

SETRON, Messgerät, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, Hutschienengerät, 3-phasig, Modbus RTU/ASCII, Schein- / Wirk- / Blindenergie, eigenversorgt, Schraubanschluss



Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
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 Netzfrequenzerfassung	Ja
Betriebsart für Messwerterfassung	
• Fixierung auf 50 Hz	Nein

- Fixierung auf 60 Hz

Nein

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung eigenversorgt

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 3

Fehlergrenzen

Referenzbedingung für Messgenauigkeit gemäß IEC62053-21 und IEC62053-23

Eingänge Ausgänge

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

Messeingänge

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



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=7KT1661>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KT1661>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KT1661

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





