



Abbildung ähnlich

SICAM P855 Multifunktionsmessgerät und Power Quality Schreiber  
Überwachung, Aufzeichnung und Power Quality-(PQ) Funktionen,  
Basismessungen und erweiterte Messungen, Hutschienengehäuse, ohne  
Display, RS485 - Modbus RTU, Frontschutzklasse: IP20, Modbus TCP

| Messfunktionen   |           |
|--|-----------|
| Abtastfrequenz / je Abtastzyklus   | 10 240 Hz |
| Anzahl der Oberschwingungen  | 40        |
| Produktfunktion / Phasenwinkelmessung  | Ja        |
| Produktfunktion / Wirkleistungsmessung   | Ja        |
| Produktfunktion / Blindleistungsmessung  | Ja        |
| Produktfunktion / Scheinleistungsmessung   | Ja        |
| Produktfunktion / Abfrage Grenzwertverletzungen  | Ja        |
| Produktfunktion / Logikfunktion  | Ja        |
| Produktfunktion / Messung der harmonischen Wirkleistung  | Nein      |
| Art der Messwertaufzeichnung / min./max.-Werte   | Ja        |
| Art der Messwertaufzeichnung / Mittelwerte   | Ja        |
| Genauigkeitsklasse / des Messgeräts / bei Messgröße Wirkleistung / gemäß IEC 62053-22          | 0,5S      |
| Genauigkeitsklasse / des Messgeräts / bei Messgröße Blindleistung                              | 1         |
| Speicherkapazität  | 2 Gbyte   |
| Power Quality-Funktionen   |           |
| Netzqualitätsfunktion / Transientenerkennung/Protokollierung                                   | Nein      |
| Netzqualitätsfunktion / Messung der Spannung der Oberschwingungen im Bereich 2 kHz ... 9 kHz   | Nein      |
| Netzqualitätsfunktion / Messung der Spannung der Oberschwingungen im Bereich 9 kHz ... 150 kHz | Nein      |
| Netzqualitätsfunktion / Total Harmonic Distortion (THD)  | Ja        |
| Netzqualitätsfunktion / Spannungseinbruch  | Ja        |
| Netzqualitätsfunktion / erkennen von Unsymmetrie   | Ja        |
| Netzqualitätsfunktion / erkennen und visualisieren von Spannungsschwankungen                   | Ja        |
| Netzqualitätsfunktion / Messung des Phasenwinkels der Harmonischen                             | Nein      |
| Produkteigenschaft / Datenauswertung gemäß EN 50160  | Ja        |
| Produktfunktion / Überspannungserkennung   | Ja        |
| Produktfunktion / für Spannungsschwankungen durch Flicker / integriert / gemäß IEC 61000-4-15  | Ja        |
| Genauigkeitsklasse / des Messgeräts / gemäß IEC 61000-4-30                                     | Class S   |
| Anzahl der Abtastwerte / je 10 Abtastzyklen  | 2 048     |
| Datenformate   |           |
| Ausführung des Datenformats / für Aufzeichnung / COMTRADE                                      | Ja        |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Ausführung des Datenformats / für Aufzeichnung / PQDif             | Ja                          |
| Art der Datenübertragung / via CSV                                 | Ja                          |
| <b>Energie-Management-Funktionen</b>                               |                             |
| Produktfunktion / Wirkenergiemessung                               | Ja                          |
| Produktfunktion / Blindenergiemessung                              | Ja                          |
| Produktfunktion / Scheinenergiemessung                             | Ja                          |
| Energiemanagementfunktion / Berechnung von Lastprofilen            | Nein                        |
| Energiemanagementfunktion / Tarife                                 | Nein                        |
| Energiemanagementfunktion / Nutzungsdauer (TOU)                    | Nein                        |
| Anzahl der Tarife  | 0                           |
| <b>Messeingänge</b>  |                             |
| Anzahl der Eingänge / für Spannungsmessung                         | 4                           |
| Anzahl der Eingänge / für Strommessung                             | 3                           |
| Eingangsspannung / zwischen L und L / maximal                      | 690 V                       |
| Eingangsspannung / zwischen L und N / maximal                      | 400 V                       |
| Eingangsstrom / maximal  | 10 A                        |
| <b>Versorgungsspannung</b>   |                             |
| Versorgungsspannung / bei AC                                       | 110 ... 230 V               |
| Versorgungsspannung / bei DC                                       | 24 ... 250 V                |
| Messbereich Frequenz / an den Messeingängen                        | 42,5 ... 69 Hz              |
| Spannungsart / der Versorgungsspannung                             | AC/DC                       |
| <b>Eingänge / Ausgänge</b>   |                             |
| Anzahl der Analogeingänge  | 0                           |
| Anzahl der Digitaleingänge   | 0                           |
| Anzahl der Analogausgänge  | 0                           |
| Anzahl der Digitalausgänge   | 2                           |
| <b>Kommunikation</b>   |                             |
| Protokoll / wird unterstützt / IEC 61850                           | Nein                        |
| Protokoll / wird unterstützt / Modbus TCP                          | Ja                          |
| Protokoll / wird unterstützt / Modbus RTU                          | Ja                          |
| Protokoll / wird unterstützt / SNMP                                | Ja                          |
| Protokoll / wird unterstützt / OPC UA mit PubSub                   | Ja                          |
| Kommunikationsfunktion / Modbus RTU als Master                     | Nein                        |
| Anzahl der Ports / der Ethernet-Schnittstelle                      | 1                           |
| Produktfunktion / Gateway-Funktion zu Modbus RTU                   | Nein                        |
| <b>Cyber Security</b>  |                             |
| Art der Zugangskontrolle / Rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC) | Nein                        |
| Produktfunktion / Protokollierung via Audit log                    | Nein                        |
| Produktfunktion / Protokollierung via Security Eventlog            | Nein                        |
| Dienst / als Webserver / HTTPS                                     | Ja                          |
| Produktfunktion / Firmware-Kennung                                 | Nein                        |
| <b>Zeitsynchronisation</b>   |                             |
| Typ der Uhrzeitsynchronisation                                     | NTP                         |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>   |                             |
| Breite   | 96 mm                       |
| Höhe   | 96 mm                       |
| Tiefe  | 100 mm                      |
| Gewicht  | 490 g                       |
| Produktausstattung / mit Display                                   | Nein                        |
| Befestigungsart / Hutschienenmontage                               | Ja                          |
| Befestigungsart / Wandmontage                                      | Ja                          |
| Befestigungsart / Rack-Montage                                     | Nein                        |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses                            | Schraubklemmen              |
| anschließbarer Leiterquerschnitt                                   | 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Schutzart / Schutzklasse</b>                                    |                             |
| Schutzart IP / frontseitig   | IP20                        |
| Schutzart IP / rückseitig  | IP20                        |

| Umgebungsbedingungen                   |                |
|--|----------------|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb  | -25 ... +55 °C |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | -40 ... +70 °C |
| Approbationen / Zertifikate            |                |
| Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung    | Ja             |
| Eignungsnachweis / UL-Zulassung        | Ja             |
| Weitere Informationen                  |                |

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.com/energy-automation>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=7KG8550-0AA10-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KG8550-0AA10-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=7KG8550-0AA10-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KG8550-0AA10-0AA0)

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

