

ELEKTRONİK ÜRÜNLER &gt; ENERJİ YÖNETİM ÜRÜNLERİ &gt; ENERJİ ANALİZÖRLERİ



## KLEA 500RE

Stok Kodu (SKU): 606707

3Ø Energy Analyzer

### Ticari Bilgiler

Ürün Satış Kodu	<b>606707</b>
Ambalaj Birimi	<b>1 Ad.</b>
Gümrük Tarife No	<b>903032009011</b>

### Teknik Bilgiler

Genel	
Lcd Ekran	+
Dil Destegi	<b>Turkish, English</b>
Sifre Korumasi	+
Sebekeler	<b>TT, TN, IT</b>
Sinyal Dalga Formlari	-
Bağlantı Tipi	<b>3P4W, 3P3W</b>
Batarya	-
Gerçek Zamanlı Saat	-
Demand Periyodu	<b>1-60 dakika ayarlanabilir.</b>
Ambalaj Adedi	<b>1</b>
Yedi Segment Ekran	
Ekransız	

Minmax Veriler	+
Demand Verileri	+
Hayalet Ekran	
Fasor Diagram Gosterimi	
Ekran Yenileme Periyodu	<b>1sn</b>
Periyottaki Orneklem Sayisi	

### Enerji Olcumu

3 Faz Enerji Olcumu	+
Tarife Sayisi	<b>3</b>
Alt Tarife Sayisi	
1 Enerji Olcumu	+
Reaktif Olcum Bolge Sayisi	<b>4</b>

### Akim Olcum Girisi

Olcum Araligi	<b>5mA-6A AC</b>
Asiri Gerilim Kategorisi	<b>300 V Cat II</b>
Gerilim Dalgalanma Olcumu	<b>&lt;2 kV</b>
Guc Tuketimi	<b>&lt;0.2 VA</b>
Aralikli Asiri Yuk	<b>100 A for 1 sec</b>
45 65 Hz Arasi Ornekleme Frekansi	

### Gerilim Olcum Girisi

Asiri Gerilim Kategorisi	<b>300 V Cat III</b>
Olcum Araligi L N	<b>1-300 Vrms</b>
Olcum Araligi L L	<b>2-500 Vrms</b>
Frekans Olcum Araligi	<b>45-65 Hz</b>
Guc Tuketimi	<b>&lt;0.1 VA</b>
45 65 Hz Arasi Ornekleme Frekansi	

### Guc Kalitesi Olcumleri

Harmonik Olcumu Akim Ve Gerilim	<b>31 e kadar</b>
Thdi	+

Thdv

+

### Olcum Hassasiyeti Iec 61557 12

Toplam Aktif Guc **Class 0,5**

Toplam Reaktif Guc **Class 1**

Toplam Reaktif Enerji **Class 1**

Frekans **Class 0.2**

Akim **Class 0.5**

Notr Akim **Class 0.5**

Gerilim **Class 0.5**

Guc Faktoru **Class 0.2**

Thdv Thdi **Class 1**

Toplam Gorunur Guc **Class 1**

Toplam Aktif Enerji **Class 0.5**

### Olcum Hassasiyeti Iec 62053 22

Toplam Aktif Enerji **Class 1**

### Olcum Hassasiyeti Iec 62053 23

Toplam Reaktif Enerji **Class 2**

### Alarm Role Cikislari

Cikis Sayisi **2 NO**

Maks Anahtarlama Akimi **10 A**

Maks Anahtarlama Gerilimi **250 VAC**

Maks Anahtarlama Gucu **1250 VA**

### Besleme

Gerilim **85-300V AC - 85-300V DC**

Frekans **45-65Hz**

Tuketim **<3VA AC - <2.5W DC**

### Mekanik Ozellikler

Agirlik G

Koruma Sinifi	<b>IP54</b>
Montaj Sekli	<b>Panel Monte</b>

### Ortam Kosullari

Calisma Sicakligi	<b>-25°C +70°C</b>
Depolama Sicakligi	<b>-30°C +80°C</b>
Bagil Nem Yogusmasiz	<b>Max. 95% (no condensation)</b>

### Iletisim

Protokol	<b>Modbus RTU</b>
Baudrate	<b>1200-57600</b>
Parite	<b>Yok, Tek, Çift</b>
Stop Bit	<b>1</b>
Slave Id	<b>1-247</b>
Izolasyon	<b>2750V RMS</b>

### Zaman Kayitli Veri Depolama

Saatlik Kayitlar	
Gunluk Kayitlar	
Aylik Kayitlar	
Demand	
Alarm Kayitlari	

### Dijital Cikis

Izolasyon Seviyesi	<b>3750 Vrms</b>
Cikis Sayisi	<b>2</b>
Gerilim Anahtarlama Araligi	<b>Transistor</b>
Minimum Anahtarlama Frekansi	<b>5-30 VDC</b>

### Dijital Giris

Giris Sayisi	<b>2</b>
Izolasyon Seviyesi	<b>3750 Vrms</b>
Minimum Sayim Frekansi	<b>100 Hz, 10 ms</b>

Giris Tipi	<b>Dry Contact</b>
------------	--------------------

## Ethernet Arayuzu

Protokol	<b>Modbus TCP</b>
Port	<b>10/100 Base TX(RJ45)</b>
Gateway Ozelligi	<b>+</b>
Performans	<b>14480 pps to 10Mbps -144800 pps to 100Mbps</b>

## Analog Cikis

Cikis Araliklari 0 5 V 0 10 V 5 5 V 10 10V 0 20 Ma 4 20 Ma	
Izolasyon	

## Diger Olcumler

Calisma Suresi Sayaci	<b>+</b>
Acik Kalma Suresi Sayaci	<b>+</b>
Guc Kesintisi Sayaci	<b>+</b>

## Temel Elektriksel Olcumler

Akim	<b>+</b>
Gerilim	<b>+</b>
Frekans	<b>+</b>
Aktif Guç	<b>+</b>
Reaktif Guç	<b>+</b>
Gorunur Guç	<b>+</b>
Guç Faktoru	<b>+</b>
Cos	<b>+</b>

## Kablo Kesitleri Besleme Gerilim Role

Cok Damar	<b>2.5mm<sup>2</sup> - 14AWG</b>
Tek Damar	<b>4mm<sup>2</sup> - 12AWG, 2x1.5mm<sup>2</sup> - 2x16AWG</b>

## Kablo Kesitleri Akim

Cok Damar	<b>4mm<sup>2</sup> - 12AWG, 2x1.5mm<sup>2</sup> - 2x16AWG</b>
-----------	---

Tek Damar

**4mm<sup>2</sup> - 12AWG, 2x1.5mm<sup>2</sup> - 2x16AWG**

### **Kablo Kesitleri Digital Giriscikis Rs485 Analog Cikis**

Cok Damar

**1.5mm<sup>2</sup> - 16AWG**

Tek Damar

**1.5 mm<sup>2</sup>-16 AWG, 2x0.75 mm<sup>2</sup>- 2x18 AWG**