



SETRON, meas. device & power quality recorder, 7KM PAC5200, LCD, L-L: 690 V, L-N: 400 V, 10 A, 3-phase, Modbus TCP, apparent/active/reactive energy / cos phi, harmonics: 2.-40., THD, class 0.5 acc. to IEC61557-12 or cl. 0.5S acc. to IEC62053-22, wide-range pwr sup. unit AC/DC, screw terminals

### Versiyon

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| ürün marka adı              | SETRON                                 |
| ürün tanımı                 | 7KM PAC5200                            |
| ürün modeli                 | Advanced                               |
| ürün tipi tanımı            | Ölçüm cihazı ve Power Quality recorder |
| ölçüm değerleri tesbit türü | boşluksuz                              |
| besleme gerilimi modeli     | geniş gerilimli güç kaynağı            |

### Genel teknik veriler

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| kesit genişliği  | 94 mm                                 |
| kesit yüksekliği   | 94 mm                                 |
| çok fonksiyonlu ölçüm aleti ebadı  | 96'lı                                 |
| ölçüm değerleri tesbiti işletim türü   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>otomatik şebeke frekansı tesbiti</li> <li>50 Hz'de sabitleme</li> <li>60 Hz'de sabitleme</li> </ul> | <p>Evet</p> <p>Hayır</p> <p>Hayır</p> |
| gerilim eğrisi şekli   | sinüs biçimli ya da burulmuş          |
| ölçülebilen şebeke frekansı / başlangıç değeri   | 45 Hz                                 |
| ölçülebilen şebeke frekansı / bitiş değeri   | 65 Hz                                 |

### Besleme gerilimi

|  |                           |
|--|---------------------------|
| gerilim türü / besleme gerilimi  | AC/DC                     |
| ölçüm kategorisi / besleme gerilimi için   | CATIII                    |
| besleme gerilimi frekansı / anma değeri  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum</li> <li>maksimum</li> </ul>  | <p>45 Hz</p> <p>65 Hz</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>görünür güç girişi / genişletme modüllü / maksimum</li> <li>alınan görünür güç / genişletme modülsüz / tipik</li> </ul> | <p>6 VA</p> <p>6 VA</p>   |
| bağıl simetrik toleransı / besleme gerilimi  | 20 %                      |

### Koruma sınıfı

|  |                         |
|--|-------------------------|
| IP koruma türü   |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ön tarafta</li> <li>arkada</li> </ul> | <p>IP40</p> <p>IP20</p> |
| işletim aracı koruma sınıfı / monteli durumda                                | koruma sınıfı II        |

### Elektrik

|  |                       |
|--|-----------------------|
| işletim akımı / AC'de / anma değeri  | 10 A                  |
| ölçülebilen akım   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 / AC'de / nominal değer</li> <li>2 / AC'de / nominal değer</li> </ul> | <p>5 A</p> <p>5 A</p> |

### Uygunluk

|                    |  |
|--------------------|--|
| kullanım uygunluğu | kapalı mekanlarda sabit salt panolarına montaj |
|--------------------|--|

|  |                              |
|--|------------------------------|
| kullanma uygunluğu / reaktif güç ölçer                                   | Evet                         |
| ayarlanabilir zaman aralığı / minimum                                    | 50 ms                        |
| <b>Ürün fonksiyonu</b>   |                              |
| ürün fonksiyonu  |                              |
| • reaktif güç ölçümü   | Evet                         |
| • frekans ölçümü   | Evet                         |
| • impuls ölçümü  | Evet                         |
| • gerilim ölçümü   | Evet                         |
| • akım ölçümü  | Evet                         |
| • aktif güç ölçümü   | Evet                         |
| <b>Ekran ve operasyon</b>  |                              |
| ekran modeli   | LCD                          |
| tuş sayısı   | 4                            |
| renk / gösterge arkaplanı  | beyaz                        |
| ülke dili / ekran görüntüsünde / desteklenir                             | de, en                       |
| ekran görüntüsü dönüştürülebilir (pozitif <=> negatif mod)               | Evet                         |
| ekran ışıklandırmasının gücü ayarlanabilir                               | Evet                         |
| ekran ışıklandırmasının gücü zamanlamalı olarak düşürülebilir            | Evet                         |
| ayarlanabilir ekran kontrastı  | Evet                         |
| yatay resim çözünümlü  | 128                          |
| dikey resim çözünümlü  | 96                           |
| güncelleme süresi / ekranda  |                              |
| • minimum  | 0,33 s                       |
| • maksimum   | 3 s                          |
| <b>Girişler Çıkışlar</b>   |                              |
| işletim gerilimi / çıkış gerilimi olarak / DC'de / maksimum izin verilen | 250 V                        |
| dijital girişlerin sayısı  | 0                            |
| elektrik bağlantısı modeli / dijital çıkışlarda                          | vida bağlantısı              |
| dijital çıkış modeli   | Sürekli çıkış, İmpuls çıkışı |
| dijital çıkışların sayısı  | 2                            |
| anahtar çıkışı modeli  | elektronik                   |
| çıkış akımı  |                              |
| • dijital çıkışta / sinyal <1>'de / minimum                              | 100 mA                       |
| • dijital çıkışta / sinyal <1>'de / maksimum                             | 300 mA                       |
| • dijital çıkışlarda / DC'de / maksimum                                  | 100 mA                       |
| anahtarlama frekansı / dijital çıkışta / maksimum                        | 10 Hz                        |
| impuls süresi  |                              |
| • başlangıç değeri   | 50 ms                        |
| • bitiş değeri   | 3 600 000 ms                 |
| çıkış özelliği / kısa devreye dayanıklı                                  | Evet                         |
| iç mukavemet / dijital çıkışlarda  | 35 Ω                         |
| ölçüm kategorisi / dijital sinyaller için                                | Kat. III                     |
| aktarım oranı/hızı   |                              |
| • 1 / Fast Ethernet'te   | 10 Mbit/s                    |
| • 2 / Fast Ethernet'te   | 100 Mbit/s                   |
| <b>Bağlantılar</b>   |                              |
| bağlanabilir iletken kesit türü / dijital çıkışlarda                     |                              |
| • AWG hatlarında / tek telli   | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| • tek telli  | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| • ince telli / kablo uç işlemeli   | 1,5 mm <sup>2</sup>          |
| bağlanabilir iletken kesit türü / besleme gerilimi girişlerinde          |                              |
| • tek telli  | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| bağlanabilir iletken kesit türü  |                              |
| • gerilim ölçüm girişlerinde / tek telli                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| • gerilim ölçüm girişlerinde / ince telli / kablo uç işlemeli            | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| • gerilim ölçüm girişlerinde / AWG hatlarında / tek telli                | Vida bağlantısı              |
| • akım ölçüm girişlerinde / tek telli                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>          |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>akım ölçüm girişlerinde / ince telli / kablo uç işlemeli</li> <li>akım ölçüm girişlerinde / AWG hatlarında / tek telli</li> </ul> | 2,5 mm <sup>2</sup><br>Vida bağlantısı                |
| elektrik bağlantısı modeli   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>besleme gerilimi girişlerinde</li> <li>gerilim ölçüm girişlerinde</li> <li>akım ölçüm girişlerinde</li> </ul>                     | vida bağlantısı<br>vida bağlantısı<br>vida bağlantısı |

