

Bülten 1408 PowerMonitor™ 1000

Enerji Maliyetlerinizi Düşürün

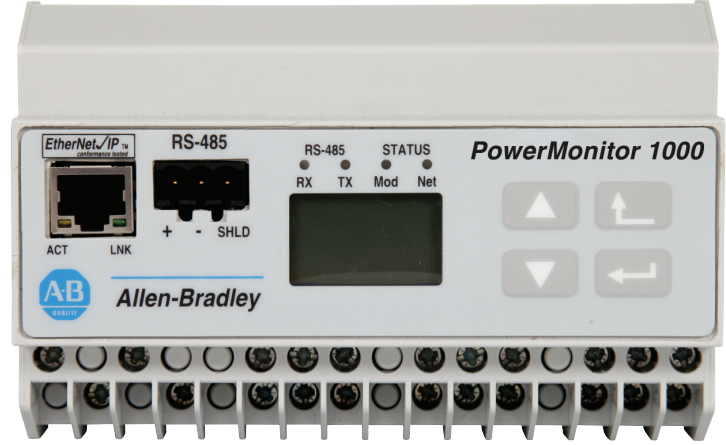
Avantajları ve Özellikleri

Avantajları

- Zaman içerisinde talebi ve tüketimi izleyin
- Ekonomik izleme için fiyat karşılaştırması
- Mevcut bilgi ağlarına kolaylıkla entegre olur
- RSPower™, RSEnergyMetrix® ve RSView® ile entegrasyon
- Entegre Web Sayfası aracılığıyla Veri Görüntüleme ve Konfigürasyonu

Özellikleri

- EtherNet/IP™, Seri DF1, Modbus RTU, Modbus TCP İletişimi mevcuttur
- Entegre LCD Ekran
- Panel veya DIN Ray Montajı
- UL, cUL, CE Belgeleri
- Kablolama Diyagnostiği
- Kullanım Zamanı (Pikte, Pik-Dışı)
- Günlük Kayıtları – Enerji, Min/Maks, Durum, ve Yük
- Ölçüm Doğruluğu
- İki Durum Girişi
- Düzenlenebilir KYZ Çıkışı
- Kompakt Boyut
- Güç Faktörü



PowerMonitor 1000

Enerji yönetimi ve enerji maliyetlerinin karşılaştırması günümüz endüstrisinin bugün odaklandığı ana husustur. Allen-Bradley® Bülteni 1408 PowerMonitor 1000, yük profilinin çıkarılması, maliyet veya enerji optimizasyonunun gerektiği yerler için ideal ve ekonomik bir enerji monitörüdür. Alt birimlerdeki ölçmenin gerektiği yerlerdeki mevcut enerji izleme sistemlerinizi optimize etmek için mükemmel bir entegrasyon da sağlar. PowerMonitor 1000 cihazının, uygulamanızı karşılayacak özelliklere ve fiyata sahip beş modeli bulunmaktadır (iki dönüştürücü ve üç enerji monitörü).

Dönüştürücü modelleri voltaj, akım ve güç ölçme yeteneğine sahiptir. Enerji monitörü modelleri gerçek, reaktif ve görünür enerji gibi tüketim değerlerini ölçme yeteneğine sahiptir. Üstün kaliteli enerji monitörü (EM3), hem dönüştürücü ve hem de enerji monitörü modellerinin tüm özelliklerini bir arada sunar (sonraki sayfada yer alan ölçülen parametre şemasını inceleyin).

PowerMonitor 1000; RSView, RSPower (Plus) veya RSEnergyMetrix özellikleri ile enerji maliyetlerine bakışınızı daha da genişletmek için mevcut enerji izleme sistemlerinize entegre olur. Mevcut Allen-Bradley PLC'leriniz (PLC-5®, SLC™, ControlLogix® Kompakt/Kontrol ailesi), enerji verilerinin kontrol sistemlerinde kullanılmasını sağlamak için, PowerMonitor 1000 ile kolaylıkla iletişim kurabilir.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Ölçülen Parametreler	TR1	TR2	EM1	EM2	EM3
Voltaj	X	X			X
Akım	X	X			X
Frekans	X	X			X
Voltaj Dengesizliği	X	X			X
Akım Dengesizliği	X	X			X
kW		X			X
kVAR		X			X
kVA		X			X
Güç Faktörü		X			X
kWh			X	X	X
kVARh				X	X
kVAHh				X	X
kW Demand				X	X
kVAR Demand				X	X
kVA Demand				X	X
Hedeflenen kW Demand				X	X
Hedeflenen kVAR Demand				X	X
Hedeflenen kVA Demand				X	X
Talep Güç Faktörü				X	X
Günlük Kayıtları	TR1	TR2	EM1	EM2	EM3
Enerji Günlük Kaydı			X	X	X
Minimum/Maksimum Günlük Kaydı	X	X		X	X
Yük Faktörü Günlük Kaydı				X	X
Durum Günlük Kaydı	X	X	X	X	X

