

SICAM P850 Multifunktionsmessgerät, Basismessungen, Schalttafeleinbaugerät, mit grafischem Display, RS485 - IEC 60870-5-103 und Modbus RTU, Frontschutzklasse: IP51, Modbus TCP



Abbildung ähnlich

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 Messwernerfassung / min./max.-Werte	Ja
Art der Messwernerfassung / 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 / Total Harmonic Distortion (THD)	Ja
Netzqualitätsfunktion / Spannungseinbruch	Ja
Netzqualitätsfunktion / Messung des Phasenwinkels der Harmonischen	Nein
Produktfunktion / für Spannungsschwankungen durch Flicker / integriert / gemäß IEC 61000-4-15	Nein
Genauigkeitsklasse / des Messgeräts / gemäß IEC 61000-4-30	Class S

Datenformate	
Art der Datenübertragung / via CSV	Ja

Energie-Management-Funktionen	
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

Messeingänge	
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

Versorgungsspannung	
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

Eingänge / Ausgänge	
Anzahl der Analogeingänge	0
Anzahl der Digitaleingänge	0
Anzahl der Analogausgänge	0
Anzahl der Digitalausgänge	2

Kommunikation	
Protokoll / wird unterstützt / IEC 61850	Nein
Protokoll / wird unterstützt / Modbus TCP	Ja

Protokoll / wird unterstützt / Modbus RTU	Ja
Protokoll / wird unterstützt / PROFIBUS DP	Nein
Protokoll / wird unterstützt / SNMP	Ja
Protokoll / wird unterstützt / OPC UA mit PubSub	Nein
Protokoll / wird unterstützt / IEC 60870-5-103	Ja
Kommunikationsfunktion / Modbus RTU als Master	Nein
Anzahl der Ports / der Ethernet-Schnittstelle	1
Produktfunktion / Gateway-Funktion zu Modbus RTU	Nein

### Cyber Security

Art der Zugangskontrolle / Rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC)	Nein
Produktfunktion / Protokollierung via Audit log	Nein
Produktfunktion / Protokollierung via Security Eventlog	Nein
Dienst / als Webserver / HTTPS	Nein
Produktfunktion / Firmware-Kennung	Nein

### Zeitsynchronisation

Typ der Uhrzeitsynchronisation	NTP
--------------------------------	-----

### Mechanischer Aufbau

Breite	96 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	100 mm
Gewicht	600 g
Produktausstattung / mit Display	Ja
Befestigungsart / Hutschienenmontage	Nein
Befestigungsart / Wandmontage	Nein
Befestigungsart / Rack-Montage	Ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemmen
anschließbarer Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

### Schutzart / Schutzklasse

Schutzart IP / frontseitig	IP51
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=7KG8501-0AA32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KG8501-0AA32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=7KG8501-0AA32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KG8501-0AA32-0AA0)

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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