

ENTES Ethernet Haberleşmeli Şebeke Analizörü



MPR-47SE

Ethernet Modbus TCP
ve RS-485 Modbus RTU
Haberleşmeli

Sag/Swell
Akım & Gerilim Dengesizliği

4 Kadranlı Ölçüm

Geniş G/Ç Aralığı ile
Modüler Tasarım

51. Harmoniğe Kadar
Ayrıntılı Ölçüm

Olay ve Log Kaydı
(16 MB Hafıza)



ÖZELLİKLER

	MPR-47SE
KUTU	
Boyutlar	96x96x45
Koruma Sınıfı	Terminal: IP20, Kutu Koruma Sınıfı : IP51 (opsiyonel IP54)
Gösterge	3,5" LCD ekran
ÖLÇÜM	
Gerilim	
Ölçüm Aralığı	5-300 VAC (L-N), 5-480 VAC (L-L)
Trafo Ölçüm Aralığı	5 V - 999,9 kV
Toprak - Nötr Gerilimi (PE-N)	2-300 VAC
Doğruluk	%0.5 ± 1 Dijit (MPR-47SE-0,5 için %0,2 ± 1 Dijit)
Giriş Empedansı	> 1 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 (MPR-47SE-0,5 için %0,2 ± 1 Dijit)
Burden	0,5 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 (MPR-47SE-0,5 için %0,5 ± 1 Dijit)
Reaktif Güç	0-1 GVA; %2 ± 1 Dijit (MPR-47SE-0,5 için %1 ± 1 Dijit)
Görünür Güç	0-1 GVA; %1 ± 1 Dijit
Güç Faktörü	± 1.00 Doğruluk ± 0,02(MPR-47SE-0,5 için ± 0,01)
Aktif Enerji	0 - 99 999 999 kWh veya MWh; Doğruluk %1 (Sınıf 1) (MPR-47SE-0,5 için Sınıf 0,5)
Reaktif Enerji	0 - 99 999 999 kVAh veya MVAh; Doğruluk %2 (Sınıf 2) (MPR-47SE-0,5 için Sınıf 1)
Görünür Enerji	0 - 99 999 999 kVAh veya MVAh; Doğruluk %1
Güç Kalitesi	
Toplam Harmonik Bozulma	L - L Gerilim (%THD-U); L - N Gerilim (%THD-V%); Akım (%THD-I)
Ayrı Ayrı Harmonikler	2-51 Gerilim (V) ve Akım (I)
Gerilim ve Akım Dengesizlikleri	●
Sag&Swell	●
BESLEME	
İşletme Gerilimi	50-270 VAC/DC (50/60 Hz)
Güç Tüketimi	< 5 VA (< 10 VA modül ile)
HABERLEŞME	
RS-485 Modbus RTU	●
Ethernet Modbus TCP	●
GİRİŞ ve ÇIKIŞLAR (MODÜL ile)	
Dijital Giriş	
Pals Genişliği	40 - 500 ms
Dijital Çıkış	
Enerji Pals Çıkışı	Aktif enerji (1 kWh/pals - 50 MWh/pals) Reaktif enerji (1 kVAh/pals - 50 MVAh/pals)
Pals Genişliği / Boşluğu	10 - 1000 ms
Anahtarlama Akımı	Maksimum 50 mA
Anahtarlama Gerilimi	5 - 24 VDC, max 30 VDC
Röle Çıkışı	
Röle Çıkışı	2 NO, 250 VAC / 5 A
Analog Çıkışı	
Akım Çıkışı	0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 24 mA
Gerilim Çıkışı	0 - 5 V, 0 - 10 V, ± 5 V, ± 10 V
Doğruluk	%0.5
BAĞLANTILAR	
Montaj	Ön Panel Montaj
Bağlantı Terminalleri	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	%90
STANDARTLAR	
Standartlar	EN 61557-12, EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 62053, EN 60068, EN 61010

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