



ENTES 3 Fazlı Enerji Sayaçları'nın
Uzaktan İzleme Esnekliğiyle Tanışın



ES3 Serisi

3 Fazda 4 Kadranlı
Enerji Ölçümü

Uzaktan İzleme

MID Uyumlu

8 Tarifeli Ölçüm

Log Kaydı

Pals Sayacı



www.entes.com.tr

   / enteselektronik

ÖZELLİKLER

	ES3-63LS	ES3-80LS	ES3-63LSE	ES3-80LSE
BESLEME				
Besleme Gerilimi	Ölçüm Girişinden			
Güç Tüketimi	<10VA			
ÖLÇÜM				
Doğruluk	Sınıf B (EN -50470-1)			
Gerilim Aralığı	85-265V			
Akım Aralığı	0,02-63A	0,02-80A	0,02-63A	0,02-80A
Aktif Enerji Ölçüm Sınıfı	Sınıf B (EN-50470-1)			
Reaktif Enerji Ölçüm Sınıfı	Sınıf 2 (EN-62053-23)			
Maks. Akım	63A	80A	63A	80A
PALS				
Aktif Enerji Sayacı Sabiti	500imp/kWh			
Reaktif Enerji Sayacı Sabiti	500imp/kVarh			
Aktif Enerji Pals Göstergesi	Red LED			
Reaktif Enerji Pals Göstergesi	Red LED			
HABERLEŞME				
Ethernet	-	-	•	•
RS-485	•	•	-	-
KAYITLAR				
Dahili Hafıza	16MB			
Demand Süresi	Ayarlanabilir 1-60 dk			
Log Süresi	Ayarlanabilir 1/2/5/10/15/20/30/60 dk			
TARİFE				
Tarife Sayısı	8			
Zaman Saati Doğruluğu	±0.5 sn			
GİRİŞLER ve ÇIKIŞLAR				
Dijital Giriş Sayısı	2			
Dijital Giriş Gerilim Aralığı	5-24VDC 30 Vmax			
Dijital Çıkış Sayısı	2			
Dijital Çıkış Gerilim Aralığı	5-24VDC 30 Vmax			
Maks. Dijital Çıkış Akımı	30mA			
Pals Hızı	Ayarlanabilir 1/10/100/1000/10000/100000/1000000 W/VA/Var h/imp			
PİL				
Pil (RTC için)	Değiştirilebilir CR 2032			
Pil Ömrü	10 Yıl			
EKRAN				
Enerji Ekranı	7+1 Dijit			
KUTU				
Boyut	DIN4			
Koruma Sınıfı	Terminal: IP20, Ön Panel: IP51			
Ekran	Segment LCD			
Buton	4 x Evrensel Arayüz			
BAĞLANTILAR				
Montaj	Raya Montaj			
KLEMENS YAPISI				
Ana Terminal Kablo Kesiti	2,5-25mm ²	2,5-25mm ²	2,5-25mm ²	2,5-25mm ²
Dijital Giriş Kablo Kesiti	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²
Dijital Çıkış Kablo Kesiti	1mm ²	1mm ²	1mm ²	1mm ²
Haberleşme Kablo Kesiti	1,5mm ²	1,5mm ²	RJ45	RJ45
ÇALIŞMA ORTAMI				
Çalışma Sıcaklığı	-25 - +55°C			
Saklama Sıcaklığı	-30 - +80 °C			
Maksimum Ortam Nemi	%95, Yoğuşmasız			
STANDARTLAR				
Standartlar	EN 50470-1, EN 50470-3, EN 62053-23, EN62053-61, EN 62054-21			

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 **Teknik Destek Çağrı Merkezi:** 0850 888 84 25 **Koordinatlar:** 40,995852 N, 29,178398 E

YURTIÇİ BÖLGELERİMİZ

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: 0 549 745 94 11
ADANA: adana@entes.com.tr / Tel: 0 538 394 59 24
DENİZLİ: denizli@entes.com.tr / Tel: 0 533 894 32 53