

SETRON, measuring device, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 80 A, strd rail instr., 3-phase, M-Bus, apparent/ active/reactive energy, self-powered, screw terminals



Versie	
productmerknaam	SETRON
uitvoering van het product	Basic
producttypebenaming	meettoestel
aard van de meetwaarderegistratie	compleet

Algemene technische gegevens	
modus voor meetwaarderegistratie	
<ul style="list-style-type: none"> • automatische netfrequentiedetectie 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • fixatie op 50 Hz 	Geen
<ul style="list-style-type: none"> • fixatie op 60 Hz 	Geen
curvevorm van de spanning	Sinusvormig of vervormd
meetbare netfrequentie / beginwaarde	45 Hz
meetbare netfrequentie / eindwaarde	66 Hz
meetmethode / voor spanningsmeting	TRMS

Voedingsspanning	
type spanning / van de voedingsspanning	zelfvoorzienend
opgenomen werkelijk vermogen	
<ul style="list-style-type: none"> • zonder uitbreidingsmodule / typisch 	1 W

Beschermingsklasse	
beschermingsklasse IP	
<ul style="list-style-type: none"> aan voorzijde 	IP40
<ul style="list-style-type: none"> aan de achterzijde 	IP20
Elektriciteit	
meetbare stroom / 2 / bij AC / nominale waarde	80 A
Geschiktheid	
geschiktheid voor gebruik	DIN-railapparaat
Product functie	
productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> meting blindvermogen 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> frequentiemeting 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> spanningsmeting 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> stroommeting 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> meting werkelijk vermogen 	Ja
Scherm en bediening	
uitvoering van het display	LCD
aantal toetsen	3
Mededeling	
overdrachtsnelheid	
<ul style="list-style-type: none"> minimaal 	300 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> maximaal 	38 400 kbit/s
Ingangen Uitgangen	
ingangsspanning / aan de digitale ingang	
<ul style="list-style-type: none"> beginwaarde voor herkenning signaal <1> 	85 V
<ul style="list-style-type: none"> bij DC / maximaal 	240 V
<ul style="list-style-type: none"> eindwaarde voor herkenning signaal<0> 	240 V
aantal digitale uitgangen	0
aantal digitale ingangen	1
uitvoering van de schakeluitgang	elektronica
uitvoering van de elektrische aansluiting	
<ul style="list-style-type: none"> aan de digitale uitgangen 	schroefaansluiting
bedrijfsvoorwaarde voor digitale ingangen / externe voeding	Ja
Meetingangen	
meetbare netspanning	
<ul style="list-style-type: none"> tussen (PE)N en L / bij AC / minimaal 	187 V
<ul style="list-style-type: none"> tussen (PE)N en L / bij AC / maximaal 	264 V
<ul style="list-style-type: none"> tussen (PE)N en L / bij AC / maximale nominale waarde 	230 V

• tussen de buitengeleiders / bij AC / maximale nominale waarde	400 V
meetcategorie / voor spanningsmeting	CATIII
continustroom / bij AC / maximaal toelaatbaar	80 A
meetcategorie / voor stroommeting	CATIII
relatieve meetbare stroom / bij AC	
• minimaal	0,6 %
• maximaal	100 %
schijnbaar opgenomen vermogen / bij stroommeting	
• bij meetbereik 5 A / per fase	2,5 V·A
meetmethode / voor stroommeting	TRMS
meetbare stroom / 1 / bij AC / nominale waarde	80 A

Aansluitingen

uitvoering van de elektrische aansluiting

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| • aan de meetingangen voor spanning | schroefaansluiting |
| • aan de meetingangen voor stroom | schroefaansluiting |

Mechanical Design

hoogte	90 mm
breedte	71,6 mm
diepte	63 mm
inbouwpositie	willekeurig
bevestigingswijze / inbouw bedieningspaneel	Geen
nettogewicht	381 g

Eisen aan de omgeving

verontreinigingsgraad	2
opstellingshoogte / bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau / maximaal	2 000 m
relatieve luchtvochtigheid / bij 25 °C / zonder condensatie / tijdens bedrijf	
• maximaal	80 %
omgevingstemperatuur	
• tijdens bedrijf / minimaal	-25 °C
• tijdens bedrijf / maximaal	55 °C
• tijdens opslag / minimaal	-25 °C
• tijdens opslag / maximaal	70 °C

Certificaten

- | | |
|----------------------|----|
| geschiktheidsbewijs | |
| • vergunning Rusland | Ja |



EG-Konf.

Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=7KT1667>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/7KT1667>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=7KT1667

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



