

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## PM5560 1mod2eth-63.Harm-1,1M 4DI/2DO 52 alarm -pano

METSEPM5560

### Ana

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Seri                    | PowerLogic        |
| Ürün adı                | PowerLogic PM5000 |
| Ürün grubu              | PM5560            |
| Ürün ya da bileşen tipi | Güç ölçer         |

### Tamamlayıcı

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Güç kalitesi analizi           | 63. harmoniğe kadar   |
| Ölçüm tipi                     | Measured neutral current<br>Calculated ground current                       |
| Cihaz uygulaması               | Ağ geçidi<br>WAGES ölçümü<br>Güç izleme<br>Çoklu tarife                     |
| Ölçümün tipi                   | Akım<br>Gerilim<br>Frekans<br>Güç faktörü<br>Enerji<br>Aktif ve reaktif güç |
| Supply voltage                 | 100...300 V DC<br>90...528 V AC 45...65 Hz                                  |
| Şebeke frekansı                | 60 Hz<br>50 Hz  |
| Nominal akım (I <sub>r</sub> ) | 1 A<br>5 A  |
| Type of network                | 3P + N<br>3P<br>1P + N  |
| VA cinsinden güç tüketimi      | 10 VA -de 480 V   |
| Yerel sinyalleme               | 35 ms 120 V AC tipik<br>129 ms 230 V AC tipik<br>50 ms 125 V DC tipik       |
| Ekran tipi                     | Arkadan aydınlatmalı LCD  |
| Ekran çözünürlüğü              | 128 x 128 piksel  |
| Örnekleme hızı                 | 128 örnek/döngü   |
| Ölçüm akımı                    | 50...10000 mA   |
| Analog giriş tipi              | gerilim (empedans 5 MOhm)<br>akım (empedans <= 0.3 mOhm)                    |
| Ölçüm gerilimi                 | 20...400 V AC 45...65 Hz faz ve nötr arasında                               |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Frekans ölçüm aralığı</b>     | 45...65 Hz  |
| <b>Girişlerin sayısı</b>         | 4 dijital   |
| <b>Ölçüm doğruluğu</b>           | Görünen güç +/- %0,5<br>Frekans +/- %0,05<br>Aktif enerji +/- %0,2<br>Reaktif enerji +/- 1 %<br>Etkin güç +/- %0,2<br>Gerilim +/- %0,1<br>Güç faktörü +/- 0.005<br>Akım +/- 0.15 %<br>Reaktif güç +/- 1 %   |
| <b>Doğruluk sınıfı</b>           | Sınıf 0,2S aktif enerji 'e uygun IEC 62053-22   |
| <b>Çıkışların sayısı</b>         | 2 dijital   |
| <b>Görüntülenen bilgiler</b>     | Tarife (8)  |
| <b>Haberleşme port protokolü</b> | Modbus RTU ve ASCII -de 9,6, 19,2 ve 38,4 kbauds çift/tek veya hiçbiri - 2 tel, yalıtım 2500 V<br>JBUS<br>Modbus TCP/IP -de 10, 100 Mbit/sn, yalıtım 2500 V<br>Ethernet Modbus TCP/IP Zincir Bağlantı<br>BACnet IP<br>DNP3 over ethernet  |
| <b>Haberleşme port desteği</b>   | RS485<br>Ethernet   |
| <b>Haberleşme ağ geçidi</b>      | Ethernet/seri   |
| <b>Veri kaydı</b>                | Olay kayıtları<br>Bakım kayıtları<br>Anlık değerlerin minimumu/maksimumu<br>Veri kayıtları<br>Alarm kayıtları<br>Saat damgası   |
| <b>Bellek kapasitesi</b>         | 1,1 MB  |
| <b>Web hizmetleri</b>            | E-posta ile alarm bildirimini<br>Ön tanımlı web sayfaları ile teşhis<br>Web sunucusu<br>Gerçek zamanlı veri görüntüleme   |
| <b>Ethernet hizmeti</b>          | SNTP istemcisi<br>SNMP-Bilgilendirme  |
| <b>Bağlantılar - terminaller</b> | Gerilim devresi: vidalı terminal bloğu4<br>Kontrol devresi: vidalı terminal bloğu2<br>Current transformer: vidalı terminal bloğu6<br>RS485 bağlantı: vidalı terminal bloğu4<br>Dijital giriş: vidalı terminal bloğu8<br>Dijital çıkış: vidalı terminal bloğu4<br>Ethernet ağı: RJ45 konektör2 |
| <b>Montaj Tipi</b>               | Sıva altı monte   |
| <b>Montaj desteği</b>            | Gövde   |
| <b>Standartlar</b>               | EN 50470-3<br>IEC 61557-12<br>IEC 62053-22<br>IEC 62053-24<br>IEC 60529<br>EN 50470-1<br>UL 61010-1<br>ANSI C12.20  |
| <b>Ürün sertifikaları</b>        | CE 'e uygun IEC 61010-1<br>CULus 'e uygun UL 61010-1<br>BTL   |
| <b>Genişlik</b>                  | 96 mm   |
| <b>Derinlik</b>                  | 72 mm   |
| <b>Yükseklik</b>                 | 96 mm   |
| <b>Ürün ağırlığı</b>             | 450 g   |

## Ortam

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Elektromanyetik uyumluluk</b> | Harmonik akım emisyonları için limitler sınıf A 'e uygun IEC 61000-3-2<br>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 frekans 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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| IP koruma derecesi                | Ekran: IP54 'e uygun IEC 60529<br>Arka: IP30 'e uygun IEC 60529 |
| Bağıl nem                         | 5...95 % -de 50 °C yoğuşmasız                                   |
| Kirlenme derecesi                 | 2   |
| 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             | 12,91 cm  |
| Package 1 Width              | 13,271 cm |
| Package 1 Length             | 13,277 cm |
| Package 1 Weight             | 661,0 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             | 8,49 kg   |

## Sürdürülebilirlik Teklifi

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Sürdürülebilirlik teklif durumu | Green Premium ürünü   |
| REACH Düzenlemesi               | <a href="#">REACH Bildirisi</a>   |
| REACH, SVHC içermez             | Evet  |
| EU RoHS Direktifi               | Uyumlu<br><a href="#">EU RoHS Bildirisi</a>   |
| Toksik ağır metal içermez       | Evet  |
| 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