



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

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
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 <ul style="list-style-type: none">• minimal• maximal	50 V 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 <ul style="list-style-type: none">• 1 bei AC Nennwert• 2 bei AC Nennwert	5 A 5 A	
relativer messbarer Strom bei AC <ul style="list-style-type: none">• minimal• maximal	0,5 % 120 %	
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		
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 <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	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige

[Bestätigungen](#)



EG-Konf.

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

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=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>





