



ES Serisi Tek Fazlı Enerji Ölçerler

ES Serisi, tek fazlı sistemlerde aktif enerji tüketimini doğrudan ve hatasız olarak ölçer ve toplam aktif enerji tüketimini gösterir. Serinin en önemli özellikleri güvenilirlik, uygun maliyetli, küçük ebatlı, hafif, modern tasarımlı ve kurulumunun kolay olmasıdır. Üzerinde bulundurduğu pals çıkışıyla pals toplayıcı ve dijital girişli diğer cihazlara enerji tüketim bilgisi gönderebilir. RS-485 Modbus ara yüzü versiyonda gerilim, akım, aktif güç gibi bilgiler de izlenebilmektedir.

- 32A ve 80A modeller
- Akım trafosuz direkt bağlantı
- Sınıf 1 - Aktif Enerji ölçümü
- MID onaylı ölçüm standardı (opsiyonel)
- Mühürlenebilir klemens
- RS-485 Modbus ile haberleşme (opsiyonel)
- Pals ile enerji bilgisi gönderme



MID

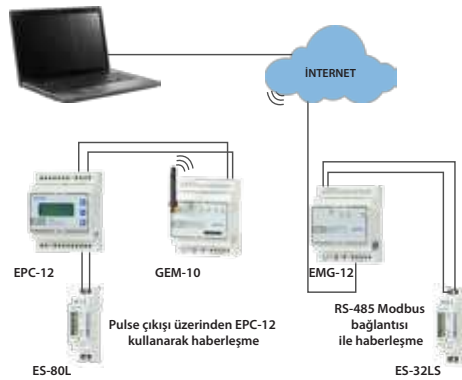


Kullanım Alanları

- Alışveriş Merkezleri
- Havaalanları
- Demiryolu İstasyonları
- Fabrikalar
- Yapı Kompleksleri
- Mağazalar
- Hastaneler
- Okullar
- Tatil Köyleri
- Marinalar
- Endüstriyel Fuar Salonları
- Oteller

ÖZELLİKLER

	ES-32LS	ES-32L	ES-80LS	ES-80L
KUTU				
Koruma Sınıfı			IP51	
Ağırlık	60gr/adet		60gr,74gr (CT-80D ile birlikte)/adet	
Gösterge			6+1 dijital LCD	
ÖLÇÜM				
Aktif Enerji Ölçüm Aralığı			0-999999.9 kWh	
Doğruluk			± 1% Sınıf 1	
Nominal Akım	In=5A			In=40A
Başlatma Akımı (I st)	0,02A			0,08A
Minimum Akım (I min)	0,25A			0,8A
Geçiş Akımı (I tr)	0,5A			2A
En Yüksek Akım (I max)	32A			80A
Burden (Giriş Yüğü)			0,5 VA	
Surge Gerilim Testi			4kV 1.2/50 ms IEC 1000-4-5	
Burst Testi			4kV IEC 61000-4-4	
BESLEME				
İşletme Gerilimi			230 VAC - 20%+15%	
İşletme Frekansı			50/60 Hz	
Güç Tüketimi			<2W	
GİRİŞ / ÇIKIŞ AYARLAR				
Puls Çıkışı	-	1000Imp./kWh	-	1000Imp./kWh
Puls Süresi	-	Ti=20ms.	-	Ti=20ms.
ÇALIŞMA ORTAMI				
Çalışma Sıcaklığı			-25 / +55°C	
Aşırı Gerilim Kategorisi			III	
Kirlilik Derecesi			II	
Tipi			Bina içi	
Ortam Nemi			90%	
STANDARTLAR				
Standartlar			EN 62052-11, EN 62053-21	
MID	MID ölçüm sertifikası (opsiyonel)			-
BAĞLANTILAR				
Montaj			Ray Montajı DIN EN50022	
Bağlantı Terminaleri			Vidalı tip	
HABERLEŞME				
Haberleşme Arayüzü/Protokol	RS-485 / MODBUS RTU	-	RS-485 / MODBUS RTU	-



Adres: Dudullu OSB; 1. Cadde; No: 23 34776 Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE **Tel:** +90 216 313 01 10 **Faks:** +90 216 314 16 15 **Satış Faks:** +90 216 365 71 71
E-mail: iletisim@entes.com.tr **Web:** www.entes.com.tr **E-bülten üyeliği için:** ebulten@entes.com.tr **Koordinatlar:** 40,995852 N, 29,178398 E

YURTİÇİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİMİZ

İSTANBUL: iletisim@entes.com.tr / Tel: 0216 313 01 10 / Faks: 0216 314 16 15
ANKARA: ankara@entes.com.tr / Tel: 0 312 311 06 87 / Faks: 0 312 311 06 88
İZMİR: izmir@entes.com.tr / Tel: 0 232 469 11 99 / Faks: 0 232 469 91 92
BURSA: bursa@entes.com.tr / Tel: 0 224 443 55 81 / Faks: 0 224 443 55 91

GAZİANTEP: gaziantep@entes.com.tr / Tel: 0 342 324 20 07 / Faks: 0 342 324 20 01
KONYA: konya@entes.com.tr / Tel: 0 332 236 29 26 / Faks: 0 332 236 29 96
SAMSUN: samsun@entes.com.tr / Tel: 0362 234 54 88 / Faks: 0 362 234 54 14