



SENTRON, Messgerät, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, Hutschienengerät, 3-phasig, Multifunktionsmessung inkl. THD, AC/DC, Schraubanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Multifunktionsmessgerät
Ausführung des Produkts	Basic
Produkttyp-Bezeichnung	7KT PAC1600
Messungen	
Messverfahren	TRMS
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Spannungsmessung</li> <li>für Strommessung</li> </ul>	TRMS
Art der Messwerterfassung	lückenlos
Kurvenform der Spannung	sinusförmig oder verzerrt
messbare Netzfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anfangswert</li> <li>Endwert</li> </ul>	45 Hz 66 Hz
Betriebsart für Messwerterfassung automatische Netzfrequenzerfassung	Ja
Betriebsart für Messwerterfassung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fixierung auf 50 Hz</li> <li>Fixierung auf 60 Hz</li> </ul>	Nein Nein
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	Weitspannungsnetzteil
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC/DC
Versorgungsspannung bei AC	100 ... 240 V
Versorgungsspannung bei DC	110 ... 250 V
Schutzart Schutzklasse	
Schutzart IP frontseitig	IP40
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Hutschienengerät
Produktfunktionen	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungsmessung</li> <li>Strommessung</li> <li>Wirkleistungsmessung</li> <li>Blindleistungsmessung</li> <li>Frequenzmessung</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja Ja
Anzeige und Bedienung	
Ausführung des Displays	LCD
Anzahl der Tasten	4
Fehlergrenzen	
Referenzbedingung für Messgenauigkeit	gemäß IEC62053-21 und IEC62053-23

Eingänge Ausgänge	
Anzahl der Digitaleingänge	0
Betriebsbedingung für Digitaleingänge externe Spannungsversorgung	Nein
Anzahl der Digitalausgänge	0
Ausführung des Schaltausgangs	Elektronik
Ausführung des elektrischen Anschlusses an den Digitalausgängen	Schraubanschluss

Messeingänge	
messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L bei AC maximaler Nennwert	230 V
messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L bei AC	
• minimal	50 V
• maximal	415 V
messbare Netzspannung zwischen den Außenleitern bei AC maximaler Nennwert	400 V
Messbereichserweiterung für Spannungen mit externem Spannungswandler	ja
Messkategorie für Spannungsmessung	CATIII
messbarer Strom	
• 1 bei AC Nennwert	5 A
• 2 bei AC Nennwert	5 A
relativer messbarer Strom bei AC	
• minimal	0,5 %
• maximal	120 %
Messbereichserweiterung für Ströme mit externem Stromwandler	Ja
Nullpunktunterdrückung bei Strommessung	25 mA
Messkategorie für Strommessung	CATIII

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

Mechanischer Aufbau	
Befestigungsart Hutschienenmontage	Ja
Baugröße des Multifunktionsmessgeräts	4TE
Höhe	90 mm
Breite	71,6 mm
Tiefe	63 mm
Nettogewicht	280 g
Einbaulage	beliebig

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-20 °C
• maximal	60 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-30 °C
• maximal	80 °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

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige
-----------------------------	-----------------------	----------

[Bestätigungen](#)



EG-Konf.



[Sonstige](#)

### 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?mfb=7KT1681>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KT1681>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=7KT1681](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=7KT1681)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





