

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 |

01.03.2021

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

YURTİÇİ 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