

EMTES



EMK-10P Taşınabilir Class A Kalite Analizörü

EMK-10P taşınabilir kalite analizörü AG ve OG sistemlerde EN 61000-4-30 Class A standardına göre elektriksel parametrelerin ölçülmesini sağlar.

EMK-10P taşınabilir kalite analizörü, içeriğinde bulunan 5 gerilim ve 4 akım bağlantı uçlarıyla çeşitli uygulamalarda rahatça kullanılır. Rogowski tip kelepçeler ile kolay ve hızlı bağlantı imkanı sağlar.

Class A kalite analizörü, sistemdeki problemleri tespit etmek için şebekelerin dağıtım ve tüketim tarafındaki enerjilerin kalitesini EN 50160 standardına göre izler ve analiz eder.

- 85-265 VAC/DC geniş besleme gerilimi
- EN 61000-4-15 standardına göre kısa zamanlı ve uzun zamanlı fliker ölçümü
- Transient algılama ve kaydetme ($>25 \mu s$)
- Kesinti ve Sag & Swell olaylarını algılama ve kaydetme ($>10 \mu s$)
- 65. harmoniğe kadar ölçüm
- EN 61000-4-7 standardına uygun harmonik ve ara harmonik ölçümü (VLN, VLL, I)
- Aktif enerji class 0.2
- 40 kHz örnekleme frekansı
- 1 GB dahili hafıza
- 3.5 Ah dahili batarya ile 10 saate kadar çalışma



ÖZELLİKLER

EMK-10P	
KUTU	
Boyutlar	305x270x144 mm
Koruma Sınıfı	IP54
Gösterge	5,6" TFT renkli grafik ekran
ÖLÇÜM	
Gerilim	
Ölçüm Aralığı	10-600 VAC(L-N), 18-1000 VAC(L-L)
Doğruluk	% ± 0.1
Akım	
Akım Ölçüm Aralığı	Rogowski coil (100mV / 1kA / 50 Hz)
Rogowski Coil Akım Aralıkları	10A, 30A, 100A, 300A, 1kA, 3kA, 10kA
Rogowski Coil Tipi	60 cm / ø 8 mm / kablo uzunluğu 3 m
Doğruluk	%0.2 (%1 Rogowski coil için)
Güç/Enerji	
Aktif Güç	% ± 2
Reaktif Güç	% ± 2
Görünür Güç	% ± 2
Güç Faktörü	% ± 1
Aktif Enerji	0 - 999 GWh; Doğruluk Sınıf 0.2
Reaktif Enerji	0 - 999 GVArh; Doğruluk Sınıf 0.2
Toplam Harmonik Bozulma	Gerilim (%THD-V), Akım (%THD-I)
Ayrı Ayrı Harmonikler	2-65 Gerilim (V) ve Akım (A)
Gerilim ve Akım Dengesizlikleri	Gerilim (%), Akım (%)
Sag&Swell	olay kaydı olarak kaydeder
Fliker	kısa zamanlı ve uzun zamanlı fliker
Transient	> 25 µs
Frekans	40-70 Hz
Örnekleme Frekansı	40 kHz
Saat (RTC)	.
Batarya tipi	3.5Ah (Li-On)
Bataryada çalışma süresi	10 saat
BESLEME	
İşletme Gerilimi	85-265 VAC/DC
İşletme Frekansı	50/60 Hz
Güç Tüketimi	< 8 VA
HAFIZA / KAYIT	
Dahili Hafıza Boyutu	1 GB
LOG Kaydı	.
Olay Kaydı	.
HABERLEŞME	
Arayüzler	Ethernet / USB
Protokoller	Modbus TCP, TCP/IP, SMTP,HTTP,FTP,NTP
BAĞLANTILAR	
Bağlantı Tipleri	1F,2F,3F4T, 3F3T, 3 Faz Aron
Şebeke Tipi	TN, TT, IT
ÇALIŞMA ORTAMI	
Çalışma Sıcaklığı	-30 / +70°C
Aşırı Gerilim Kategorisi	600 V CAT III
Kirlilik Derecesi	II
STANDARTLAR	
Standartlar	EN 61000-4-30 A, EN 61000-4-7,EN 61000-4-15, EN 61557-12

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