CHAUVİN ARNOUX ENERGY › PANO TİPİ ENERJİ ANALİZÖRLERİ

ENERIUM 300

Enerji kalitesi analizli güç ölçüm cihazı, 144×144 mm

Sipariş kodu: ENERIUM300-CFG

144x144 mm pano tipi enerji analizörü; EN 50160 uygunluk raporu, gerilim çukuru/kesinti ve aşırı gerilim günlüğü, Ethernet veya RS485.



Ürün tanıtımı

Chauvin Arnoux Energy'nin Fransa'daki fabrikalarında üretilen ENERIUM güç ölçüm cihazları gamı, özellikle endüstriyel tesislerde ve elektrik şebekelerinde elektriksel optimizasyon ve enerji kalitesi izleme için tasarlanmıştır.

Gelişmiş ölçüm fonksiyonları sayesinde enerji kalitesi analizine, iklim verilerinin enerji tüketimiyle ilişkilendirilmesine ve kritik elektriksel parametreler aşıldığında kullanıcının uyarılmasına olanak tanır.

Elektrik panolarına kolayca entegre edilen kompakt 144x144 mm formatıyla ENERIUM 300 güç ölçüm cihazı, her türlü YG/OG/AG elektrik beslemesinin hassas ve doğru ölçümü (doğruluk 0,2S) için uygundur.

Elektrik tesisatının davranışı ENERIUM 300 ekranında birkaç tıklamayla analiz edilir: alarm günlüğü, Fresnel diyagramı, mertebeye göre harmonik analizi, EN 50160 uygunluk raporu, gerilim çukuru/kesinti olayları ve aşırı gerilim günlüğü vb.

Entegre Ethernet veya RS485 haberleşme arayüzleri ürünün uzaktan işletilmesini ve kontrolünü sağlar.

Dijital ve analog giriş ve çıkışları (8 adede kadar) izleme veya kontrol mimarisine kolay entegrasyon sağlar.

Teknik özellikler

Ölçülen azami faz-faz gerilimi	650 kV
Gerilim trafosu oranı	Gerilim trafosu primeri: 100 V – 650 kV; Gerilim trafosu sekonderi: 100 V – 480 V
Ölçülen azami akım	25.000 A
Akım trafosu oranı	Akım trafosu primeri: 1 A – 25.000 A; Akım trafosu sekonderi: 1 A veya 5 A
Ölçülen azami güç	2 GW
Gerilim girişleri (AC) – ölçüm aralığı	Vn = 57,7 / 230 V (faz-N) için Vn'nin %5'i – %130'u; Un = 100 / 400 V (faz-faz) için Un'nin %5'i – %130'u
Gerilim girişleri (AC) – tepe faktörü	2
Ölçüm doğruluğu (U ve V)	Un'nin %20'si – %130'u arasında %0,2
Aşırı gerilim	Geçici U = 24 saat için 800 V; Sürekli: 400 V'un %130'u = 520 V
Gerilim girişleri (AC) – frekans	50/60 Hz
Gerilim girişleri (AC) – tüketim	< 0,1 VA
Giriş empedansı	1 MΩ

SGE Mühendislik Elektrik Otomasyon Bilgi İşlem San.Tic.Ltd.Şti. – Mimarsinan Mahallesi Gündoğdu Sokak Mimar Sinan Plaza No:69 K:6 Çekmeköy - İstanbul - Türkiye. Bilgiler üretici dokümanlarından derlenmiştir; üretici teknik değişiklik hakkını saklı tutar. Chauvin Arnoux Energy, Chauvin Arnoux Group şirketidir.

