

SETRON, Messgerät, 7KT PAC1600, LCD, L-N: 230 V, 65 A, Hutschienengerät, 1-phasig, M-bus + MID, Schein- / Wirk- / Blindenergie, eigenversorgt, Schraubanschluss



| Ausführung | |
|---------------------------|-------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | 7KM PAC1600 |
| Ausführung des Produkts | Basic |
| Produkttyp-Bezeichnung | Messgerät |
| Art der Messwerterfassung | lückenlos |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|-----------------------------------|
| Baugröße des Multifunktionsmessgeräts / firmenspezifisch | 2TE |
| Betriebsart für Messwerterfassung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • automatische Netzfrequenzerfassung • Fixierung auf 50 Hz • Fixierung auf 60 Hz | <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> |
| Kurvenform der Spannung | sinusförmig oder verzerrt |
| messbare Netzfrequenz / Anfangswert | 45 Hz |
| messbare Netzfrequenz / Endwert | 66 Hz |
| Messverfahren / für Spannungsmessung | TRMS |

Versorgungsspannung

| | |
|--|-----------------------------------|
| Spannungsart / der Versorgungsspannung | eigenversorgt |
| aufgenommene Wirkleistung | 0,4 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • ohne Erweiterungsmodul / typisch | |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> • frontseitig | IP40 |
| <ul style="list-style-type: none"> • rückseitig | IP20 |
| Strom | |
| messbarer Strom / 2 / bei AC / Nennwert | 65 A |
| Eignung | |
| Eignung zum Einsatz | Hutschienengerät |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Blindleistungsmessung | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Frequenzmessung | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsmessung | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Strommessung | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Wirkleistungsmessung | Ja |
| Anzeige und Bedienung | |
| Ausführung des Displays | LCD |
| Anzahl der Tasten | 1 |
| Kommunikation | |
| Protokoll | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wird unterstützt | M-bus + MID |
| Übertragungsrate | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 300 kbit/s |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 38 400 kbit/s |
| Fehlergrenzen | |
| Referenzbedingung / für Messgenauigkeit | gemäß IEC62053-21 und IEC62053-23 |
| Eingänge Ausgänge | |
| Anzahl der Digitalausgänge | 0 |
| Anzahl der Digitaleingänge | 0 |
| Ausführung des Schaltausgangs | Elektronik |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • an den Digitalausgängen | Schraubanschluss |
| Betriebsbedingung für Digitaleingänge / externe Spannungsversorgung | Nein |
| Messeingänge | |
| messbare Netzspannung | |

| | |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen (PE)N und L / bei AC / minimal | 187 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen (PE)N und L / bei AC / maximal | 264 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen (PE)N und L / bei AC / maximaler Nennwert | 230 V |
| Messbereichserweiterung für Spannungen / mit externem Spannungswandler | nein |
| Messbereichserweiterung für Ströme / mit externem Stromwandler | nein |
| Messkategorie / für Spannungsmessung | CATIII |
| Dauerstrom / bei AC / maximal zulässig | 63 A |
| Messkategorie / für Strommessung | CATIII |
| Nullpunktunterdrückung / bei Strommessung | 40 mA |
| relativer messbarer Strom / bei AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 0,8 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 100 % |
| Scheinleistungsaufnahme / bei Strommessung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Messbereich 5 A / je Phase | 1 V·A |
| Messverfahren / für Strommessung | TRMS |
| messbarer Strom / 1 / bei AC / Nennwert | 63 A |

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- | | |
|---|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • an den Messeingängen für Spannung | Schraubanschluss |
| <ul style="list-style-type: none"> • an den Messeingängen für Strom | Schraubanschluss |

Mechanischer Aufbau

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 35,8 mm |
| Tiefe | 63 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart / Schalttafeleinbau | Nein |
| Nettogewicht | 148 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---------|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal | 2 000 m |
| relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb | |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 80 % |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / maximal | 55 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung / minimal | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung / maximal | 70 °C |

Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis

- als EG-Konformitätserklärung ja
- Zulassung Russland Ja

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



IMQ



EG-Konf.

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=7KT1654>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KT1654>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KT1654

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



