

SETRON, Messgerät, 7KM PAC2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, Hutschiengerät, 3-phasig, Modbus TCP + MID, Schein- / Wirk- / Blindenergie, eigenversorgt, Schraubanschluss



| Ausführung                |             |
|---------------------------|-------------|
| Produkt-Markename         | SETRON      |
| Produkt-Bezeichnung       | 7KM PAC2200 |
| Ausführung des Produkts   | Basic       |
| Produkttyp-Bezeichnung    | Messgerät   |
| Art der Messwernerfassung | lückenlos   |

| Allgemeine technische Daten  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Baugröße des Multifunktionsmessgeräts / firmenspezifisch   | 6TE                               |
| Betriebsart für Messwernerfassung  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatische Netzfrequenzerfassung</li> <li>• Fixierung auf 50 Hz</li> <li>• Fixierung auf 60 Hz</li> </ul> | <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> |
| Kurvenform der Spannung  | sinusförmig oder verzerrt         |
| messbare Netzfrequenz / Anfangswert  | 45 Hz                             |
| messbare Netzfrequenz / Endwert  | 65 Hz                             |
| Messverfahren / für Spannungsmessung   | TRMS                              |

### Versorgungsspannung

|   |  |
|---|--|
| Spannungsart / der Versorgungsspannung  | eigenversorgt                                  |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |  |
| Schutzart IP  | IP20   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rückseitig</li> </ul>  |  |
| <b>Strom</b>  |  |
| messbarer Strom / 2 / bei AC / Nennwert   | 5 A  |
| <b>Eignung</b>  |  |
| Eignung zum Einsatz   | Hutschienengerät                               |
| <b>Produktfunktion</b>  |  |
| Produktfunktion   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blindleistungsmessung</li> <li>• Spannungsmessung</li> <li>• Strommessung</li> <li>• Wirkleistungsmessung</li> </ul> | <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>        |
| <b>Anzeige und Bedienung</b>  |  |
| Ausführung des Displays   | LCD  |
| Anzahl der Tasten   | 4  |
| <b>Kommunikation</b>  |  |
| Protokoll   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• an der Ethernet-Schnittstelle / wird unterstützt</li> <li>• wird unterstützt</li> </ul>                              | <p>MODBUS TCP</p> <p>Modbus TCP + MID</p>      |
| Übertragungsrate  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / bei Ethernet</li> <li>• 2 / bei Ethernet</li> </ul>  | <p>10 Mbit/s</p> <p>100 Mbit/s</p>             |
| <b>Fehlergrenzen</b>  |  |
| Referenzbedingung / für Messgenauigkeit   | gemäß IEC61557-12, IEC62053-22 und IEC62053-23 |
| <b>Eingänge Ausgänge</b>  |  |
| Anzahl der Digitalausgänge  | 1  |
| Anzahl der Digitaleingänge  | 1  |
| Ausführung des Schaltausgangs   | Elektronik                                     |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• an den Digitalausgängen</li> </ul>   | Schraubanschluss                               |
| Betriebsbedingung für Digitaleingänge / externe Spannungsversorgung   | Ja   |
| <b>Messeingänge</b>   |  |
| Innenwiderstand Außenleiter und Neutralleiter / bei Spannungsmessung  | 1 MΩ   |
| messbare Netzspannung   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen (PE)N und L / bei AC / minimal</li> </ul>   | 46 V   |

|   |         |
|---|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen (PE)N und L / bei AC / maximal</li> </ul>                 | 276 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen (PE)N und L / bei AC / maximaler Nennwert</li> </ul>      | 230 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen den Außenleitern / bei AC / maximaler Nennwert</li> </ul> | 400 V   |
| Messbereichserweiterung für Spannungen / mit externem Spannungswandler                                      | Nein    |
| Messbereichserweiterung für Ströme / mit externem Stromwandler  | Ja      |
| Messkategorie / für Spannungsmessung  | CATIII  |
| Netzspannung / zwischen den Außenleitern / bei AC / maximal zulässig  | 480 V   |
| Dauerstrom / bei AC / maximal zulässig  | 10 A    |
| Messkategorie / für Strommessung  | CATIII  |
| Nullpunktunterdrückung / bei Strommessung   | 10 mA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Neutralleiterstrom</li> </ul>                                  | 45 mA   |
| relativer messbarer Strom / bei AC  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>   | 1 %     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>   | 120 %   |
| Scheinleistungsaufnahme / bei Strommessung  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Messbereich 5 A / je Phase</li> </ul>                          | 0,5 V·A |
| Messverfahren / für Strommessung  | TRMS    |
| messbarer Strom / 1 / bei AC / Nennwert   | 1 A     |

#### Anschlüsse

##### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- an den Messeingängen für Spannung
- an den Messeingängen für Strom

Schraubanschluss

Schraubanschluss

#### Mechanischer Aufbau

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Höhe                                | 90 mm    |
| Breite                              | 108 mm   |
| Tiefe                               | 64 mm    |
| Einbautiefe                         | 70,8 mm  |
| Befestigungsart / Schalttafeleinbau | Nein     |
| Einbaulage                          | beliebig |

#### Approbationen Zertifikate

**Konformitätserklärung**

**sonstiges**

[Herstellereklärung](#)



## Weitere Informationen

### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=7KM2200-2EA30-1JA1>

### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KM2200-2EA30-1JA1>

### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=7KM2200-2EA30-1JA1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KM2200-2EA30-1JA1)

### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



