

E/WTES



MPR-3 Serisi

Yeni Nesil Mini Şebeke Analizörleri

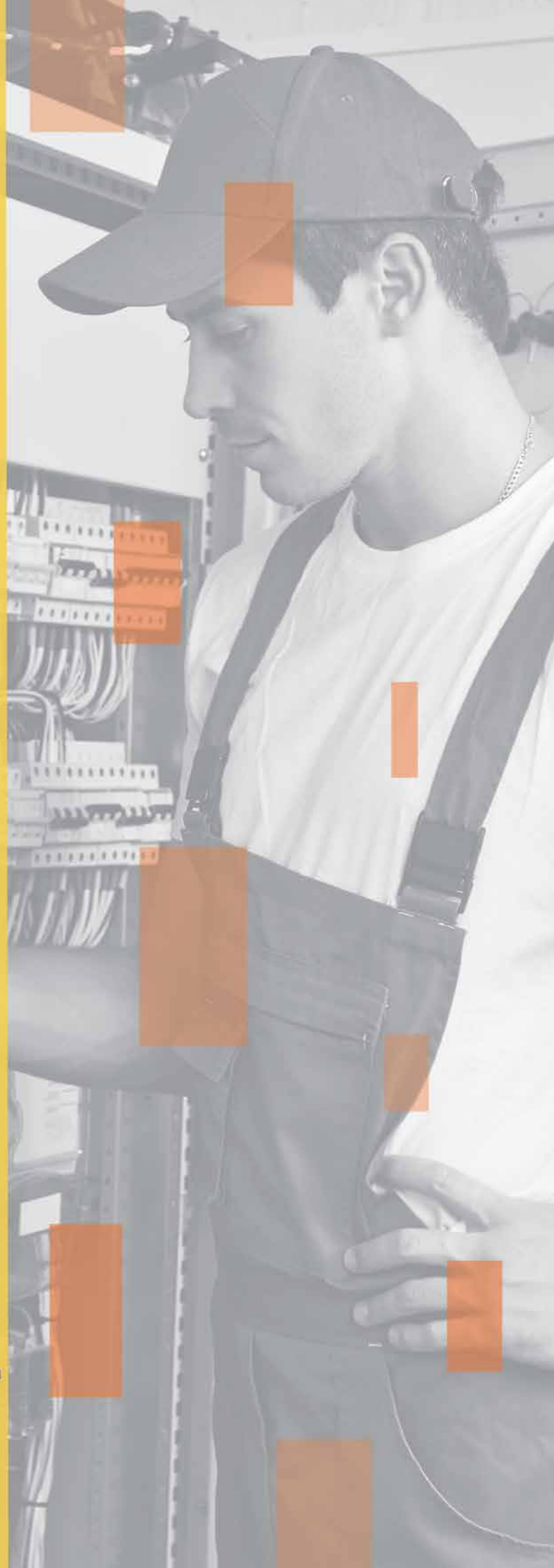
MPR-3 Serisi **pano tipi** mini şebeke analizörleri, **montaj alanının önemli olduğu** panolar için geliştirilmiş, elektriksel parametrelerin detaylı ölçülebilmesi ve analiz edilebilmesi için kompakt çözümlerdir.

UPS, makina kumanda panoları, bilgi işlem ve sistem odaları, güvenlik kontrol odaları gibi uygulamalarda kullanılan **72 x 72 x 50 mm boyutu** ile **daha az yer kaplar.**

LCD ekranı ile cihaz üzerinden anlık izleme desteklenmektedir. MPR-3 serisinin **haberleşme** özelliği sayesinde, enerji ölçümleri tek bir izleme merkezinden kolaylıkla takip edilebilmektedir.

MPR-3 Serisi, dijital giriş ve çıkışları ile sahadaki cihazların durumunu algılayabilmekte ve kontrol etmeye (kesiciler, anahtar, kontaklar vb.) olanak sağlamaktadır.

