

SENTRON, Messgerät, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, Hutschienengerät, 3-phäsig, M-bus, Schein- / Wirk- / Blindenergie, eigenversorgt, Schraubanschluss



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	7KM PAC1600
Ausführung des Produkts	Basic
Produkttyp-Bezeichnung	Messgerät

### Messungen

Messverfahren	
• für Spannungsmessung	TRMS
• für Strommessung	TRMS
Art der Messwerterfassung	lückenlos
Kurvenform der Spannung	sinusförmig oder verzerrt
messbare Netzfrequenz	
• Anfangswert	45 Hz
• Endwert	66 Hz
Betriebsart für Messwerterfassung automatische Netzfrequenz erfassung	Ja
Betriebsart für Messwerterfassung	
• Fixierung auf 50 Hz	Nein

• Fixierung auf 60 Hz	Nein
<b>Versorgungsspannung</b>	
Spannungsart der Versorgungsspannung	eigenversorgt
<b>Schutzart Schutzklasse</b>	
Schutzart IP frontseitig	IP40
<b>Eignung</b>	
Eignung zum Einsatz	Hutschienengerät
<b>Produktfunktionen</b>	
Produktfunktion	
• Spannungsmessung	Ja
• Strommessung	Ja
• Wirkleistungsmessung	Ja
• Blindleistungsmessung	Ja
<b>Anzeige und Bedienung</b>	
Ausführung des Displays	LCD
Anzahl der Tasten	3
<b>Fehlergrenzen</b>	
Referenzbedingung für Messgenauigkeit	gemäß IEC62053-21 und IEC62053-23
<b>Eingänge Ausgänge</b>	
Anzahl der Digitaleingänge	1
Betriebsbedingung für Digitaleingänge externe Spannungsversorgung	Ja
Eingangsspannung am Digitaleingang bei DC maximal	240 V
Anzahl der Digitalausgänge	0
Ausführung des Schaltausgangs	Elektronik
Ausführung des elektrischen Anschlusses an den Digitalausgängen	Schraubanschluss
<b>Messeingänge</b>	
messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L bei AC maximaler Nennwert	230 V
messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L bei AC	
• minimal	187 V
• maximal	264 V
messbare Netzspannung zwischen den Außenleitern bei AC maximaler Nennwert	400 V
Messbereichserweiterung für Spannungen mit externem Spannungswandler	nein
Messkategorie für Spannungsmessung	CATIII
messbarer Strom	

• 1 bei AC Nennwert	5 A
• 2 bei AC Nennwert	5 A
relativer messbarer Strom bei AC	
• minimal	1 %
• maximal	120 %
Dauerstrom bei AC maximal zulässig	6 A
Messbereichserweiterung für Ströme mit externem Stromwandler	ja
Nullpunktunterdrückung bei Strommessung	10 mA
Messkategorie für Strommessung	CATIII

#### Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• an den Messeingängen für Spannung	Schraubanschluss
• an den Messeingängen für Strom	Schraubanschluss

#### Mechanischer Aufbau

Baugröße des Multifunktionsmessgeräts	4TE
Höhe	90 mm
Breite	71,6 mm
Tiefe	63 mm
Nettogewicht	280 g
Einbaulage	beliebig

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-25 °C
• maximal	70 °C
relative Luftfeuchte bei 25 °C ohne Kondensation während Betrieb maximal	80 %
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Verschmutzungsgrad	2

#### Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis als EG-Konformitätserklärung	ja
---	----

#### Konformitätserklärung



EG-Konf.

## Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.com/energy-automation>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=7KT1663>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KT1663>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=7KT1663](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KT1663)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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







