarh'e

SGE Mühendislik Elektrik Otomasyon Bilgi İşlem San.Tic.Ltd.Şti. – Mimarsinan Mahallesi Gündoğdu Sokak Mimar Sinan Plaza No:69 K:6 Çekmeköy - İstanbul - Türkiye. Bilgiler üretici dokümanlarından derlenmiştir; üretici teknik değişiklik hakkını saklı tutar. Chauvin Arnoux Energy, Chauvin Arnoux Group şirketidir.

Aktif enerji	EN 50470-1-3'e göre MID sınıf B
Reaktif enerji	IEC 62053-23'e göre sınıf 2
Metrolojik LED – darbe değeri	1.000 darbe/kWh
Haberleşme – Modbus	EIA standardı RS485; RS485 bus; Modbus RTU/ASCII protokolü; hız 300... 57.600 baud
Format	4 DIN modül
Montaj	35 mm DIN rayına
Mekanik – bağlantı	35 mm² iletkenler için vidalı klemens
Koruma sınıfı	Ön panel IP51
Kullanım sıcaklığı	-25 °C – +55 °C
Depolama sıcaklığı	-25 °C – +75 °C
Bağıl nem	En fazla %80, yoğuşmasız

Sipariş bilgileri

P01331037	ULYS TT-M enerji alt sayacı Modbus

Dokümanlar

- Kullanım kılavuzu: ULYS TT-M Ethernet (hızlı başlangıç, FR/EN)
- Teknik föy / broşür: Alt sayaç gamı
- Teknik föy / broşür: GridWatch
- Teknik föy / broşür: MEMO ve ULYS sayaçları seçim kılavuzu
- Teknik doküman: Modbus arayüzü

Teklif, demo ve teknik destek
SGE Mühendislik · +90 216 481 43 62 · ca_energy@sge.com.tr · www.chauvin-arnoux-energy.com.tr

SGE Mühendislik Elektrik Otomasyon Bilgi İşlem San.Tic.Ltd.Şti. – Mimarsinan Mahallesi Gündoğdu Sokak Mimar Sinan Plaza No:69 K:6 Çekmeköy - İstanbul - Türkiye. Bilgiler üretici dokümanlarından derlenmiştir; üretici teknik değişiklik hakkını saklı tutar. Chauvin Arnoux Energy, Chauvin Arnoux Group şirketidir.