

SETRON, Messgerät, 7KT PAC1600, LCD, L-N: 230 V, 63 A, Hutschienengerät, 1-phasig, Modbus RTU/ASCII, Schein- / Wirk- / Blindenergie, eigenversorgt, Schraubanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	7KM PAC1600
Ausführung des Produkts	Basic
Produkttyp-Bezeichnung	Messgerät
Art der Messwerterfassung	lückenlos

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Multifunktionsmessgeräts / firmenspezifisch	2TE
Betriebsart für Messwerterfassung	
<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	66 Hz
Messverfahren / für Spannungsmessung	TRMS

### Versorgungsspannung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	eigenversorgt
aufgenommene Wirkleistung	1,4 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Erweiterungsmodul / typisch</li> </ul>	
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontseitig</li> </ul>	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rückseitig</li> </ul>	IP20
<b>Strom</b>	
messbarer Strom / 2 / bei AC / Nennwert	63 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>• Frequenzmessung</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	1
<b>Kommunikation</b>	
Protokoll	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wird unterstützt</li> </ul>	Modbus RTU/ASCII
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	1 200 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	38 400 kbit/s
<b>Fehlergrenzen</b>	
Referenzbedingung / für Messgenauigkeit	gemäß IEC62053-21 und IEC62053-23
<b>Eingänge Ausgänge</b>	
Anzahl der Digitalausgänge	0
Anzahl der Digitaleingänge	0
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	Nein
<b>Messeingänge</b>	
messbare Netzspannung	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen (PE)N und L / bei AC / minimal</li> </ul>	88 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen (PE)N und L / bei AC / maximal</li> </ul>	264 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen (PE)N und L / bei AC / maximaler Nennwert</li> </ul>	230 V
Messbereichserweiterung für Spannungen / mit externem Spannungswandler	nein
Messbereichserweiterung für Ströme / mit externem Stromwandler	nein
Messkategorie / für Spannungsmessung	CATIII
Dauerstrom / bei AC / maximal zulässig	63 A
Messkategorie / für Strommessung	CATIII
Nullpunktunterdrückung / bei Strommessung	40 mA
relativer messbarer Strom / bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	0,8 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	100 %
Scheinleistungsaufnahme / bei Strommessung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Messbereich 5 A / je Phase</li> </ul>	4,8 V·A
Messverfahren / für Strommessung	TRMS
messbarer Strom / 1 / bei AC / Nennwert	63 A

#### Anschlüsse

##### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- |   |                  |
|---|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• an den Messeingängen für Spannung</li> </ul> | Schraubanschluss |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• an den Messeingängen für Strom</li> </ul>    | Schraubanschluss |

#### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	35,8 mm
Tiefe	63 mm
Befestigungsart / Schalttafeleinbau	Nein
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	148 g

#### Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb	80 %
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
	-25 ... +70 °C

#### Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• als EG-Konformitätserklärung</li> </ul>	ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zulassung Russland</li> </ul>	Ja



EG-Konf.

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=7KT1651>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KT1651>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=7KT1651](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KT1651)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



