



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 rack tipi panolarda **72 x 72 x 50 mm boyutu** ile **daha az yer kaplar.**

Geniş 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 inç LCD ekran
- 72 x 72 x 50 mm kompakt boyutlar
- 256 olay kaydı
- **plug & meter** akım trafolarıyla uyumlu



ÖZELLİKLER

	MPR-32/MPR-32S	MPR-34-11	MPR-34S-11	MPR-34-20	MPR-34S-20	MPR-34S-11-PM
KUTU						
Boyutlar	72x72x50 mm					
Koruma Sınıfı	Terminaller = IP20, Kutu Koruma Sınıfı = IP 51					
Gösterge	2,6 inç LCD ekran					
ÖLÇÜM						
Gerilim						
Ölçüm Aralığı	10-400 VAC (L-N), 10-690 VAC (L-L)					
Trafo Ölçüm Aralığı	10V - 999 kV					
Ölçme Sınıfı	%0,5 ± 1 Dijit					
Giriş Empedansı	1,8 MΩ					
Burden (Giriş Yüğü)	<0,5 VA					
Akım						
Ölçme Sınıfı	%0,5 ± 1 Dijit					
Nominal Akım	1A,5A					
En Düşük Akım	5mA					
Ölçüm Aralığı	50mA-5,5A 0,5% ±1 dijit					
Trafo Ölçüm Aralığı	50mA-10kA					
Burden	<1 VA					
Aşırı Yük Akımı	1,2 In					
Güç/Enerji						
Aktif Güç Ölçme Sınıfı	%1 ± 1 Dijit					
Reaktif Güç Ölçme Sınıfı	%1 ± 1 Dijit					
Aktif Enerji	Ölçüm Sınıfı 1					
Reaktif Enerji	Ölçüm Sınıfı 2					
Aktif Güç Ölçme Sınıfı	0-1 GW					
Reaktif Güç Ölçme Aralığı	0-1 GVAr					
Görünür Güç Ölçme Aralığı	0-1 GVA					
Maksimum Aktif Enerji	9 999 999,9 kWh					
Maksimum Reaktif Enerji	9 999 999,9 kVArh					
Periyot Başına Örnekleme	128					
BESLEME						
İşletme Gerilimi	185-300 VAC/DC					
İşletme Frekansı	45/65 Hz					
Güç Tüketimi	<4 VA					
DİJİTAL GİRİŞ/ÇIKIŞ						
Dijital Giriş	-	1		2		1
Dijital Çıkış	-	1		-		1
Dijital Giriş Pals Genişliği	-		20/500 ms			
Dijital Giriş İşletme Gerilimi	-		5...48 VAC/DC			
Anahtarlama Akımı	-		Maksimum 50 mA			
Anahtarlama Gerilimi	-		Maksimum 30 VDC			
Pals Süresi	-		100ms pals periyodu 80ms pals genişliği			
Pals Genişliği	-		20-500 ms (Ayarlanabilir)			
ÇALIŞMA ORTAMI						
Çalışma Sıcaklığı	-10 / +55 °C					
Depolama Sıcaklığı	-20 / +70 °C					
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					
BAĞLANTILAR						
Montaj	Panoya Önden					
Bağlantı Terminaleri	Soketli Tip Vidalı Terminal					
Bağlantı Tipleri	3F4T, 3F3T, 3F Aron, 3F4T Dengeli, 3F3T Dengeli					
HABERLEŞME						
Haberleşme Arayüzü / Protokol	-	RS-485/ MODBUS RTU	-	RS-485/ MODBUS RTU	-	RS-485/ MODBUS RTU
Transfer Hızı	-	2400 - 115200	-	2400 - 115200	-	2400 - 115200

ENTES akım trafolarıyla uyumludur

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: satis@entes.com.tr **Web:** www.entes.com.tr **E-bülten üyeliği için:** ebulten@entes.com.tr **Koordinatlar:** 40,995852 N, 29,178398 E

YURTIÇİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİMİZ

İSTANBUL: satis@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
ANTALYA: antalya@entes.com.tr / Tel: 0 242 244 76 06 / Faks: 0 242 244 96 33
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
KAYSERİ: kayseri@entes.com.tr / Tel: 0352 220 55 50 / Faks: 0 352 220 55 51