

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## PM5310 Modbus-31.Harm-256K 2DI/2DO 35 alarm-pano

METSEPM5310

### Ana

Seri	PowerLogic
Ürün adı	PowerLogic PM5000
Ürün grubu	PM5310
Ürün ya da bileşen tipi	Güç ölçer

### Tamamlayıcı

Güç kalitesi analizi	31. harmoniğe kadar
Cihaz uygulaması	Çoklu tarife Güç izleme
Ölçümün tipi	Akım Gerilim Frekans Güç faktörü Enerji Aktif ve reaktif güç
Supply voltage	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Şebeke frekansı	50 Hz 60 Hz
Nominal akım (I <sub>r</sub> )	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
VA cinsinden güç tüketimi	11 VA -de 415 V
Yerel sinyalleme	80 ms 120 V AC tipik 100 ms 230 V AC tipik 100 ms 415 V AC tipik 50 ms 125 V DC tipik
Ekran tipi	Monochrome graphic LCD
Ekran çözünürlüğü	128 x 128 piksel
Örnekleme hızı	Döngü başına 64 örnek
Ölçüm akımı	5...8500 mA
Analog giriş tipi	gerilim (empedans 5 MOhm) akım (empedans ≤ 0.3 mOhm)
Ölçüm gerilimi	35...760 V AC 45...65 Hz fazlar arasında 20...440 V AC 45...65 Hz faz ve nötr arasında
Frekans ölçüm aralığı	45...65 Hz

<b>Girişlerin sayısı</b>	2 dijital
<b>Ölçüm doğruluğu</b>	Aktif enerji +/- %0,5 Reaktif enerji +/- %2 Etkin güç +/- %0,5 Görünen güç +/- %0,5 Frekans +/- %0,05 Güç faktörü +/- 0.5 Akım +/- %0,5 Gerilim +/- %0,5 Görünen enerji +/- %0,5 Reaktif güç +/- %2
<b>Doğruluk sınıfı</b>	Sınıf 0.5S aktif enerji 'e uygun IEC 62053-22
<b>Çıkışların sayısı</b>	2 dijital
<b>Görüntülenen bilgiler</b>	Tarife (4)
<b>Haberleşme port protokolü</b>	Modbus RTU ve ASCII -de 9,6, 19,2 ve 38,4 kbauds çift/tek veya hiçbir - 2 tel, yalıtım 2500 V JBUS
<b>Haberleşme port desteği</b>	RS485
<b>Veri kaydı</b>	Olay kayıtları Anlık değerlerin minimumu/maksimumu Alarm kayıtları Veri kayıtları Saat damgası Bakım kayıtları
<b>Bellek kapasitesi</b>	256 kB
<b>Bağlantılar - terminaller</b>	Gerilim devresi: vidalı terminal bloğu4 Kontrol devresi: vidalı terminal bloğu2 Current transformer: vidalı terminal bloğu6 Giriş/çıkış devresi: vidalı terminal bloğu6 Röle çıkışı: vidalı terminal bloğu4 Ethernet ağı: RJ45 konektör
<b>Montaj Tipi</b>	Sıva altı monte
<b>Montaj desteği</b>	Gövde
<b>Standartlar</b>	EN 50470-3 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-22 IEC 61557-12
<b>Ürün sertifikaları</b>	CE 'e uygun IEC 61010-1 CULus 'e uygun UL 61010-1
<b>Genişlik</b>	96 mm
<b>Derinlik</b>	72 mm
<b>Yükseklik</b>	96 mm
<b>Ürün ağırlığı</b>	430 g

## Ortam

<b>Elektromanyetik uyumluluk</b>	İletimli ve yayımlı emisyonları sınıf A 'e uygun EN 55011 Harmonik akım emisyonları için limitler sınıf A 'e uygun IEC 61000-3-2 İletimli kesintilere bağışıklık - test seviyesi: 150 kHz...80 MHz seviye 3 'e uygun IEC 61000-4-6 Gerilim düşüşleri ve kesintileri bağışıklık test seviyesi 4 'e uygun IEC 61000-4-11 İletimli RF kesintiler seviye 3 'e uygun IEC 61000-4-6 Güç frekansındaki manyetik alan seviye 4 'e uygun IEC 61000-4-8 İletimli ve yayımlı emisyonları sınıf B 'e uygun EN 55022 Gerilim değişiklikleri, dalgalanmaları ve titreşimlerinin sınırlandırılması 'e uygun IEC 61000-3-3 Elektrostatik deşarj - test seviyesi: 8 kV seviye 4 'e uygun IEC 61000-4-2 Yayımlı, radyo frekansı elektromanyetik alan bağışıklık testi 'e uygun IEC 61000-4-3 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık test seviyesi 4 'e uygun IEC 61000-4-4 Kesinti bağışıklık test seviyesi 4 'e uygun IEC 61000-4-5 Gerilim düşüşleri ve kesintileri bağışıklık testi 'e uygun IEC 61000-4-11
<b>IP koruma derecesi</b>	Ekran: IP54 'e uygun IEC 60529 Arka: IP30 'e uygun IEC 60529
<b>Bağıl nem</b>	5...95 % -de 50 °C yoğuşmasız
<b>Kirlenme derecesi</b>	2
<b>Çalışma için ortam hava sıcaklığı</b>	-25...70 °C metre -20...70 °C ekran

-25...-20 °C (with reduced performance) ekran

Depolama ortam koşulları	-40...85 °C
Çalışma yüksekliği	2000 m CAT III 3000 m CAT II

## Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	12,6 cm
Package 1 Length	12,6 cm
Package 1 Weight	492,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,4 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	288
Package 3 Height	105,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	156,0 kg

## Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	<a href="#">REACH Bildirisi</a>
EU RoHS Direktifi	Uyumlu <a href="#">EU RoHS Bildirisi</a>
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	<a href="#">Çin RoHS beyanı</a>
RoHS muafiyet bilgileri	<a href="#">Evet</a>
Çevre Beyanı	<a href="#">Çevresel Ürün Profili</a>
Döngüsellik Profili	<a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a>
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