

E/NTES



EMK-01 Class A Kalite Analizörü

EMK-01 kalite analizörü AG ve OG sistemlerde EN 61000-4-30 Class A standardına göre elektriksel parametrelerin ölçülmesini 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.

- 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
- 2 digital giriş / çıkış olarak ayarlanabilen I/O
- Sıcaklık sensörü



ÖZELLİKLER

EMK-01	
KUTU	
Boyutlar	144x144x75 mm
Koruma Sınıfı	Terminal: IP20, Kutu Koruma Sınıfı : IP54
Gösterge	5,6" TFT renkli grafik ekran
ÖLÇÜM	
Gerilim	
Ölçüm Aralığı	2-600 VAC (L-N), 4-1000 VAC (L-L)
Doğruluk	% ± 0.1
Akım	
Nominal Akım	In: 5A / 1A
Ölçüm Aralığı	0.001 - 6 A (8,5 A)
Doğruluk	% ± 0.1
Güç/Enerji	
Aktif Güç	% ± 0.4
Reaktif Güç	% ± 0.4
Görünür Güç	% ± 0.2
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)	.
BESLEME	
İşletme Gerilimi	230 VAC (+%10, -%15)
İşletme Frekansı	50/60 Hz
Güç Tüketimi	< 8 VA
HAFIZA / KAYIT	
Dahili Hafıza Boyutu	1 GB
LOG Kaydı	.
Olay Kaydı	.
HABERLEŞME	
Arayüzler	RS 485 / Ethernet / USB
Protokoller	Modbus RTU, Modbus TCP, SNMP, HTTP,FTP,email
GİRİŞ /ÇIKIŞLAR	
Giriş / Çıkış Sayısı	2 (açık kollektör, S0)
Dijital Giriş	Dijital giriş, Pals girişi
Dijital Çıkış	Dijital çıkış, Pals çıkışı, Alarm
Sıcaklık sensörü	NTC sensör, 10 kΩ / 25°C
BAĞLANTILAR	
Montaj	Ön Panel Montaj
Bağlantı Terminaleri	Soketli Tip Vidalı Terminal
Bağlantı Tipleri	1F,2F,3F4T, 3F3T, 3 Faz Aron
Şebeke Tipi	TN, TT, IT
ÇALIŞMA ORTAMI	
Çalışma Sıcaklığı	-25 / + 60°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