

SETRON, measuring device, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 80 A, strd rail instr., 3-phase, Modbus RTU/ASCII + 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 |
| 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 | 1 200 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 | 0,9 % |
| • 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 |



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=7KT1666>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/7KT1666>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=7KT1666**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



