



## KLEA 220P-EN

Stok Kodu (SKU): 606161

3Ø Enerji Analizörü

### Ticari Bilgiler

Ürün Satış Kodu	<b>606161</b>
Ambalaj Birimi	<b>1 Ad.</b>
Gümrük Tarife No	<b>903032009011</b>
Ambalaj Dahil Adet Ağırlığı	<b>0,378 kg.</b>

### Teknik Bilgiler

Genel	
Lcd Ekran	+
Dil Destegi	<b>Turkish</b>
Sifre Korumasi	+
Gerilim Trafo Orani Vtr	<b>1 - 5000</b>
Akim Trafo Orani Ctr	<b>1 - 5000</b>
Bir Periyottaki Olcum Sayisi	<b>256</b>
Lcdekran Yenileme Hizi	<b>1 sn.</b>
Sebekeler	<b>TT, TN, IT</b>
Sinyal Dalga Formlari	
Bağlantı Tipi	<b>3F4T, 3F3T, Aron</b>
Batarya	
Gerçek Zamanlı Saat	
Dört Bölge Olcum	+

Demand Periyodu	<b>1-60 min. adjustable</b>
Faz Diyagramı	
Minmaksdemand Degerleri	<b>+</b>
Koruma Sinifi	<b>Front IP40 / Rear IP20</b>
Agirlik G	<b>378</b>
Montaj Tipi	<b>Panel Mount</b>

### Enerji Olcumu

Coklu Alt Tarife Yogun Gun Ici Ve Yogun Olmayan	
1 Faz Enerji Olcumu	<b>+</b>
3 Faz Enerji Olcumu	<b>+</b>
4 Bolge Reaktif Enerji Olcumu	
Tarife Sayisi	<b>2</b>

### Akim Olcum Girisi

Olcum Araligi	<b>10mA - 6A AC</b>
Asiri Gerilim Kategorisi	<b>300 V Cat II</b>
Gerilim Dalgalanma Olcumu	<b>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	<b>12.8 kHz</b>

### 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	<b>12.8 kHz</b>

### Guc Kalitesi Olcumleri

Thd Gerilim Olarak	<b>+</b>
--------------------	----------

Thd Akim Olarak	+
Akim Ve Gerilim Fazlari Icin Harmonikler	<b>Up to 31st</b>

### Olcum Hassasiyeti Iec 61557 12

Toplam Aktif Guc	<b>Class 0.5</b>
Toplam Reaktif Guc	<b>Class 1</b>
Toplam Reaktif Enerji	<b>Class 2</b>
Frekans	<b>Class 0.1</b>
Akim	<b>Class 0.5</b>
Notr Akim	<b>Class 0.5</b>
Gerilim	<b>Class 0.2</b>
Guc Faktoru	<b>Class 0.5</b>
Thdv Thdi	<b>Class 1</b>
Toplam Gorunur Guc	<b>Class 0.5</b>
Toplam Aktif Enerji	<b>Class 0.5</b>

### Olcum Hassasiyeti Iec 62053 22

Toplam Aktif Enerji	<b>Class 0.5S</b>
---------------------	-------------------

### Olcum Hassasiyeti Iec 62053 23

Toplam Reaktif Enerji	<b>Class 2</b>
-----------------------	----------------

### Alarm Role Cikislari

Cikis Sayisi	<b>2</b>
Tipi	<b>NO (SPST)</b>
Maks Anahtarlama Akimi	<b>10 A</b>
Maks Anahtarlama Gerilimi	<b>250 VAC</b>
Maks Anahtarlama Gucu	<b>1250 VA</b>

### Besleme

Gerilim	<b>85-300V AC / 85-300V DC</b>
Frekans	<b>45-65Hz</b>
Tuketim	<b>&lt;4.5VA AC / &lt;2W DC</b>

## Ortam Kosullari

Calisma Sicakligi	<b>-20 to +70°C</b>
Depolama Sicakligi	<b>-30°C +80°C</b>
Bagil Nem Yogusmasiz	<b>Maks. 95%</b>

## Emc Emi

Iec 61010 1 E Gore 300 Vac Cat II	<b>+</b>
En 55011A1	<b>2010, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN61000-4-11</b>

## Semalar

Sebeke Baglantisi	
Dijital I O Ve Alarm Cikis Baglantilari	
3Ct Ile 3 Tel	
3Ct Ile 4 Tel	
2Ct Ile 3 Telnote	<b>CT ler herhangi bir faza baglanabilir. Sekilde Faz-1 ve Faz-3 e baglanmislardir.</b>
1Ct Ile Tek Faz Nore	<b>CT ve VT herhangi bir faza baglanabilir. Sekilde Faz-1 e baglanmislardir.</b>
Dijital Cikis Baglantisi	
Dijital Giris Baglantisi	
Alarm Cikis Baglantisi	
Analog Cikis Baglantisi	

## Iletisim

Protokol	<b>Modbus RTU</b>
Baudrate	<b>1200-57600 bps adjustable</b>
Parite	<b>Odd, Even, None</b>
Stop Bit	<b>1</b>
Slave Id	<b>1-247</b>
Izolasyon	<b>2750V RMS</b>

## Zaman Kayitli Veri Depolama

Saatlik Kayitlar	<b>--</b>
------------------	-----------

Gunluk Kayitlar	--
Aylik Kayitlar	--
Demand	--
Alarm Kayitlari	--

### Dijital Cikis

Izolasyon Seviyesi	<b>5000 Vrms</b>
Cikis Sayisi	<b>2</b>
Tipi	<b>Transistör</b>
Gerilim Anahtarlama Araligi	<b>5-30 VDC</b>
Minimum Anahtarlama Frekansi	<b>20 Hz, 50 ms</b>

### Dijital Giris

Giris Sayisi	<b>2</b>
Izolasyon Seviyesi	<b>5000 Vrms</b>
Minimum Sayim Frekansi	<b>100 Hz, 10 ms</b>
Giris Tipi	<b>Dry Contact</b>

### Analog Cikis

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

### Kablo Kesitleri Besleme Gerilim Akim Role Cikislari

Yuksuklu	<b>2.5mm<sup>2</sup> - 14AWG</b>
Yuksuksuz	<b>4mm<sup>2</sup> - 12AWG, 2x1.5mm<sup>2</sup> - 2x16AWG</b>

### Kablo Kesitleri Dijital Io Rs485 Analog Cikislar

Yuksuklu	<b>1.5mm<sup>2</sup> - 16AWG</b>
Yuksuksuz	<b>1.5mm<sup>2</sup> - 16AWG, 2x0.75mm<sup>2</sup> - 2x18AWG</b>

### Diger Olcumler

Calisma Saati Yuk Altinda Calisma Suresi	<b>+</b>
Acik Kalma Saati Yuksuz Acik Kalma Suresi	<b>+</b>

