SIEMENS

Datenblatt 7KT1542

E-Zähler mit LC-Display, 3-phasig, CT/5A, 2xS0,2 Tarife, Wandleranschluss geeicht nach MID Datenübertragungsfunktion



Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produktqualität / geeicht	Ja
Art der Messwerterfassung / Lastgang	Nein
Art des Signals	S0
Ausführung des Elektrizitätszählers	elektronisch
Ausführung des Impulsausgangs	elektrisch

Allgemeine technische Daten	
energiebezogene Impulsanzahl	100 1/kVAh
Form des Stromnetzwerks	Vierleiter
Genauigkeitsklasse	1,2
Messgenauigkeit	Klasse 1 (Wirkenergie nach EN 50470-3) ; Klasse 2 (Blindenergie nach EN 62053-23)
Nennstromstärke der Verbrauchsmessung / bei Wandlermessung	5A

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP50

Strom

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Stromartausführung des Elektrizitätszählers	4-Leiter-Messwandler-Zähler
Tarifausführung des Elektrizitätszählers	Zweitarif
Energieartausführung des Elektrizitätszählers	Wirk-/Blindverbrauchszähler
kurzzeitiger Überlaststrom	6 A

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	50 Hz
• Bemessungswert	50 Hz
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	400 V
• zwischen N und L / minimal	184 V
• zwischen N und L / maximal	276 V
Betriebsstrom / Bemessungswert	5 A

Eignung

Eignung zur Verwendung	Bezug/Lieferung
• Inkremental-Wert-Erfassung	Nein

Produktdetails

Produktbestandteil	
• elektronischer Impulsgeber	Nein
• Impulsausgang	Ja

Produktfunktion

Produktfunktion	
• Rücklaufsperre	Nein
• Sperrcode	Nein
• Strom-Tarif-Zählerumschaltung	Ja

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige	digital

Kommunikation

Ausführung der Schnittstelle	sonstige

Anzahl

Anzahl der darstellbaren Zeichen	8

Anschlüsse

Anschlussart des Elektrizitätszählers	Meßwandleranschluß

Mechanischer Aufbau

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	Einbau
Befestigungsart / Reiheneinbau	Ja

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis | Measuring Instruments Directive

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=7KT1542

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KT1542

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KT1542

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens