

SETRON, measuring device, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, strd rail instr., 3-phase, S0 + MID, 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
pulsduur	
<ul style="list-style-type: none"> • beginwaarde 	10 ms
<ul style="list-style-type: none"> • eindwaarde 	1 000 ms
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 	2,7 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	5 A
------------------------------------------------	-----

Geschiktheid

geschiktheid voor gebruik	DIN-railapparaat
instelbaar tijdrooster / minimaal	10 ms

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

Scherf en bediening

uitvoering van het display	LCD
aantal toetsen	3

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	2
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
uitgangsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • aan de digitale uitgang / bij signaal <1> / maximaal 	50 mA
<ul style="list-style-type: none"> • aan de digitale uitgangen / bij DC / beperkt tot 100 ms / maximaal 	50 mA
bedrijfsvoorwaarde voor digitale ingangen / externe voeding	Ja
bedrijfsspanning / als uitgangsspanning / bij DC / maximaal toelaatbaar	30 V

Meetingangen

meetbare netspanning	
• tussen (PE)N en L / bij AC / minimaal	187 V
• tussen (PE)N en L / bij AC / maximaal	264 V
• 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	6 A
meetcategorie / voor stroommeting	CATIII
nulpuntonderdrukking / bij stroommeting	10 mA
relatieve meetbare stroom / bij AC	
• minimaal	1 %
• maximaal	120 %
schijnbaar opgenomen vermogen / bij stroommeting	
• bij meetbereik 5 A / per fase	6,6 V·A
meetmethode / voor stroommeting	TRMS
meetbare stroom / 1 / bij AC / nominale waarde	5 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	280 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

General Product Approval

Declaration of Conformity



IMQ



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=7KT1673>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/7KT1673>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=7KT1673

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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