

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



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

Messungen	
Messverfahren	
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsmessung 	TRMS
<ul style="list-style-type: none"> für Strommessung 	TRMS
Art der Messwerterfassung	lückenlos
Kurvenform der Spannung	sinusförmig oder verzerrt
messbare Netzfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> Anfangswert 	45 Hz
<ul style="list-style-type: none"> Endwert 	66 Hz
Betriebsart für Messwerterfassung automatische Netzfrequenzerfassung	Ja
Betriebsart für Messwerterfassung	
<ul style="list-style-type: none"> Fixierung auf 50 Hz 	Nein

- Fixierung auf 60 Hz

Nein

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung AC/DC

Schutzart Schutzklasse

Schutzart IP frontseitig IP40

Eignung

Eignung zum Einsatz Hutschienengerät

Produktfunktionen

Produktfunktion

- Spannungsmessung Ja
- Strommessung Ja
- Wirkleistungsmessung Ja
- Blindleistungsmessung 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

<ul style="list-style-type: none"> • 2 bei AC Nennwert 	5 A
relativer messbarer Strom bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,5 % 120 %
Dauerstrom bei AC maximal zulässig	6 A
Messbereichserweiterung für Ströme mit externem Stromwandler	ja
Nullpunktunterdrückung bei Strommessung	25 mA
Messkategorie für Strommessung	CATIII

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • an den Messeingängen für Spannung • an den Messeingängen für Strom 	Schraubanschluss 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	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-20 °C 60 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-30 °C 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
---	----

Konformitätserklärung



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=7KT1682>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KT1682>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KT1682

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





