

SETRON, Messgerät, 7KM PAC2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 65 A, Hutschiengerät, 3-phasig, Modbus TCP + MID, Schein- / Wirk- / Blindenergie, eigenversorgt, Schraubanschluss



Ausführung	
Produkt-Markenname	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	65 A
<b>Eignung</b>	
Eignung zum Einsatz	Hutschienengerät
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blindleistungsmessung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsmessung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strommessung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirkleistungsmessung</li> </ul>	Ja
<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> </ul>	MODBUS TCP
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wird unterstützt</li> </ul>	Modbus TCP + MID
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / bei Ethernet</li> </ul>	10 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / bei Ethernet</li> </ul>	100 Mbit/s
<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 M $\Omega$
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	Nein
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=7KM2200-2EA40-1JA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KM2200-2EA40-1JA1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=7KM2200-2EA40-1JA1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KM2200-2EA40-1JA1)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