Akım girişleri (AC) – ölçüm aralığı	In = 5 A için In'in %1'i – %130'u
Akım girişleri (AC) – tepe faktörü	3
Ölçüm doğruluğu	≥ %10... ≤ %130 aralığında %0,2; ≥ %5... ≤ %10 aralığında %0,5; ≥ %1... ≤ %5 aralığında %1
İzin verilen aşırı yük	Geçici I = 1 saniye için 250 A; Sürekli: 5 A'in %130'u = 6,5 A
Akım girişleri (AC) – tüketim	< 0,15 VA
IEC 62053-21/22	Aktif enerji sınıf 0,2S
IEC 62053-23/24	Reaktif enerji sınıf 0,5S
IEC 61557-12	Sınıf 0,2
PMD SD/SS	Aktif enerji sınıf 0,2; Reaktif enerji sınıf 0,2
RS485 çıkışı – bağlantı	2 telli, yarı çift yönlü (half-duplex)
RS485 çıkışı – protokol	ModBus / JBus RTU modu
RS485 çıkışı – hız (yapılandırılabilir)	2.400 - 4.800 - 9.600 - 19.200 - 34.800
RS485 çıkışı – parite	Çift, tek veya paritesiz
Jbus adresleri	1 – 247
Ethernet çıkışı – tip	RJ45 - 8 kontak
Ethernet çıkışı – protokol	ModBus / TCP
Ethernet çıkışı – hız (yapılandırılabilir)	10, 100 ve 1.000 Base-T ağlarla uyumlu
Yardımcı besleme	80 – 265 V AC (< 20 VA); 42,5 – 69 Hz; 80 – 265 V DC; 19 – 57 V DC (< 10 W)
Azami giriş / çıkış sayısı	8
Kullanım sıcaklığı	-10 °C – +55 °C (IEC 61557-12'ye göre K55)
Çalışma nemi	40 °C'de %95
Depolama sıcaklığı	-25 °C – +70 °C
Montaj	Ön panel
Boyut	144 x 144

Sipariş bilgileri

ENERIUM300-CFG	ENERIUM 300 yapılandırılabilir güç ölçüm cihazı – 144x144 mm – enerji kalitesi analizi (olaylar, EN 50160) – IEC 61557-12
P01330816	ENERIUM 300 güç ölçüm cihazı, RS485 haberleşme / yüksek seviye besleme
P01330817	ENERIUM 300 güç ölçüm cihazı, Ethernet haberleşme / 2 besleme30 V AC
P01330818	ENERIUM 300 güç ölçüm cihazı, RS485 haberleşme / düşük seviye besleme
P01330819	ENERIUM 300 güç ölçüm cihazı, Ethernet haberleşme / 2 besleme30 V AC

Dokümanlar

- Kullanım kılavuzu: ENERIUM 100-200
- Kullanım kılavuzu: ENERIUM 300 (hızlı başlangıç kılavuzu)
- Teknik föy: ENERIUM 300
- Teknik föy / broşür: Demiryolu ortamları için ürünler
- Teknik föy / broşür: Enerji iletim ve dağıtım (T&D)

SGE Mühendislik Elektrik Otomasyon Bilgi İşlem San.Tic.Ltd.Şti. – Mimarsinan Mahallesi Gündoğdu Sokak Mimar Sinan Plaza No:69 K:6 Çekmeköy - İstanbul - Türkiye. Bilgiler üretici dokümanlarından derlenmiştir; üretici teknik değişiklik hakkını saklı tutar. Chauvin Arnoux Energy, Chauvin Arnoux Group şirketidir.

- Teknik föy / broşür: Merkezi ölçüm çözümleri
- Teknik doküman: ENERIUM Modbus tablosu

Teklif, demo ve teknik destek
SGE Mühendislik · +90 216 481 43 62 · ca_energy@sge.com.tr · www.chauvin-arnoux-energy.com.tr

SGE Mühendislik Elektrik Otomasyon Bilgi İşlem San.Tic.Ltd.Şti. – Mimarsinan Mahallesi Gündoğdu Sokak Mimar Sinan Plaza No:69 K:6 Çekmeköy - İstanbul - Türkiye. Bilgiler üretici dokümanlarından derlenmiştir; üretici teknik değişiklik hakkını saklı tutar. Chauvin Arnoux Energy, Chauvin Arnoux Group şirketidir.