SIEMENS

Datenblatt 7KG8551-0AA01-2AA0



Abbildung ähnlich

SICAM P855 Multifunktionsmessgerät und Power Quality Schreiber, Überwachung, Aufzeichnung und Power Quality-(PQ) Funktionen, Basismessungen und erweiterte Messungen, Schalttafeleinbaugerät, mit grafischem Display, ohne serielle Schnittstelle und Kommunikationsprotokoll, Frontschutzklasse: IP40, Modbus TCP und IEC 61850 Server

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 Messwerterfassung / min./max.-Werte	Ja
Art der Messwerterfassung / 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Energie-Management-Funktionen	
Produktfunktion / Wirkenergiemessung	Ja
Produktfunktion / Blindenergiemessung	Ja
Produktfunktion / Scheinenergiemessung	Ja
Energiemanagementfunktion / Berechnung von Lastprofilen	Ja
Energiemanagementfunktion / Tarife	Ja
Energiemanagementfunktion / Nutzungsdauer (TOU)	Ja
Anzahl der Tarife	8
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	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Modbus TCP	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Modbus RTU	Nein
Protokoll / wird unterstützt / SNMP	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	Ja
Produktfunktion / Firmware-Kennung	Ja
Zeitsynchronisation	
Typ der Uhrzeitsynchronisation	NTP
Mechanischer Aufbau	
Breite	96 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	100 mm
Gewicht	520 g
Produktausstattung / mit Display	Ja
Befestigungsart / Hutschienenmontage	Nein
Befestigungsart / Wandmontage	Nein
Befestigungsart / Rack-Montage	Ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemmen
anschließbarer Leiterquerschnitt	0,2 ... 2,5 mm²
Schutzart / Schutzklasse	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Schutzart IP / rückseitig	IP20
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	-25 ... +55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	-40 ... +70 °C

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Approbationen / Zertifikate	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Eignungsnachweis / UL-Zulassung	Ja

Weitere Informationen

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.
Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
https://www.siemens.com/energy-automation

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=7KG8551-0AA01-2AA0

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KG8551-0AA01-2AA0

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KG8551-0AA01-2AA0

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
https://www.siemens.de/ausschreibungstexte

Power Academy - Ihr professioneller Trainings- und Beratungspartner im Bereich der Energieübertragung und -verteilung
https://www.siemens.de/poweracademy

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens