

ENERJİ ANALİZÖRÜ

Enerji, gerilim, akım, anlık güç değerleri ile akım ve gerilim harmoniklerini ölçmek için tasarlanmış olan EA 100, mikroişlemci kontrollü bir enerji analizörüdür. SCADA sistemi/ RTU'ya bilgi aktarımı için opsiyonel olarak sunulan MODBUS ve Ethernet haberleşme portları, cihazın belirli modellerinde desteklenmektedir. Dokunmatik ekranı ve ilgili üst standartlara uygunluğu ile yüksek hassasiyetli ölçüm imkânı sunar.

GENEL

Besleme Gerilimi	85 - 264 VAC
Güç Tüketimi	≤8.8VA
Ölçüm Aralığı	30 - 270 VAC(L-N) 30 - 500 VAC(L-L) 10mA - 5A AC
Çalışma Sıcaklığı	-25°C...+70°C
Depolama Sıcaklığı	-30°C...+70°C
Koruma Sınıfı	IP30 & IK-07
Hassasiyet	% 0,5
Akım	In:5A/1A
Frekans	40-60Hz
Harmonikler	31'e kadar (Tek sayılar)
Montaj	Panel Tipi

BAĞLANTI ARAYÜZLERİ

Analog Giriş	3xIn 3xFaz, 1xNötr
RS485	1 Port (Opsiyonel)
TCP / IP	1 Port (Opsiyonel)
Dijital Giriş	2 Port (Opsiyonel)
Dijital Çıkış	2 Port

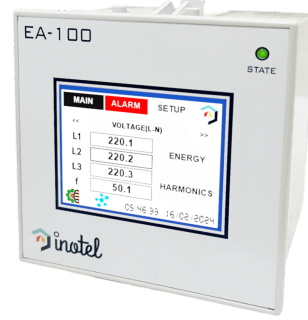
BOYUTLAR

Yükseklik x Genişlik x Derinlik	96x96x72mm
Ağırlık	325 gr

TEST & SERTİFİKALAR

Uyumluluk Testleri	EN 61010-1 EN 61000-4-3 EN ISC 61326-1 EN 55011
--------------------	--

EA100



FONKSİYONLAR

Uygulama	Faz-Nötr Gerilim Ölçümü Faz-Faz Gerilim Ölçümü Akım Ölçümü Anlık Güç Ölçümü Enerji Ölçümü Akım ve Gerilim Harmonik Ölçümü
Haberleşme	Haberleşmesiz : EA100B MODBUS(RS485) : EA100R MODBUS(RS485) ve TCP/IP : EA100E
RTC	Mevcut
Olay Kaydı	Hafızada 15 adete kadar alarm saklanabilir

HMI DOKUNMATİK PANEL

Ekran	2.8" TFT-LCD Dokunmatik Ekran
Menüler	Ana Sayfa, Alarm, Harmonikler, Enerji Ölçümü, Ayarlar
Fonksiyonlar	Koruma, iletişim ve giriş-çıkış parametre ayarları Alarm durumlarının gerçek zamanlı izlenmesi ve kaydedilmesi Her faza ait 33 adet verinin ve akım/gerilim harmoniklerinin izlenmesi

KULLANIM ALANLARI

Güneş Enerji Santralleri
Endüstriyel Tesisler
Rüzgar Enerjisi Santralleri
Hidroelektrik Santralleri

