

ENERJİ VE GÜÇ KALİTE ANALİZÖRÜ

ENERJİ VE GÜÇ ÖLÇÜMÜNÜN YANI SIRA
GÜÇ KALİTESİNİN GÜVENLİ, DOĞRU VE
DETAYLI ANALİZİ





1000 V CAT III ve 600 V CAT IV uygulamalarında kapsamlı olarak güç kalitesi ve enerji ölçümleri için taşınabilir cihazlar



UYGULAMALAR

GÜÇ KALİTESİ – GÜVENLİ ELEKTRİK BAĞLANTILARI SAYESİNDE HER ZAMAN GÜVENLİ

MAVOWATT ürün grubuna eklenen yeni güç ve enerji analizörleri, genel güç sistemlerinde ve endüstriyel uygulamalarda şebekeyi izlemek, analiz etmek ve kaydetmek için kullanılır.

MAVOWATT serisinin daha da geliştirilmesi sırasında, son derece güvenli çalışmaya, çeşitli haberleşme seçeneklerine, sayısız kayıt ve rapor oluşturma işlevine ve daha da yüksek örnekleme oranlarıyla artan ölçüm çözünürlüğüne büyük önem verilmiştir.

MAVOWATT güç ve enerji analizörleri dört farklı performans sınıfına göre ayrılmıştır. Her yönden daha ekonomik olan en üst seviyedeki cihaza

kadar, ölçüm ihtiyacınız için en ideal olan çözümü elde edebilirsiniz.

Bu yenilikçi cihazlar sayesinde, bir elektrik sistemindeki gücün kalitesi için belirleyici olan tüm parametrelerle ilgili verileri ölçebilirsiniz. Elektrikle ilgili tüm belirsizlikler ve olaylar, uygun olan standartlara göre kolayca tespit edilebilir, kayıt edilebilir ve analiz edilebilir.

TEKNİK VERİLER

“CLASS A“ ÖZELLİĞİNDEKİ CİHAZLAR IEC 61000-4-30 STANDARDINDA BELİRTİLEN TÜM İHTİYAÇLARA GÖRE ÖLÇÜM YAPAR.

MAVOWATT 230

- Tüm fonksiyon ve ölçümler: Class A (4U / 4I)
- Yük profili analizleri ve enerji ölçümleri
- Rapor oluşturma dahil EN 50160'a göre gerilim kalitesi
- Transientlerin ölçümü: sayıkl başına 512 değer
- İki frekans bandı: 16⅔ ve 50/60 Hz
- Olay kaydı: RMS ve dalga formu
- Pre/post trigger: en fazla 100 sayıkl
- Anlık görüntü alma
- USB ve Ethernet
- GPS saati ile zaman senkronizasyonu (opsiyonel)

MAVOWATT 240

- Mavowatt 230'un tüm özellikleri ve ek olarak;
- Cevap modülleri
- Dalgalanma kontrolü sinyal kaydı
- 10,000 sayıkla kadar olan olaylar için genişletilmiş ayrıntılı zaman penceresi
- Bluetooth
- WiFi

MAVOWATT 270

- Mavowatt 240'ın tüm özellikleri ve ek olarak;
- 2000 V_{PEAK} değerine kadar olan transienler için 1MHz örnekleme oranı

MAVOWATT 270 – 400

- Mavowatt 270'in tüm özellikleri ve ek olarak;
- 400 Hz uygulamalar için genişletilmiş frekans bandı

DRANVIEW 7

SEKTÖRÜN ÖNCÜ GÜÇ ANALİZ YAZILIMI - BASİT, KULLANICI DOSTU VE YÜKSEK PERFORMANSLI

ANALİZ

HESAPLAMA

RAPORLAMA

- Office görünümü ve özelleştirilebilir araç çubukları ile modern kullanıcı arayüzü ile sezgisel kullanım
- Son derece yüksek performanslı: 4-bit desteği sayesinde büyük verilerin hızlı işlenmesini sağlar
- Profesyonel belgeler için kişiselleştirilmiş, otomatik raporlar
- Çeşitli ölçülen değer kayıtları için matematiksel hesaplama seçenekleri örn. kaçak akım veya fark
- Farklı cihazlardan 16 adede kadar eş zamanlı veri kaydının çoklu saha analizi, hesaplanması ve belgelendirilmesi
- PQDIF, Comtrade, CSV ve diğer veri formatları desteği sayesinde farklı uygulama seçenekleri
- Ölçülmüş değerlerin yeniden ölçülmesine gerek kalmadan ölçüm verilerini (zaman, ters polarite) onarmak için kurtarma seti

