

ELEKTRONIK ÜRÜNLER > ENERJI YÖNETIM ÜRÜNLERI > ENERJI ANALIZÖRLERI

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 HASSASİYETİ IEC 62053-22

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

ÖLÇÜM HASSASİYETİ 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	**2.5mm² - 14AWG**
Tek Damarlı	**4mm² - 12AWG, 2x1.5mm² - 2x16AWG**

KABLO KESİTLERİ - AKIM	
Çok Damarlı	**4mm² - 12AWG, 2x1.5mm² - 2x16AWG**
Tek Damarlı	**4mm² - 12AWG, 2x1.5mm² - 2x16AWG**

KABLO KESİTLERİ (DİJİTAL G/Ç, RS485, ANALOG ÇIKIŞ)	
Çok Damarlı	**1.5mm² - 16AWG**
Tek Damarlı	**1.5 mm²-16 AWG, 2x0.75 mm²- 2x18 AWG**

ZAMAN KAYITLI VERİ DEPOLAMA	
Saatlik Kayıtlar	**1920 Hours x 68 Different Paramaters**
Günlük Kayıtlar	**240 Days x 68 Different Paramaters**
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**

Sertifikalar

CE	UKCA	UL