Katalog Numarası	
1408-TR1A-485	PM1000 Dönüştürücü TR1 Seri
1408-TR1A-ENT	PM1000 Dönüştürücü TR1 Ethernet
1408-TR2A-485	PM1000 Dönüştürücü TR2 Seri
1408-TR2A-ENT	PM1000 Dönüştürücü TR2 Ethernet
1408-EM1A-485	PM1000 Enerji Monitörü EM1 Seri
1408-EM1A-ENT	PM1000 Enerji Monitörü EM1 Ethernet
1408-EM2A-485	PM1000 Enerji Monitörü EM2 Seri
1408-EM2A-ENT	PM1000 Enerji Monitörü EM2 Ethernet
1408-EM3A-485	PM1000 Enerji Monitörü EM3 Seri
1408-EM3A-ENT	PM1000 Enerji Monitörü EM3 Ethernet

Allen-Bradley, ControlLogix, MicroLogix, CompactLogix, PowerMonitor 1000, RSEnergyMetrix, RSPower, RSView ve SLC, Rockwell Automation, Inc.'in ticari markaları, EtherNet/IP ise Open DeviceNet Vendor Association'ın ticari markasıdır. Rockwell Automation'a ait olmayan ticari markalar, ilgili şirketlerinin ticari markalarıdır.

www.rockwellautomation.com

Güç, Kontrol ve Enformasyon

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 ABD, Tel: (1) 414 382 2000, Faks: (1) 414 382 4444
 Avrupa/Ortadoğu/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belçika, Tel: (32) 2 663 0600, Faks: (32) 2 663 0640
 Asya Pasifik: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Faks: (852) 2508 1846

Giriş ve Çıkış Değerleri

Parametre	Değer
Kontrol Gücü	85V ...264V AC 47...63 Hz 2.5VA maksimum güçte
Voltaj Algılama Girişleri: V1, V2, V3	Giriş Empedansı: 5 M ohm minimum giriş akımı: 2 mA maksimum
Akım Algılama Girişleri: I1, I2, I3	Aşırı Yük Direnci: 15 Amp Sürekli, 200 Amp yarım saniye süreyle Yük: 0.05VA Empedans: 0.002 ohm 5A'deki Maksimum Tepe Faktörü 3.0 Başlangıç Akımı: 5 mA
Durum Girişleri	Kontak Kapanışı (İç 24V DC)
KYZ Çıkışı	240V AC / 300V DC'de 30 mA

Genel Özellikleri

Parametre	Değer	
Yalıtkan Direnci	Kontrol Gücü	2500V
	Voltaj Girişleri	2500V
	Durum Girişleri	2500V
	KYZ Çıkışı	2500V
Terminal Blokları	22...14 AWG (0.34...2.5 mm ² , 75 °C (167 °F) Sadece Minimum Bakır Tel) Önerilen tork 0.8 Nm (7 lb-in)	
Çalışma Sıcaklığı	-10...60 °C (14...140 °F)	
Depolama Sıcaklığı	-40...85 °C (-40...185 °F)	
Nem	5%...95%, Yoğunlaşmasız	
Titreşim	2.0 g 10...500 Hz	
Şok	Her ekseninde 30 g pik (çalışan) her ekseninde 50 g pik (çalışmayan)	

Doğruluk ve Aralık

Parametre	Tam Skalanın +25 °C (77 °F)'deki % Doğruluğu 50/60 Hz Birlik Güç Faktörü	Nominal Aralık
Voltaj Algılama Girişleri: V1, V2, V3	±%0.5	Nötr-hat RMS: 347V / 15...399 V Hattan hatta RMS: 600V / 26...691V
Akım Algılaması	±%0.5	5A RMS
Frekans		50 veya 60 Hz / 40...75 Hz
Güç Fonksiyonları: kW, kVAR, kVA	EN62053-21:20 03 Doğruluk Gereksinimi	
Talep Fonksiyonları	Sınıf 1	
Enerji Fonksiyonları		
Ölçüm Güncelleme Oranları	100 mS V, I, Hz 200 mS Güç	
Onay	UL aUL CE	