- Alan darlığı çekilen panolar için kompakt tasarım
- 2,6" segment LCD ekran
- 72 x 72 x 50 mm kompakt boyutlar
- 256 olay kaydı
- **plug&meter** akım trafolarıyla uyumlu
- Bağlantı hatalarını algılama



ÖZELLİKLER

	MPR-32	MPR-34-11	MPR-34S-11	MPR-34-20	MPR-34S-20	MPR-34S-11-PM
KUTU						
Boyutlar	72x72x50 mm					
Koruma Sınıfı	Terminal: IP20, Kutu Koruma Sınıfı : IP51 (opsiyonel IP54)					
Gösterge	2,6" Segment LCD ekran					
ÖLÇÜM						
Gerilim						
Ölçüm Aralığı	10-300 VAC (L-N), 10-480 VAC (L-L)					
Trafo Ölçüm Aralığı	10 V - 999,9 kV					
Doğruluk	%0.5 ± 1 Dijit					
Giriş Empedansı	>1,8 MΩ					
Burden	< 0,5 VA					
Akım						
Nominal Akım	In: 5A / 1A					
En Düşük Akım	5 mA					
Ölçüm Aralığı	50 mA - 5,5 A					
Trafo Ölçüm Aralığı	50 mA - 10.000 A					
Doğruluk	%0.5 ± 1 Dijit					
Burden	< 1 VA					
Aşırı Yük Akımı (sürekli)	1,2 x In					
Aşırı Yük Akımı (1 sn)	10 x In					
Güç/Enerji						
Aktif Güç	0 - 1 GW ; %1 ± 1 Dijit					
Reaktif Güç	0 - 1 GVA ; %2 ± 1 Dijit					
Görünür Güç	0 - 1 GVA ; %1 ± 1 Dijit					
Güç Faktörü	± 1.00 ; Doğruluk ± 0,02					
Aktif Enerji	0 - 99 999 999 kWh veya MWh; Doğruluk %1 (Sınıf 1)					
Reaktif Enerji	0 - 99 999 999 kVAh veya MVAh; Doğruluk %2 (Sınıf 2)					
Görünür Enerji	0 - 99 999 999 kVAh veya MVAh; Doğruluk %1					
Toplam Harmonik Bozulma	-	L - L Gerilim (%THD-U); L - N Gerilim (%THD-V); Akım (%THD-I)				
Demand Süresi	1,5,10,15,20,30,60 dak					
Frekans	45-65 Hz					
Periyot Başına Örnekleme	128					
BESLEME						
İşletme Gerilimi	95-270 VAC/DC					
İşletme Frekansı	50/60 Hz					
Güç Tüketimi	< 5 VA					
HABERLEŞME						
Haberleşme Arayüzü / Protokol	-	RS 485 / Modbus RTU	-	RS 485 / Modbus RTU		
Transfer Hızı	-	2400 - 115200 bps	-	2400 - 115200 bps		
GİRİŞ ve ÇIKIŞLAR						
Dijital Giriş						
Adet	-	1		2		1
İşletme Gerilimi	-	5...30 VAC/DC				
Anahtarlama Akımı	-	max 50 mA				
Dijital Çıkış						
Adet	-	1				1
Besleme Gerilimi	-	5-30 VDC (Açık Kollektör)				
Puls Genişliği	-	20 - 1000 ms				
Puls Boşluğu	-	20 - 1000 ms				
BAĞLANTILAR						
Montaj	Panoya Önden					
Bağlantı Terminaleri	Soketli Tip Vidalı Terminal					
Bağlantı Tipleri	3F4T, 3F3T, 3 Faz Aron, 3F4T Dengeli, 3F3T Dengeli					
ÇALIŞMA ORTAMI						
Çalışma Sıcaklığı	-10 / + 70°C					
Saklama Sıcaklığı	-20 / + 80°C					
Aşırı Gerilim Kategorisi	III					
Kirlilik Derecesi	II					
Maksimum Ortam Nemi	95%					
STANDARTLAR						
Standartlar	EN 61326-1, EN 61557-12, EN 62053, EN 61010-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55011, EN 60068-2					

x/333 mV ve ENTES
*plug meter akım
trafolarıyla
uyumludur.

HEADQUARTERS

Address: Dudullu OSB; 1. Cadde; No:23 34776 Umraniye - ISTANBUL / TÜRKİYE Tel: +90 216 313 01 10 Fax: +90 216 314 16 15 Sales Fax: +90 216 365 71 71
E-mail: contact@entes.eu Web: www.entes.eu Coordinates: 40,995852 N, 29,178398 E

INTERNATIONAL BRANCH OFFICES

ISTANBUL : contact@entes.eu Tel: +90 216 313 01 10 Fax: +90 216 314 16 15
INDIA : contact@entes.in Tel: +91 981 - 2980004
GREECE : contact@entes.eu Tel: +30 2310 706999 +30 2310 707296
GERMANY : kontakt@enteselektronik.com Tel: +49(0) 7022-931992-0

© ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş.

