



KLEA 616RE

Stok Kodu (SKU): 606714

3Ø Energy Analyzer

Ticari Bilgiler

Ürün Satış Kodu	606714
Ambalaj Birimi	1 Ad.
Gümrük Tarife No	902830900000

Teknik Bilgiler

GENEL	
LCD Ekran	TFT
Dil Desteği	Turkish, English
Şifre Koruması	+
Şebekeler	TT, TN, IT
Sinyal Dalga Formları	+
Bağlantı Tipi	3P4W, 3P3W
Batarya	+
Gerçek Zamanlı Saat	+
Demand Periyodu	1-60 dakika ayarlanabilir.
Ambalaj Adedi	1
Min./Maks. Veriler	+
Demand Verileri	+

Fazör Diyagramı Gösterimi	+
Ekran Yenileme Periyodu	1sn

ENERJİ ÖLÇÜMÜ

3 Faz Enerji Ölçümü	+
Tarife Sayısı	3
Alt Tarife Sayısı	4
1 Enerji Ölçümü	+
Reaktif Ölçüm Bölgesi Sayısı	4

AKIM ÖLÇÜM GİRİŞİ

Ölçüm Aralığı	5mA-6A AC
Aşırı Gerilim Kategorisi	300 V Cat II
Gerilim Dalgalanması Ölçümü	<2 kV
Güç Tüketimi	<0.2 VA
Aralıklı Aşırı Yük	100 A for 1 sec

GERİLİM ÖLÇÜM GİRİŞİ

Aşırı Gerilim Kategorisi	300 V Cat III
Ölçüm Aralığı L-N	1-300 Vrms
Ölçüm Aralığı L-L	2-500 Vrms
Frekans Ölçüm Aralığı	45-65 Hz
Güç Tüketimi	<0.1 VA

GÜÇ KALİTESİ ÖLÇÜMLERİ

Harmonik Ölçümü (Akım ve Gerilim)	51 e kadar
THDi	+
THDv	+

ÖLÇÜM HASSASİYETİ IEC 61557-12

Toplam Aktif Güç	Class 0,2
Toplam Reaktif Güç	Class 1
Toplam Reaktif Enerji	Class 1

Frekans	Class 0.05
Akım	Class 0.2
Nötr Akım	Class 0.5
Gerilim	Class 0.2
Güç Faktörü	Class 0.5
THDv / THDi	Class 1
Toplam Görünür Güç	Class 0,2
Toplam Aktif Enerji	Class 0.2

ÖLÇÜM HASSASIYETİ IEC 62053-22

Toplam Aktif Enerji	Class 0,2 S
---------------------	--------------------

ÖLÇÜM HASSASIYETİ IEC 62053-23

Toplam Reaktif Enerji	Class 1
-----------------------	----------------

ALARM RÖLE ÇIKIŞLARI

Çıkış Sayısı	2 NO
Maks. Anahtarlama Akımı	10 A
Maks. Anahtarlama Gerilimi	250 VAC
Maks. Anahtarlama Gücü	1250 VA

BESLEME

Gerilim	85-300V AC - 85-300V DC
Frekans	45-65Hz
Tüketim	<3VA AC - <2.5W DC

MEKANİK ÖZELLİKLER

Koruma Sınıfı	IP54
Montaj Şekli	Panel Monte

ORTAM KOŞULLARI

Çalışma Sıcaklığı	-25°C +70°C
Depolama Sıcaklığı	-30°C +80°C
Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	Max. 95% (no condensation)

İLETİŞİM

Protokol	Modbus RTU
Baud Hızı	1200-57600
Parite	Yok, Tek, Çift
Stop Biti	1
Slave ID	1-247
İzolasyon	2750V RMS

DİJİTAL ÇIKIŞ

İzolasyon Seviyesi	3750 Vrms
Çıkış Sayısı	2
Gerilim Anahtarlama Aralığı	Transistor
Minimum Anahtarlama Frekansı	5-30 VDC

DİJİTAL GİRİŞ

Giriş Sayısı	2
İzolasyon Seviyesi	3750 Vrms
Minimum Sayım Frekansı	100 Hz, 10 ms
Giriş Tipi	Dry Contact

Ethernet Arayüzü

Protokol	Modbus TCP TCP
Port	10/100 Base TX(RJ45)
Gateway Özelliği	-
Performans	14480 pps to 10Mbps -144800 pps to 100Mbps

DİĞER ÖLÇÜMLER

Çalışma Süresi Sayacı	+
Açık Kalma Süresi Sayacı	+
Güç Kesintisi Sayacı	+

TEMEL ELEKTRİKSEL ÖLÇÜMLER

Akım	+
------	---

Gerilim	+
Frekans	+
Aktif Güç	+
Reaktif Güç	+
Görünür Güç	+
Güç Faktörü	+
cos φ	+
Sag & Swell	+

KABLO KESİTLERİ (BESLEME, GERİLİM, RÖLE)

Çok Damarlı	2.5mm ² - 14AWG
Tek Damarlı	4mm ² - 12AWG, 2x1.5mm ² - 2x16AWG

KABLO KESİTLERİ - AKIM

Çok Damarlı	4mm ² - 12AWG, 2x1.5mm ² - 2x16AWG
Tek Damarlı	4mm ² - 12AWG, 2x1.5mm ² - 2x16AWG

KABLO KESİTLERİ (DİJİTAL G/Ç, RS485, ANALOG ÇIKIŞ)

Çok Damarlı	1.5mm ² - 16AWG
Tek Damarlı	1.5 mm ² -16 AWG, 2x0.75 mm ² - 2x18 AWG

ZAMAN KAYITLI VERİ DEPOLAMA

Saatlik Kayıtlar	1920 Hours x 68 Different Paramaters
Günlük Kayıtlar	240 Days x 68 Different Paramaters

ZAMAN KAYITLI VERİ DEPOLAMA

Aylık Kayıtlar	36 Months x 68 Different Parameters
Alarm Kayıtları	255
Olay Kayıtları	255
Periyodik Kayıt Gerilim Parametreleri	0-60 dk Ayarlanabilir
Periyodik Kayıt Akım Parametreleri	0-60 dk Ayarlanabilir
Periyodik Kayıt Güç Parametreleri	0-60 dk Ayarlanabilir
Periyodik Kayıt THD Parametreleri	0-60 dk Ayarlanabilir
Periyodik Kayıt Enerji Parametreleri	0-60 dk Ayarlanabilir