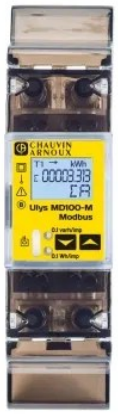
ENERJİ SAYAÇLARI › SÜZME SAYAÇLAR (IEC/MID)

ULYS MD100-M Modbus

Tek fazlı MID sertifikalı süzme sayaç, 100 A

Sipariş kodu: P01330761

100 A'e kadar tek fazlı şebekeler için dahili RS485 Modbus haberleşmeli, 2 DIN modül MID sertifikalı süzme sayaç.



Ürün tanıtımı

ULYS MD100-M Modbus, 100 A'e kadar tek fazlı 230 V AC şebekelerde enerji tüketiminin ölçülmesi ve yeniden faturalandırılması için tasarlanmıştır. EN 50470-1 standardına uygun ve MID sertifikalı olan sayaç; kamp alanları, marinalar, tatil kiralamaları ve veri merkezleri ile endüstriyel uygulamalar için özellikle uygundur. Kompakt boyutları (2 DIN modül) sayesinde elektrik panosuna veya enerji tedarikçisinin dış mekân bağlantı kutusuna kolayca monte edilir. Darbe çıkışı ve dahili RS485 Modbus haberleşmesi, E.ONLINE gibi tüketim izleme yazılımları kullanılarak verilerin bilgisayarla uzaktan alınması için ELOG gibi bir veri toplayıcıya bağlantı sağlar. ULYS MD100-M Modbus çok sayıda bilgiyi gösterir:

Anlık elektriksel büyüklükler: V - I - F - PF - P - Q - S
Enerji akış yönüne göre toplam aktif ve reaktif enerji endeksleri
Parametrelenebilir toplam aktif enerji endeksi: toplam üretilen, toplam tüketilen, denge vb.
Kısmi enerji tüketim endeksi

Sadeleştirilmiş ekranı, arka aydınlatmalı LCD ekranda ana büyüklüklerin anlık görünümünü sunar; diğer tüm büyüklükler de görüntülenebilir (özellikle ön paneldeki dokunmatik tuşlar veya yapılandırma için optik başlık kullanılarak). Başlıca özellikler:

Çalışma gerilimi: 195-253 V AC
Anma akımı: 100 A
Kalkış (başlangıç) akımı: 20 mA
Asgari akım: 250 mA
Çalışma frekansı: 50 Hz ±%10
Metrolojik LED: 10.000 darbe/kWh/kvarh
Darbe çıkışı değeri: 1.000 darbe/kWh (alış / veriş)
Haberleşme protokolü: Modbus RTU
Yapılandırılabilir haberleşme hızı ve parite: 9.600 baud - paritesiz
2 DIN modül

Teknik özellikler

Ürün tipi	Tek fazlı MID sertifikalı süzme sayaç, 230 V AC
Akım girişi	Doğrudan, 100 A
Doğruluk sınıfı	MID Class B (EN 50470-1-3)
Ölçülen büyüklükler	V, I, F, PF, P, Q, S; çift yönlü aktif ve reaktif enerji
Haberleşme	RS485 Modbus RTU; 2 darbe çıkışı

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.

Montaj	DIN raya monte, 2 modül
Akım girişi – tip	Doğrudan
Anma akımı (In)	100 A
Kalkış akımı (Ist)	20 mA
Anma gerilimi (Un)	230 V AC (-%15 / +%10)
Gerilim girişi – tüketim	≤ 2 W/faz - ≤ 10 VA/faz
Anma frekansı	50 Hz ±%10
Metrolojik LED – darbe değeri	10.000 darbe/kWh, /kvarh
Darbe çıkışı – adet	2 (kWh alış / veriş)
Darbe çıkışı – darbe değeri	10.000 - 2.000 - 1.000 - 100 - 10 - 1 - 0,1 - 0,01 darbe/kWh
Darbe çıkışı – süre	1.000 - 100 - 10 - 1 - 0,1 - 0,01 darbe/kWh: 31 ms. 2.000 darbe/kWh ≤ 30 kW: 31 ms. 2.000 darbe/kWh > 30 kW: 15 ms. 10.000 darbe/kWh ≤ 6 kW: 31 ms. 10.000 darbe/kWh > 6 kW: 15 ms. 10.000 darbe/kWh > 12 kW: 5 ms
Aktif enerji	EN 50470-1-3'e göre MID sınıf B
Haberleşme – bus tipi	RS485
Haberleşme – protokol	16 bit CRC'li MODBUS RTU
Haberleşme – iletim hızı	1.200, 2.400, 4.800, 9.600 baud (varsayılan)
Haberleşme – adresler	0 - 247 (varsayılan: seri numarasının son 2 hanesi)
Haberleşme – azami bus yükü	60
Haberleşme – azami mesafe	1.000 metre
Haberleşme – ayar	Ön panel tuşu ve optik başlık ile
Format	2 DIN modül
Güç devresi bağlantısı	35 mm² iletkenler için vidalı klemens
Darbe çıkışı veya haberleşme bağlantısı	En fazla 1,5 mm²
Montaj	35 mm DIN rayına
Koruma sınıfı	Ön panel IP51
Ağırlık	160 g
Çalışma sıcaklığı	-25 °C – +55 °C
Çalışmada bağıl nem	≤ %75

Sipariş bilgileri

P01330761	ULYS MD100 süzme sayaç Modbus 230 V AC 100 A

Dokümanlar

- Teknik föy: ULYS MD45/MD100
- Teknik föy / broşür: Süzme sayaç gamı
- Teknik föy / broşür: MEMO ve ULYS sayaçları seçim kılavuzu

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.

Teklif, demo ve teknik destek

SGE Mühendislik · +90 216 481 43 62 · ca@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.