

SENTRON, Messgerät, 7KM PAC2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 1/5 A, M-Bus, Schein- / Wirk- / Blindenergie



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
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	
<ul style="list-style-type: none"> • rückseitig 	IP20
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 	Ja Ja Ja Ja
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 	MODBUS TCP M-Bus
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / bei Ethernet • 2 / bei Ethernet 	10 Mbit/s 100 Mbit/s
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 / an den Digitalausgängen	Schraubanschluss
Betriebsbedingung für Digitaleingänge / externe Spannungsversorgung	Ja
Messeingänge	
Innenwiderstand Außenleiter und Neutraleiter / 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
Messkategorie / für Spannungsmessung	CATIII
Netzspannung / zwischen den Außenleitern / bei AC / maximal zulässig	480 V
Dauerstrom / bei AC / maximal zulässig	10 A
Messbereichserweiterung für Ströme / mit externem Stromwandler	Ja
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
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	100 A

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • an den Messeingängen für Spannung 	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> • an den Messeingängen für Strom 	Schraubanschluss

Mechanischer Aufbau

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

Approbationen Zertifikate



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?mfb=7KM2200-2EA30-1CA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KM2200-2EA30-1CA1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=7KM2200-2EA30-1CA1

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



