

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



PowerLogic PM8000 - PM8240 Panoya montaj enerji analizörü

METSEPM8240

Ana

Seri	PowerLogic
Ürün adı	PowerLogic PM8000
Ürün grubu	PM8240
Ürün ya da bileşen tipi	Güç ölçer

Tamamlayıcı

Güç kalitesi analizi	'e uygunEN 50160: 2010 şikayet raporu 'e uygunIEEE 519: 2014 şikayet raporu 'e uygunIEC 61000-4-30: S sınıfı güç kalitesi ölçümü 63. harmoniğe kadar harmonik bozulma dalga biçimi yakalama gerilim düşüşü ve artışı tespit etme programlanabilirlik (mantıksal ve matematiksel fonksiyonlar) 'e uygunIEC 62586 güç kalitesi izleme
Cihaz uygulaması	Güç izleme WAGES ölçümü
Ölçümün tipi	Akım Gerilim Frekans Aktif ve reaktif güç toplam Görünen güç toplam Güç faktörü toplam Aktif ve reaktif güç faz başına, rms Görünen güç faz başına, rms Güç faktörü faz başına, rms
Supply voltage	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
Şebeke frekansı	50 Hz 60 Hz
Nominal akım (I _r)	1 A 5 A 10 A
Kutup tanımı	3P + N 3P 1P + N
VA cinsinden güç tüketimi	18 VA -de 415 V AC
Ekran tipi	Renkli TFT LCD
Ekran çözünürlüğü	320 x 240 pixels QVGA
Örnekleme hızı	Döngü başına 256 örnek
Ölçüm akımı	50...10000 mA
Analog giriş tipi	gerilim (empedans 5 MOhm)

akım (empedans 0,3 mOhm)

Ölçüm gerilimi	57...400 V AC 42...69 Hz faz ve nötr arasında 100...690 V AC 42...69 Hz fazlar arasında
Frekans ölçüm aralığı	42...69 Hz
Girişlerin sayısı	3 dijital 30 V AC 3 dijital 60 V DC
Ölçüm doğruluğu	Akım +/- %0,1 Gerilim +/- %0,1 Aktif enerji +/- %0,2
Doğruluk sınıfı	Sınıf 0,2S aktif enerji 'e uygun IEC 62053-22 Sınıf 0.2 aktif enerji 'e uygun ANSI C12.20 Sınıf 0.2 etkin güç 'e uygun IEC 61557-12 Sınıf 0.5S reaktif enerji 'e uygun IEC 62053-24 Sınıf 0.5 güç faktörü 'e uygun IEC 61557-12 Sınıf 0.2 gerilim 'e uygun IEC 61557-12 Sınıf 0.2 akım 'e uygun IEC 61557-12
Çıkışların sayısı	1 darbe
Görüntülenen bilgiler	Gerilim Akım Frekans Güç Enerji tüketimi Harmonik bozulma
Haberleşme port protokolü	Modbus RTU -de 115 kbaud - 2 telli ION -de 115 kbaud - 2 telli DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP Zincir Bağlantı -de 10, 100 Mbit/sn RSTP 801.1d 2004
Haberleşme port desteği	Ethernet Vidalı terminal bloğu: RS485
Haberleşme ağ tipi	IPv6 (internet protokolü)
Veri kaydı	Anlık değerlerin minimumu/maksimumu Dalga biçimi günlükleri Olay kayıtları dizisi Saat damgası Alarm kayıtları Trend oluşturma/tahmin oluşturma Yükselme ve alçalma kayıtları Harmonik kayıtları GPS senkronizasyon Veri kayıtları Olay kayıtları
Bellek kapasitesi	512 MB
Web hizmetleri	Özelleştirilebilir ana sayfa FTP ile dosya yükleme/indirme File upload/download via SFTP Web sunucusu E-posta ile alarm bildirim Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server
Haberleşme hizmeti	SMTP e-posta bildirim RSTP desteği NTP süre senkronizasyonu DHCP PTP time synchronization
Cybersecurity	Enable/disable communication ports Password protection Syslog protocol support Robust security logs Port hardening
Montaj Tipi	Sıva altı monte
Montaj desteği	Gövde
Kurulum kategorisi	III
Safety Construction	III400...690 V conforming to IEC 61010-1:ed. 3 III400...690 V conforming to EN 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to UL 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Standartlar	IEC 61557-12

IEC 62052-11
IEC 62053-24
IEC 62053-22
IEEE 1588
IEC 62586-2
IEC 61326-1

Ürün sertifikaları	CE CULus N998
Genişlik	96 mm
Derinlik	77,5 mm
Yükseklik	96 mm
Ürün ağırlığı	581 g

Ortam

Elektromanyetik uyumluluk	Elektrostatik deşarj 'e uygunIEC 61000-4-2 Yayılmalı, radyo frekansı elektromanyetik alan bağışıklık testi 'e uygunIEC 61000-4-3 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi 'e uygunIEC 61000-4-4 Kesinti bağışıklık testi 'e uygunIEC 61000-4-5 İletimli RF kesintileri 'e uygunIEC 61000-4-6 Güç frekansındaki manyetik alan 'e uygunIEC 61000-4-8 Gerilim düşüşleri ve kesintileri bağışıklık testi 'e uygunIEC 61000-4-11 Darbe dalgalarına bağışıklık 'e uygunIEC 61000-4-12 İletimli ve yayılmalı emisyonlar 'e uygunEN 55022 İletimli ve yayılmalı emisyonlar 'e uygunEN 55011 İletimli ve yayılmalı emisyonlar 'e uygunFCC kısım 15 İletimli ve yayılmalı emisyonlar 'e uygunICES-003 İletimli RF kesintileri (2...150 Hz) 'e uygunCLC/TR 50579 Dalgalanma dayanımı 'e uygunIEEE C37.90.1
IP koruma derecesi	Ön: IP54 'e uygunIEC 60529 Gövde: IP30 'e uygunIEC 60529
Bağıl nem	5...95 %
Çalışma için ortam hava sıcaklığı	-25...70 °C
Depolama ortam koşulları	-40...85 °C
Çalışma yüksekliği	3000 m

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14 cm
Package 1 Width	14 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	0,954 kg

Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
EU RoHS Direktifi	Uyumlu EU RoHS Bildirisi
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Sözleşme garantisi

Garanti

18 ay

Önerilen değişiklikler