



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	
• 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	
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	
• Spannungsmessung	Ja
• Strommessung	Ja
• Wirkleistungsmessung	Ja
• Blindleistungsmessung	Ja
• Frequenzmessung	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	CAT III	
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	
Scheinleistungsaufnahme bei Strommessung		
• bei Messbereich 5 A je Phase	1,5 VA	
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](#)



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=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?mlfb=7KT1681

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