#### Mekanik Tasarım

|  |          |
|--|----------|
| yükseklik                                | 96 mm    |
| yükseklik / ekran                        | 54 mm    |
| genişlik                                 | 96 mm    |
| genişlik / ekran                         | 72 mm    |
| derinlik                                 | 147,9 mm |
| montaj derinliği                         | 102,9 mm |
| sabitlenme türü / anahtar paneli montajı | Evet     |
| montaj pozisyonu                         | dikey    |
| net ağırlık                              | 809 g    |

#### Çevresel koşullar

|   |  |
|---|--|
| kurulum yüksekliği / NN üzerinde yükseklikte / maksimum norm  | 2 000 m  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>sanayi alanları için EMU için</li> <li>boşalmaya karşı EMU için</li> <li>yüksek frekanslı elektro manyetik alanlara karşı EMU için</li> <li>iletken alçak frekans parazitlerine karşı EMU için (sanayi)</li> <li>yüksek frekans alanlarıyla iletken parazitlere karşı EMU için</li> <li>enerji tekniksel frekanslı manyetik alanlara karşı EMU için</li> <li>hızlı geçici elektrikli parazite karşı EMU için</li> <li>gerilim düşmesi ve kesilmelerine karşı EMU için</li> <li>şok gerilimlerine karşı EMU için</li> <li>serbest düşüş için</li> <li>nemli sıcaklık çevre kontrolü için, döngüsel</li> <li>soğuk çevre kontrolü için</li> <li>kuru sıcaklık çevre kontrolü için</li> </ul> | IEC 61000-6-2<br>IEC 61000-4-2 – 6 kV Kontak boşaltımı; 8 kV Hava Boşaltımı<br>IEC 61000-4-3 80MHz ila 3 GHz, 10 Vm<br>IEC 61000-6-4<br>IEC61000-4-6;2008;0,15MHz – 80MHz<br>IEC 61000-4-8, Sınıf IV<br>IEC 61000-4-4 Sınıf 3; 2 KV, 5KHz<br>IEC 61000-4-11; 2004-03<br>IEC 61000-4-5 Kurulum Sınıfı 2, 2 KV/1 KV,<br>IEC 60068-2-31<br>IEC 60068-2-78 Test Ca<br>IEC 60068-2-1 Test Ad<br>IEC 60068-2-2 Test Bd |
| ortam sıcaklığı / işletim sırasında   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum</li> <li>maksimum</li> </ul>   | -25 °C<br>55 °C  |
| ortam sıcaklığı / depolama sırasında  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum</li> <li>maksimum</li> </ul>   | -40 °C<br>70 °C  |
| bağıl nem / 25 °C'de / yoğuşmasız / işletim sırasında   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum</li> <li>maksimum</li> </ul>   | 75 %<br>95 %   |

|                          |                           |       |                |
|--------------------------|---------------------------|-------|----------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity | other | Dangerous Good |
|--------------------------|---------------------------|-------|----------------|

[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Dangerous Goods Information](#)

#### Diğer bilgiler

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=7KM5412-6BA00-1EA2>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/7KM5412-6BA00-1EA2>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7KM5412-6BA00-1EA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM5412-6BA00-1EA2)





