

SETRON, Messgerät, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 80 A, Hutschiengerät, 3-phasig, S0 + MID, Schein- / Wirk- / Blindenergie, eigenversorgt, Schraubanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	7KM PAC1600
Ausführung des Produkts	Basic
Produkttyp-Bezeichnung	Messgerät
Art der Messwernerfassung	lückenlos
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Multifunktionsmessgeräts / firmenspezifisch	4TE
Betriebsart für Messwernerfassung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatische Netzfrequenzerfassung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixierung auf 50 Hz</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixierung auf 60 Hz</li> </ul>	Nein
Impulsdauer	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anfangswert</li> </ul>	30 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endwert</li> </ul>	30 ms
Kurvenform der Spannung	sinusförmig oder verzerrt
messbare Netzfrequenz / Anfangswert	45 Hz
messbare Netzfrequenz / Endwert	66 Hz

Messverfahren / für Spannungsmessung	TRMS
<b>Versorgungsspannung</b>	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	eigenversorgt
aufgenommene Wirkleistung	1 W
• ohne Erweiterungsmodul / typisch	
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	
• frontseitig	IP40
• rückseitig	IP20
<b>Strom</b>	
messbarer Strom / 2 / bei AC / Nennwert	80 A
<b>Eignung</b>	
Eignung zum Einsatz	Hutschienengerät
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion	
• Blindleistungsmessung	Ja
• Frequenzmessung	Ja
• Spannungsmessung	Ja
• Strommessung	Ja
• Wirkleistungsmessung	Ja
<b>Anzeige und Bedienung</b>	
Ausführung des Displays	LCD
Anzahl der Tasten	3
<b>Kommunikation</b>	
Protokoll	
• wird unterstützt	S0 + MID
<b>Fehlergrenzen</b>	
Referenzbedingung / für Messgenauigkeit	gemäß IEC62053-21 und IEC62053-23
<b>Eingänge / Ausgänge</b>	
Eingangsspannung / am Digitaleingang	
• Anfangswert für Signal<1>-Erkennung	85 V
• bei DC / maximal	240 V
• Endwert für Signal<0>-Erkennung	240 V
Anzahl der Digitalausgänge	2
Anzahl der Digitaleingänge	1
Ausführung der Digitalausgänge	Static
Ausführung des Schaltausgangs	Elektronik
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• an den Digitalausgängen	Schraubanschluss

Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• am Digitalausgang / bei Signal &lt;1&gt; / maximal</li> </ul>	50 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• an den Digitalausgängen / bei DC / befristet auf 100 ms / maximal</li> </ul>	50 mA
Betriebsbedingung für Digitaleingänge / externe Spannungsversorgung	Ja
Betriebsspannung / als Ausgangsspannung / bei DC / maximal zulässig	30 V

## Messeingänge

messbare Netzspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen (PE)N und L / bei AC / minimal</li> </ul>	187 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
<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
Dauerstrom / bei AC / maximal zulässig	80 A
Messkategorie / für Strommessung	CATIII
Nullpunktunterdrückung / bei Strommessung	60 mA
relativer messbarer Strom / bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	0,9 %
<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>	2,5 V·A
Messverfahren / für Strommessung	TRMS
messbarer Strom / 1 / bei AC / Nennwert	80 A

## Anschlüsse

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<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	71,6 mm
Tiefe	63 mm
Befestigungsart / Schalttafeleinbau	Nein
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	381 g

## Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m
<b>Norm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Impulseinrichtung</li></ul>	Standard / For Pulse Emitter
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb	80 %
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C -25 ... +70 °C

## Approbationen Zertifikate

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

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung



IMQ



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=7KT1671>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KT1671>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=7KT1671](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KT1671)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



