



KLEA 324P

Stok Kodu (SKU): 606103

3Ø Enerji Analizörü

Ticari Bilgiler

Ürün Satış Kodu	606103
Ambalaj Birimi	1 Ad.
Gümrük Tarife No	903032009011
Ambalaj Dahil Adet Ağırlığı	0,428 kg.

Teknik Bilgiler

Genel	
Lcd Ekran	+
Dil Destegi	Turkish, English, Russian
Sifre Korumasi	+
Gerilim Trafo Orani Vtr	1 - 5000
Akim Trafo Orani Ctr	1 - 5000
Bir Periyottaki Olcum Sayisi	512
Lcdekran Yenileme Hizi	1 sn.
Sebekeler	TT, TN, IT
Sinyal Dalga Formlari	+
Bağlantı Tipi	3F4T, 3F3T, Aron
Batarya	+
Gerçek Zamanlı Saat	+
Dört Bölge Ölçüm	+

Demand Periyodu	1-60 min. adjustable
Faz Diyagramı	+
Minmaksdemand Değerleri	+
Koruma Sinifi	Front IP40 / Rear IP20
Ağırlık G	428
Montaj Tipi	Panel Mount

Enerji Ölçümü

Coklu Alt Tarife Yogun Gun Ici Ve Yogun Olmayan	+
1 Faz Enerji Ölçümü	
3 Faz Enerji Ölçümü	+
Tarife Sayisi	2

Akim Ölçüm Girişi

Ölçüm Aralığı	10mA - 6A AC
Aşırı Gerilim Kategorisi	300 V Cat II
Gerilim Dalgalanma Ölçümü	2 kV
Güç Tüketimi	<0.2 VA
Aralıklı Asiri Yük	100 A for 1 sec
45 65 Hz Arası Ornekleme Frekansı	25.6 kHz

Gerilim Ölçüm Girişi

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
45 65 Hz Arası Ornekleme Frekansı	25.6 kHz

Güç Kalitesi Ölçümleri

Thd Gerilim Olarak	+
Thd Akım Olarak	+

Akim Ve Gerilim Fazlari Icin Harmonikler

Up to 51st

Olcum Hassasiyeti Iec 61557 12

Toplam Aktif Guc	Class 0.2
Toplam Reaktif Guc	Class 1
Toplam Reaktif Enerji	Class 2
Frekans	Class 0.05
Akim	Class 0.2
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

Çalışma Sıcaklığı	-20 to +70°C
Depolama Sıcaklığı	-30°C +80°C
Bagil Nem Yogusmasiz	Maks. 95%

Emc Emi

Iec 61010 1 E Gore 300 Vac Cat li	+
En 55011A1	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

Semalar

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

Iletisim

Protokol	Modbus RTU
Baudrate	2400-115200 bps adjustable
Parite	None
Stop Bit	1
Slave Id	1-247
Izolasyon	2750V RMS

Zaman Kayitli Veri Depolama

Saatlik Kayitlar	1920 Hours x 68 Different Paramaters
Gunluk Kayitlar	240 Days x 68 Different Paramaters

Aylik Kayitlar	36 Months x 68 Different Parameters
Demand	4 Months x 16 Different Parameters
Alarm Kayitlari	50

Dijital Cikis

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

Dijital Giris

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

Analog Cikis

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

Kablo Kesitleri Besleme Gerilim Akim Role Cikislari

Yuksuklu	2.5mm² - 14AWG
Yuksuksuz	4mm² - 12AWG, 2x1.5mm² - 2x16AWG

Kablo Kesitleri Dijital Io Rs485 Analog Cikislar

Yuksuklu	1.5mm² - 16AWG
Yuksuksuz	1.5mm² - 16AWG, 2x0.75mm² - 2x18AWG

Diger Olcumler

Calisma Saati Yuk Altinda Calisma Suresi	
Acik Kalma Saati Yuksuz Acik Kalma Suresi	
Kesinti Sayaci Guc Kesintileri Sayisi	