

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



PowerLogic PM8000 - PM8210 LV DC - Panoya montaj enerji analizörü

METSEPM8210

Ana

Seri	PowerLogic
Ürün Adı	PowerLogic PM8000
Ürün Grubu	PM8210
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Güç ölçer
model type	Standart

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 kesinti yönünün tespiti rapid voltage change
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	20...60 V DC +/- 10 %
Şebeke Frekansı	60 Hz 50 Hz
Nominal akım (I _r)	10 A 5 A 1 A
Kutup Tanımı	3P 1P + N 3P + N
güç tüketimi	18 W
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 (impedance 5 MOhm) Akım (impedance 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
gözümlenen 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	Veri kayıtları Harmonik kayıtları Dalga biçimi günlükleri Anlık değerlerin minimumu/maksimumu Trend oluşturma/tahmin oluşturma Yükselme ve alçalma kayıtları Olay kayıtları dizisi GPS senkronizasyon Alarm kayıtları Olay kayıtları Saat damgası 50 data recorders
bellek kapasitesi	512 MB
web hizmetleri	Özelleştirilebilir ana sayfa FTP ile dosya yükleme/indirme SFTP yoluyla dosya yükleme/indirme Web sunucusu E-posta ile alarm bildirimi Yakalanan dalga formunun görüntülenmesi (FTP) Yakalanan dalga formunun görüntülenmesi (web) HTTPS sunucusu
haberleşme hizmeti	NTP süre senkronizasyonu SMTP e-posta bildirimi DHCP RSTP desteği SNMP PTP zaman senkronizasyonu

Siber güvenlik	Syslog protokol desteği Şifre koruması Bağlantı noktası sertleştirme İletişim bağlantı noktalarını etkinleştirme/devre dışı bırakma Sađlam güvenlik günlükleri
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 62052-11 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 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 conforming to IEC 61000-4-2 Yayılmalı, radyo frekansı elektromanyetik alan bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-3 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-4 Kesinti bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-5 İletimli RF kesintileri conforming to IEC 61000-4-6 Güç frekansındaki manyetik alan conforming to IEC 61000-4-8 Gerilim düşüşleri ve kesintileri bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-11 Darbe dalgalarına bağışıklık conforming to IEC 61000-4-12 İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to EN 55022 İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to EN 55011 İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to FCC kısım 15 İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to ICES-003 İletimli RF kesintileri (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Dalgalanma dayanımı conforming to IEEE C37.90.1
IP koruma derecesi	IP54 ön: conforming to IEC 60529 IP30 gövde: conforming to IEC 60529
bađıl 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
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,073 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	32
Package 3 Height	45 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	40,792 kg

Sözleşme garantisi

Garanti	18 ay
---------	-------

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)

Çevresel ayak izi

[Çevre Beyanı](#)

[Çevresel Ürün Profili](#)

Use Better

Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket

Evet

Plastik olmayan ambalaj

Hayır

CIP Numarası

F8af7355-e35c-4a4c-913d-484ccfce9d5f

Çin RoHS Düzenlemesi

[Çin RoHS beyanı](#)

Use Again

Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)

WEEE

 Özel atık toplama işlemlerinin ardından ürün Avrupa Birliği pazarlarına atılmalı ve çöp konteynerlerine düşmemelidir

Geri alma

No