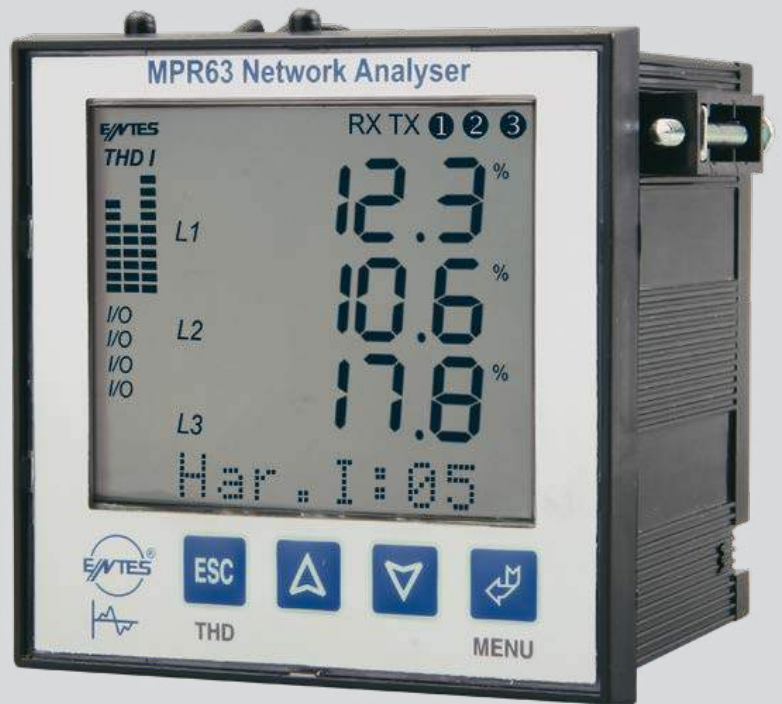


MPR-63-42



KUTU	
Boyutlar	96x96
Koruma Sınıfı	IP40 ön panel; IP00 terminaller
Ağırlık	0,75 kg
Gösterge	3,6 " LCD
ÖLÇÜM	
Parametreler	<p>Faz - Nötr Gerilimleri (VLN) Faz - Faz Gerilimleri (VLL) Faz Akımları (I), Toplam Akım (ΣI), Nötr Akım(I_n) Güç Faktörü (PF), $\cos\phi$ Aktif Güç (P), Reaktif Güç (Q), Görünür Güç(S) Toplam Aktif Güç (ΣP), Toplam Reaktif Güç (ΣQ), Toplam Görünür Güç(ΣS) Aktif Enerji (İmport / Export), Reaktif Enerji (İndüktif, Kapasitif) Ortalama Faz - Nötr Gerilimleri Ortalama Faz - Faz Gerilimleri Maksimum Demand Frekans (Hz) Gerilimlerdeki Toplam Harmonik Bozulma (%THD-V) Akımlardaki Toplam Harmonik Bozulma (%THD-I) 2-31. Gerilim Harmonikleri 2-31. Akım Harmonikleri</p>
Gerilim	
Ölçüm Aralığı	1-300 VAC (L-N) 2-500 VAC (L-L) (50/60 Hz)
Trafo Ölçüm Aralığı	1V-400.0KV Trafo Oranı: 1 - 4000.0
Doğruluk	%0.5 ± 2 dijital
Giriş Empedansı	1.8 M Ω
Burden (Giriş Yüğü)	< 0.5 VA
Aşırı Yük Gerilimi	1.2 x maksimum ölçüm değeri
Akım	
Nominal Akım	I_n : 5A
En Düşük Akım	5 mA
Ölçüm Aralığı	5 mA - 5,5 A Doğruluk: %0.5 ± 2 dijital
Trafo Ölçüm Aralığı	5 mA - 10.000 A Trafo Oranı:1 - 5000
Burden	< 1 VA
Aşırı Yük Akımı	2x I_n
Aşırı Yük (1 sn)	10x I_n
Güç/Enerji	
Aktif Güç	0-4000 MW Doğruluk: %1 ± 2 dijital
Reaktif Güç	0-4000 MVar Doğruluk: %2 ± 2 dijital
Görünür Güç	0-4000 MVA Doğruluk: %2 ± 2 dijital
Güç Faktörü	± 1.00 Doğruluk: $\pm 0,01$
Aktif Enerji	0 - 99 999 999 kWh veya MWh Doğruluk: %1 ± 2 dijital
Reaktif Enerji	0 - 99 999 999 kVarh veya kVarh Doğruluk: %2 ± 2 dijital
Toplam Harmonik Bozulma (THD)	%THD V, %THD I
Harmonikler	2 - 31. Gerilim (V) ve Akım (I)
Demand Zamanı	15 dk
Frekans	45 - 65 Hz
Periyot Başına Örnekleme	64

BESLEME	
İşletme Gerilimi	85-265 VAC/DC
İşletme Frekansı	50/60 Hz
Güç Tüketimi	< 6 VA
GİRİŞ/ÇIKIŞ	
Dijital Giriş	
Adet	2
Fonksiyonlar	Anlık / Latch (Kilitlemeli)
Giriş Pals Genişliği	Min. 50 ms.
Çalışma Gerilimi	5 - 24 VDC ; Max. 30 VDC
Analog Çıkış	
Adet	2
Analog Akım Çıkışı	0-20 mA veya 4-20 mA
Yük Direnci	≤ 500 Ω
Güncelleme Periyodu	1 sn
Enerji Pals Çıkışı	
Adet	2
Anahtarlama Periyodu	Min. 1 sn
Anahtarlama Akımı	Max. 50 mA
Anahtarlama Gerilimi	5 - 24 VDC ; Max. 30 VDC
Kontak Çıkışı	
Adet	2 NO kontak, 5 A, 1250 VA (cosφ=1)
Zaman	
Kontak Gecikme Zamanı	Gerilim parametreleri: 0-300 sn, Akım ve güç parametreleri: 0-900 sn, Frekans, PF,cosφ ve harmonik parametreleri: 0-600 sn
HAFIZA	
Veri Kaydı	Seçilebilir zaman aralıklı 28 parametre (15000 kayıt)
Hafıza Boyutu	1 MB
HABERLEŞME	
Haberleşme Arayüzü/Protokol	RS 485 / MODBUS RTU
Transfer Hızı	1200 - 38400 bps
Adres	1-247
ÇALIŞMA ORTAMI	
Çalışma Sıcaklığı	-5 / +55°C
Depolama Sıcaklığı	-25 / +70°C
Aşırı Gerilim Kategorisi	III
Kirlilik Derecesi	II
Ortam Nemi	%90
STANDARTLAR	
Güvenlik Standartları	EN 61010-1
EMC Standartları	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Mekanik Dayanım	EN 60529
BAĞLANTILAR	
Montaj	Panoya Önden / Arka Klemens
Bağlantı Terminalleri	Soketli Tip Vidalı Terminal, Sabit Akım Klemensi
Bağlantı Tipleri	3 Faz Nötr (3P4W); 3 Faz Nötrsüz (3P3W); 3 Faz Nötrsüz (ARON)