



## KLEA 324P-D

Stok Kodu (SKU): 606133

3Ø Enerji Analizörü

### Ticari Bilgiler

Ürün Satış Kodu	<b>606133</b>
Ambalaj Birimi	<b>1 Ad.</b>
Gümrük Tarife No	<b>903032009011</b>
Ambalaj Dahil Adet Ağırlığı	<b>0,428 kg.</b>

### Teknik Bilgiler

Genel	
Dil Destegi	<b>Turkish, English, Russian</b>
Sifre Korumasi	<b>+</b>
Gerilim Trafo Orani Vtr	<b>1 - 5000</b>
Akim Trafo Orani Ctr	<b>1 - 5000</b>
Bir Periyottaki Olcum Sayisi	<b>512</b>
Lcdekran Yenileme Hizi	<b>1 sn.</b>
Sebekeler	<b>TT, TN, IT</b>
Sinyal Dalga Formlari	<b>+</b>
Bağlantı Tipi	<b>3F4T, 3F3T, Aron</b>
Gercek Zamanli Saat	
Dort Bolge Olcum	<b>+</b>
Demand Periyodu	<b>1-60 min. adjustable</b>
Faz Diyagrami	<b>+</b>

Minmaksdemand Degerleri	+
Koruma Sinifi	<b>Front IP40 / Rear IP20</b>
Agirlik G	<b>428</b>
Ambalaj Adedi	
Montaj Tipi	<b>Panel Mount</b>
Yedi Segment Ekran	

### Enerji Olcumu

Coklu Alt Tarife Yogun Gun Ici Ve Yogun Olmayan	+
1 Faz Enerji Olcumu	
3 Faz 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>25.6 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>25.6 kHz</b>

### Guc Kalitesi Olcumleri

Thd Gerilim Olarak	+
Thd Akim Olarak	+

Akim Ve Gerilim Fazlari Icin Harmonikler

Up to 51st

### Olcum Hassasiyeti Iec 61557 12

Toplam Aktif Guc	Class 0.5
Toplam Reaktif Guc	Class 1
Toplam Reaktif Enerji	Class 2
Frekans	Class 0.05
Akim	Class 0.02
Notr Akim	Class 0.5
Gerilim	Class 0.2
Guc Faktoru	Class 0.5
Thdv Thdi	Class 1
Toplam Gorunur Guc	Class 0.2
Toplam Aktif Enerji	Class 0.5

### Olcum Hassasiyeti Iec 62053 22

Toplam Aktif Enerji	Class 0.2S
---------------------	------------

### Olcum Hassasiyeti Iec 62053 23

Toplam Reaktif Enerji	Class 2
-----------------------	---------

### Alarm Role Cikislari

Cikis Sayisi	2
Tipi	NO (SPST)
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

### Ortam Kosullari

Calisma Sicakligi	<b>-20°C +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 li	<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>2400-115200 bps adjustable</b>
Parite	<b>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>1920 Hours x 68 Different Paramaters</b>
Gunluk Kayitlar	<b>240 Days x 68 Different Paramaters</b>

Aylik Kayitlar	<b>36 Months x 68 Different Parameters</b>
Demand	<b>4 Months x 16 Different Parameters</b>
Alarm Kayitlari	<b>50</b>

### 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	<b>2</b>
Cikis Araliklari 0 5 V 0 10 V 5 5 V 10 10V 0 20 Ma 4 20 Ma	<b>Var</b>
Izolasyon	<b>Isolated</b>

### 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	
Acik Kalma Saati Yuksuz Acik Kalma Suresi	
Kesinti Sayaci Guc Kesintileri Sayisi	