

E/NTES

Enerji Takibinin Kolay Yolu

ES3M Serisi



MID Sertifikalı

100A Direkt Bağlantı

RS485 veya M Bus
Haberleşme

Enerji Doktoru ile İzleme



www.entes.com.tr



/ enteselektronik

ÖZELLİKLER

	ES3M 100S	ES3M 100M
BESLEME		
Besleme Gerilimi	Ölçüm Girişinden 184-276V	
Güç Tüketimi	<12VA <1W	
Besleme Frekansı	50Hz	
ÖLÇÜM		
Doğruluk	Sınıf B (EN -50470-1)	
Gerilim Aralığı	3 x 230 (400) V	
Akım Aralığı	0,25-5(100)A	0,25-5(100)A
Frekans Ölçümü	Var, her Faz için	
Aktif Enerji Ölçüm Sınıfı	Sınıf B (EN-50470-1)	
Reaktif Enerji Ölçüm Sınıfı	Sınıf 2 (EN-62053-23)	
Maks. Akım	100A	
Güç Faktörü Ölçümü	Var, her Faz için	
PALS		
Aktif Enerji Sayacı Sabiti	1000 imp/kWh	
Reaktif Enerji Sayacı Sabiti	1000 imp/kVArh	
Aktif Enerji Pals Göstergesi	Kırmızı LED	
Reaktif Enerji Pals Göstergesi	Kırmızı LED	
HABERLEŞME		
RS-485	•	-
M Bus	-	•
KAYITLAR		
Dahili Hafıza	32kB	
Demand Süresi	Ayarlanabilir 1-30 dk	
TARİFE		
Tarife Sayısı	Opsiyoneldir, projeleriniz için iletişime geçebilirsiniz.	
Zaman Saati Doğruluğu	±0.5 sn / Gün	
ÇIKIŞLAR		
Dijital Çıkış Sayısı	2	
Pals Hızı	Akıma göre değiştirilebilir darbe genişliği, akım ne kadar büyükse darbe genişliği o kadar kısa olur	
PİL		
Pil (RTC için)	Değiştirilemez CR 2032	
Pil Ömrü	10 Yıl	
EKRAN		
Enerji Ekranı	6+2 Dijit	
KUTU		
Boyut	DIN4	
Koruma Sınıfı	Terminal: IP20, Ön Panel:IP51	
Ekran	LCD	
Buton	2 x Dokunmatik	
BAĞLANTILAR		
Montaj	Raya Montaj	Raya Montaj
KLEMENS YAPISI		
Ana Terminal Kablo Kesiti	2,5-25mm ²	2,5-25mm ²
Dijital Çıkış Kablo Kesiti	0,5-1,5mm ²	0,5-1,5mm ²
Haberleşme Kablo Kesiti	0,5-1,5mm ²	0,5-1,5mm ²
ÇALIŞMA ORTAMI		
Çalışma Sıcaklığı	-40 - +70°C	
Saklama Sıcaklığı	-40 - +70 °C	
Maksimum Ortam Nemi	%95, Yoğuşmasız	
STANDARTLAR		
Standartlar	EN 50470-1, EN 50470-3	

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