



**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



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