

SETRON, Messgerät, 7KM PAC2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, Hutschienengerät, 3-phasig, Modbus TCP, Schein- / Wirk- / Blindenergie, eigenversorgt, Schraubanschluss



| Ausführung | |
|---------------------------|-------------|
| Produkt-Markenname | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | 7KM PAC2200 |
| Ausführung des Produkts | Basic |
| Produkttyp-Bezeichnung | Messgerät |
| Art der Messwernerfassung | lückenlos |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|-----------------------------------|
| Baugröße des Multifunktionsmessgeräts / firmenspezifisch | 6TE |
| Betriebsart für Messwernerfassung | |
| <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 | 65 Hz |
| Messverfahren / für Spannungsmessung | TRMS |

Versorgungsspannung

| | |
|---|--|
| Spannungsart / der Versorgungsspannung | eigenversorgt |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • rückseitig | |
| Strom | |
| messbarer Strom / 2 / bei AC / Nennwert | 5 A |
| Eignung | |
| Eignung zum Einsatz | Hutschienengerät |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Blindleistungsmessung • Spannungsmessung • Strommessung • Wirkleistungsmessung | <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> |
| Anzeige und Bedienung | |
| Ausführung des Displays | LCD |
| Anzahl der Tasten | 4 |
| Kommunikation | |
| Protokoll | |
| <ul style="list-style-type: none"> • an der Ethernet-Schnittstelle / wird unterstützt • wird unterstützt | <p>MODBUS TCP</p> <p>Modbus TCP</p> |
| Übertragungsrate | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 / bei Ethernet • 2 / bei Ethernet | <p>10 Mbit/s</p> <p>100 Mbit/s</p> |
| Fehlergrenzen | |
| Referenzbedingung / für Messgenauigkeit | gemäß IEC61557-12, IEC62053-22 und IEC62053-23 |
| Eingänge Ausgänge | |
| Anzahl der Digitalausgänge | 1 |
| Anzahl der Digitaleingänge | 1 |
| Ausführung des Schaltausgangs | Elektronik |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • an den Digitalausgängen | Schraubanschluss |
| Betriebsbedingung für Digitaleingänge / externe Spannungsversorgung | Ja |
| Messeingänge | |
| Innenwiderstand Außenleiter und Neutralleiter / bei Spannungsmessung | 1 M Ω |
| messbare Netzspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen (PE)N und L / bei AC / minimal | 46 V |

| | |
|---|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen (PE)N und L / bei AC / maximal | 276 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen (PE)N und L / bei AC / maximaler Nennwert | 230 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen den Außenleitern / bei AC / maximaler Nennwert | 400 V |
| Messbereichserweiterung für Spannungen / mit externem Spannungswandler | Nein |
| Messbereichserweiterung für Ströme / mit externem Stromwandler | Ja |
| Messkategorie / für Spannungsmessung | CATIII |
| Netzspannung / zwischen den Außenleitern / bei AC / maximal zulässig | 480 V |
| Dauerstrom / bei AC / maximal zulässig | 10 A |
| Messkategorie / für Strommessung | CATIII |
| Nullpunktunterdrückung / bei Strommessung | 10 mA |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Neutralleiterstrom | 45 mA |
| relativer messbarer Strom / bei AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 1 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 120 % |
| Scheinleistungsaufnahme / bei Strommessung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Messbereich 5 A / je Phase | 0,5 V·A |
| Messverfahren / für Strommessung | TRMS |
| messbarer Strom / 1 / bei AC / Nennwert | 1 A |

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- an den Messeingängen für Spannung
- an den Messeingängen für Strom

Schraubanschluss

Schraubanschluss

Mechanischer Aufbau

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 108 mm |
| Tiefe | 64 mm |
| Einbautiefe | 70,8 mm |
| Befestigungsart / Schalttafeleinbau | Nein |
| Einbaulage | beliebig |

Approbationen Zertifikate

Konformitätserklärung

sonstiges

[Herstellereklärung](#)



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=7KM2200-2EA30-1EA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KM2200-2EA30-1EA1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KM2200-2EA30-1EA1

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



