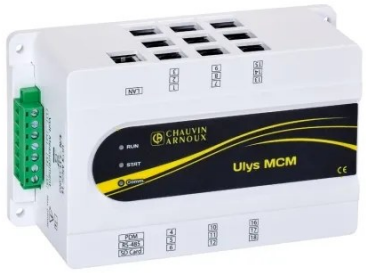
ENERJİ SAYAÇLARI › ÇOK KANALLI SAYAÇLAR

ULYS MCM

Çok kanallı elektrik sayacı

Sipariş kodu: P01331062

Tek üründe 18 adede kadar üç fazlı sayaç fonksiyonu; 333 mV akım trafoları veya Rogowski sensörlerle ölçüm, Ethernet veya RS485 üzerinden Modbus.



Ürün tanıtımı

Ulys MCM, birden fazla elektrik çıkışının ölçümünü tek noktada toplayan yenilikçi bir çözümdür:

Kompakt: Ulys MCM, 18 adet üç fazlı elektrik sayacının fonksiyonlarını, hacmi iki sayaca eşdeğer tek bir üründe sunar. Bu kompakt boyutlar sayesinde, alanı yeniden düzenlemeye veya harici bir elektrik kutusu eklemeye gerek kalmadan yeni ya da mevcut elektrik panolarına kolayca entegre edilir.

Tüm güç değerleriyle uyumlu: Ulys MCM, her türlü iletkene (tel, kablo, çok damarlı kablo, bakır bara) kolayca takılan geniş bir akım sensörü yelpazesiyle akım ölçer. Sensörler açılabilir yapıdadır; enerji kesilmeden kurulabilir ve uygun boyuttadır: beş adet 333 mV akım trafosu modeli ve iki adet esnek Rogowski bobinli sensör modeli.

Hızlı kablolama: Ulys MCM, RJ12 hızlı konnektörler sayesinde akım ölçümünü yalnızca birkaç dakikada kurmanızı sağlar. Üründen akım sensörlerine kadar ölçüm hattındaki tüm elemanlar geçmeli (klipsli) yapıdadır.

Kolay entegrasyon: Ulys MCM, tüm kanallar için tüm elektriksel ölçüm ve sayaç verilerini (V, U, I, F, PF, dengesizlik, P, Q, S, D, Ea, Eq, Es vb.), yani 2.000'den fazla değişkeni sunar. Ürüne iki protokol (Ethernet veya RS485) üzerinden Modbus ile erişilir: sahadaki tüm haberleşme gereksinimlerini karşılamak için stokta tutulması gereken tek bir üründür.

Ulys MCM, 9 veya 18 üç fazlı ölçüm kanallı versiyonlarla sunulur.

Ulys MCM bir ekranla donatılabilir:

Ulys MCM D: Ulys MCM D, Ulys MCM'e bağlanan uzak ekrandır. Ulys MCM'in 18 kanalına ait tüm verileri görüntülemek için kullanılabilir (elektriksel veriler elektrik çıkışına veya elektriksel büyüklük türüne göre gruplanır). Yuvarlak gövdesi sayesinde elektrik kutusu veya panonun ön kapağına monte edilip sabitlenebilir. Ulys MCM'e RJ45 kablo ile doğrudan bağlanır ve beslemesi için özel bir kablolama gerektirmez.

Teknik özellikler

Elektrik sistemi	1P2W, 3P3W, 3P4W
Gerilim (Umin - Umax)	Fazlar arası 43-690 V~
Gerilim (Vmin - Vmax)	Faz-nötr arası 25-400 V~
Ölçüm kategorisi	600 V CAT III
Anma giriş değerleri – frekans	45-65 Hz
Anma giriş değerleri – akım	0-333 mV (maks. 0,5 V tepe-tepe), empedans: 20 kΩ

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.

Dijital giriş (DI)	1 nokta, 80-250 V~, harici besleme
NTC sıcaklık	25 °C'de 10 kΩ, ?(25/85) = 3970 K
Yardımcı besleme – gerilim	100-240 V~
Yardımcı besleme – frekans	50-60 Hz
Azami gerilim (L-N)	Kısa süreli: 1.440 V~; uzun süreli: 490 V~
Yardımcı besleme – tüketim	0,05-0,08 A
Aşırı gerilim kategorisi	300 V CAT II
Haberleşme	Modbus RS485, Modbus TCP, RS232
Dijital çıkış kontağı (DO)	1 NA (normalde açık), SPST (tek kutuplu, tek yönlü)
Aktif güç ölçümü (P) – standart	IEC 61557-12:2018
Aktif güç ölçümü (P) – Ulys MCM	0,5
Aktif enerji (Ea) – standart	IEC 61557-12:2018, IEC 62053-21:2003, IEC 62053-22:2003
Aktif enerji (Ea) – Ulys MCM	0,5
Reaktif güç ölçümü (Q) – standart	IEC 61557-12:2018
Reaktif güç ölçümü (Q) – Ulys MCM	1
Reaktif enerji (Er) – standart	IEC 61557-12:2018, IEC 62053-23:2003
Reaktif enerji (Er) – Ulys MCM	2
Faz akımı etkin değer ölçümü (I) – standart	IEC 61557-12:2018
Faz akımı etkin değer ölçümü (I) – Ulys MCM	0,2
Etkin gerilim ölçümü (U/V) – standart	IEC 61557-12:2018
Etkin gerilim ölçümü (U/V) – Ulys MCM	0,1
Sıcaklık	-10 °C – +55 °C (anma çalışma aralığı), -25 °C – +70 °C (depolama aralığı)
Bağıl nem	%5-80 bağıl nem, yoğuşmasız
Boyutlar	156 x 90 x 61

Sipariş bilgileri

P01331062	ULYS MCM 9 çok çıkışlı elektrik sayacı – 9 üç fazlı veya 27 tek fazlı çıkışa kadar ölçüm ve sayaçlama
P01331064	ULYS MCM 18 çok çıkışlı elektrik sayacı – 18 üç fazlı veya 54 tek fazlı çıkışa kadar ölçüm ve sayaçlama
P01331065	ULYS MCM D uzak ekran – ULYS MCM verilerinin ve ayarlarının görüntülenmesi – grafik ekran, pano önüne yuvarlak gövdeli montaj
P013310615	ULYS MCM 6 çok çıkışlı elektrik sayacı – 6 üç fazlı veya 18 tek fazlı çıkışa kadar ölçüm ve sayaçlama

Dokümanlar

- Kullanım kılavuzu: ULYS MCM
- Kullanım kılavuzu: ULYS MCM (hızlı başlangıç kılavuzu)
- Teknik föy: ULYS MCM
- Teknik föy: ULYS MCM 6

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.

- Teknik föy / broşür: Alt sayaç gamı
- Teknik föy / broşür: Enerji iletim ve dağıtım (T&D)
- Teknik föy / broşür: GridWatch
- Teknik föy / broşür: MEMO ve ULYS sayaçları seçim kılavuzu

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.