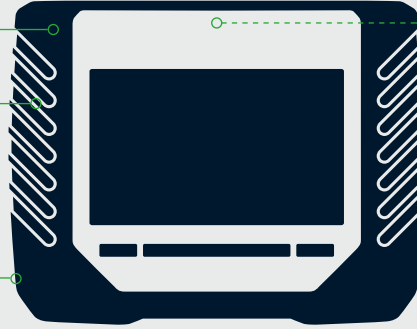


SAĞLAM DIŞ KASA

- Darbe emici
- Yalıtkan kauçuk kılıf
- Kullanışlı ve tutması kolay

HABERLEŞME ARAYÜZLERİ

- Ethernet
- USB portları
- WiFi ve Bluetooth

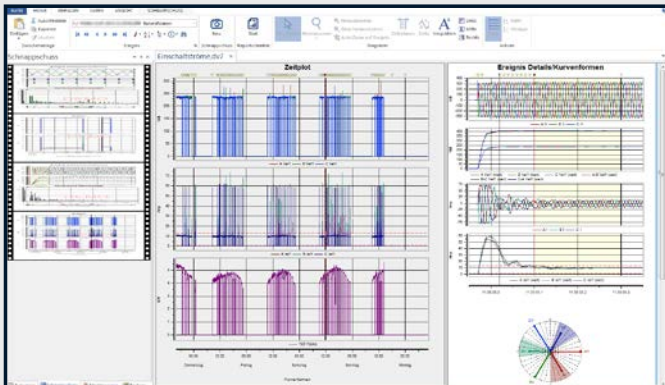


HASSAS

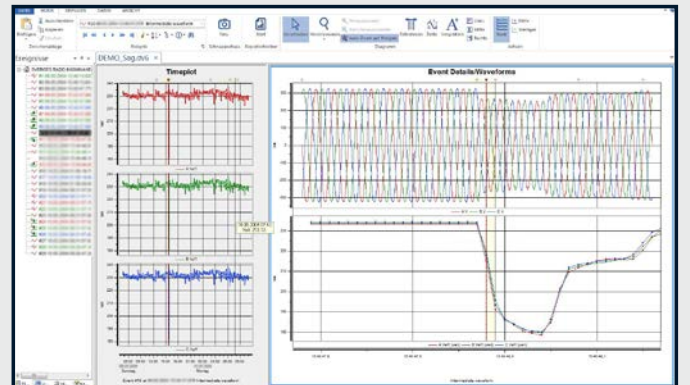
- 8 kanal
- Esnek problemler (analizörden güç beslemeli)
- Şebeke kalitesi ve enerji durumunun yüksek hassasiyetle izlenmesi

KULLANICI ARAYÜZÜ

- 7" WVGA renkli dokunmatik ekran



Inrush Akımı Ölçümü



Detaylı Görüntüleme ile Distürbans

GÜVENLİK

Hem 1000 V RMS AC / DC'ye kadar endüstriyel ortamlarda ölçümler hem de şebeke sisteminde güvenli bir şekilde çalışmak için 1000 V CAT III / 600 V CAT IV güvenlik sınıfı.

Kablosuz uzaktan erişim, güvenlik açısından farklı ortamlarda tehlikesiz çalışma ve ayarlama sağlar.

En yeni endüstriyel standartları karşılar ve aşağıdaki standartlara uygun olarak kayıt etmeye raporlamaya izin verir:

- EN 50160 Elektrik dağıtım şirketleri tarafından sağlanan elektriğin gerilim özellikleri
- IEC 61000-4-30 class A (edition2) Güç kalitesi ölçüm yöntemleri
- IEC 61000-4-7 Harmonik ve interharmonikler hakkında genel rehber
- IEC 61000-4-15 Flickermeter – Fonksiyonel ve tasarım özellikleri

SEZGİSEL

Rahat çalışma, ayarlama ve analiz için oldukça büyük 7" renkli dokunmatik ekran

Otomatik kurulum: Cihaz gerilim, akım ve frekans değerlerinin yanı sıra bağlantı tipini de otomatik olarak algılar, böylece cihaz hakkında önceden bilgi veya eğitim olmadan bile hızlı cihaz kurulumu ve ayarlama izin verir.

Gerçek zamanlı uyarılar ve kırmızı-yeşil renkli uyarıları sayesinde ölçüm sırasında sadece bir kaç saniye içinde hızlı bir bakış sunar.

AnswerModules®: Akıllı algoritmalar sorunları gidermede ve algılamada kullanıcıyı destekler ve tespit edilen hataların kaynakları hakkında doğrudan bilgi verir.

ESNEK

8 yalıtımlı giriş (4 U / 4 I), farklı sistemlerde veya 1000 V_{RMS}'a kadar AC ve DC sinyallerin eş zamanlı ve doğrudan ölçülen değerlerin hassas ve esnek bir şekilde elde edilmesini sağlar.

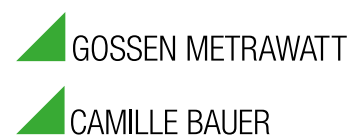
1 MHz ve 2000 V_{PEAK}'a kadar örnekleme oranı ile transiyent gerilimi

16%, 50 and 60 Hz sistemlerde dünya genelinde kullanım için çeşitli frekans çeşitleri, ayrıca opsiyonel olarak 400 Hz seçeneği de mevcut.

Zaman senkronizasyonu için GPS alıcı girişi

Akıllı telefon, tablet, PC ve MAC ile veri alışverişi ve uzaktan kontrol için Ethernet, WiFi, Bluetooth ve USB özellikleri

GMC INSTRUMENTS



GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15 ▪ 90449 Nuremberg ▪ Germany
Phone: +49 911 8602-111 ▪ Fax: +49 911 8602-777
www.gossenmetrawatt.com ▪ info@gossenmetrawatt.com

Brief, animated report on
the most important functions
and possible applications via
this QR code:

