



SENTRON, Messgerät, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 80 A, Hutschiengerät, 3-phasig, Modbus RTU/ASCII, Schein- / Wirk- / Blindenergie, eigenversorgt, Schraubanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname Test	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	7KM PAC1600
Ausführung des Produkts	Basic
Produkttyp-Bezeichnung	Messgerät
Messungen	
Messverfahren	
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsmessung für Strommessung 	TRMS TRMS
Art der Messwerterfassung	lückenlos
Kurvenform der Spannung	sinusförmig oder verzerrt
messbare Netzfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> Anfangswert Endwert 	45 Hz 66 Hz
Betriebsart für Messwerterfassung automatische Netzfrequenzerfassung	Ja
Betriebsart für Messwerterfassung	
<ul style="list-style-type: none"> Fixierung auf 50 Hz Fixierung auf 60 Hz 	Nein Nein
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	eigenversorgt
Schutzart Schutzklasse	
Schutzart IP frontseitig	IP40
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Hutschiengerät
Produktfunktionen	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> Spannungsmessung Strommessung Wirkleistungsmessung Blindleistungsmessung 	Ja Ja Ja 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	Ja

Spannungsversorgung		
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		80 A
• 2 bei AC Nennwert		80 A
relativer messbarer Strom bei AC		
• minimal		0,6 %
• maximal		100 %
Dauerstrom bei AC maximal zulässig		80 A
Messbereichserweiterung für Ströme mit externem Stromwandler		nein
Nullpunktunterdrückung bei Strommessung		60 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		381 g
Einbaulage Test4		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
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige



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?mlfb=7KT1665>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KT1665>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KT1665

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





