



SETRON, dispositivo di misura, 7 km PAC2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 65 A, Apparecchio per montaggio su guida DIN, trifase Modbus TCP + MID, energia apparente / energia attiva / energia reattiva, autoalimentato, morsetto a vite

Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	7KM PAC2200
Esecuzione del prodotto	base
Designazione del tipo di prodotto	Dispositivo di misura
tipo di acquisizione valori di misura	senza spazi
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del multimetro	6UM
modo di funzionamento per rilevamento dei valori di misura	- rilevamento automatico della frequenza di rete - fissaggio a 50 Hz - fissaggio a 60 Hz
forma della curva della tensione	sinusoidale o distorta
frequenza di rete misurabile / valore iniziale	45 Hz
frequenza di rete misurabile / valore finale	65 Hz
metodo di misura / per misura di tensione	TRMS
Tensione di alimentazione	
tipo di tensione / della tensione di alimentazione	AC
Classe di protezione	
- grado di protezione IP / lato frontale - Grado di protezione IP / posteriore	IP40 IP20
classe di protezione dell'apparecchiatura / nello stato di installazione	II
Elettricità	
corrente di breve durata ammissibile (I _{cw}) / limitato a 10 ms / valore nominale	1 990 A
corrente misurabile	- con AC / valore iniziale - con AC / valore finale
corrente di riferimento (I _{ref}) / 1 / con AC / valore nominale	10 A
reticolo temporale impostabile / min.	10 ms
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto	- misura di potenza reattiva - misura di tensione - misura di corrente - misura della potenza attiva
Visualizzazione e funzionamento	

esecuzione del display	LCD
numero dei tasti	4
colore / dello sfondo dell'indicatore	bianco
intensità di illuminazione della retroilluminazione sul display regolabile	Si
intensità di illuminazione della retroilluminazione sul display a riduzione temporizzata	Si
contrasto del display regolabile	Si
Comunicazione	
numero delle interfacce / secondo Fast Ethernet	1
protocollo / sull'interfaccia Ethernet / viene supportato	MODBUS TCP
• velocità di trasmissione / 1 / con Ethernet • velocità di trasmissione / 2 / con Ethernet	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Criticare i limiti	
condizione di riferimento / per precisione di misurazione	secondo IEC 61557-12, IEC 62053-22 e IEC 62053-23
formula per incertezza di misura relativa complessiva	
• per grandezza di misura corrente • per grandezza di misura potenza attiva • per grandezza di misura fattore di potenza • per grandezza di misura energia reattiva	+/- 0,5 % +/- 1 % +/- 0,5 % Classe 2 secondo IEC62053-23
Ingressi Uscite	
tensione di ingresso / sull'ingresso digitale / con DC / max.	30 V
• corrente di ingresso / sull'ingresso digitale / valore iniziale per riconoscimento di segnale <1> • corrente di ingresso / sull'ingresso digitale / valore finale per riconoscimento di segnale <0>	2,5 mA 0,5 mA
tensione di impiego / come tensione di uscita / con DC / max. ammissibile	30 V
Numero di ingressi digitali • esecuzione del collegamento elettrico / sugli ingressi digitali	1 morsetti a vite
condizione di esercizio per ingressi digitali / tensione di alimentazione esterna	Si
esecuzione del collegamento elettrico / sulle uscite digitali	morsetti a vite
Esecuzione delle uscite digitali	funzione di commutazione o emissione di impulsi
Numero delle uscite digitali	1
• corrente di uscita / sull'uscita digitale / per segnale <0> / max. • Corrente di uscita / sull'uscita digitale / per segnale <1> / max. • corrente di uscita / sulle uscite digitali / con DC / limitato a 100 ms / max.	0,2 mA 50 mA 130 mA
frequenza di commutazione / sull'uscita digitale / max.	17 Hz
durata impulso	
• valore iniziale • valore finale	30 ms 500 ms
caratteristica dell'uscita / resistente a cortocircuito	Si
resistenza interna / sulle uscite digitali	30 Ω
norma / per dispositivo funzionante a impulsi	secondo IEC62053-31
Ingressi di misura	
tensione di rete misurabile	
• tra (PE)N e L / con AC / valore nominale max. • tra (PE)N e L / con AC / min. • tra (PE)N e L / con AC / max. • tra i conduttori di linea / con AC / valore nominale max. • tra i conduttori di linea / con AC / min. • tra i conduttori di linea / con AC / max.	230 V 46 V 276 V 400 V 34,6 V 480 V
ampliamento campo di misura per tensioni / con trasformatore di tensione esterno	No
resistenza interna conduttore di linea e conduttore di neutro / per misura di tensione	1 MΩ

categoria di misura / per misura di tensione	CATIII
categoria di misura / per misura di corrente	CATIII
corrente permanente / con AC / max. ammissibile	65 A
ampliamento campo di misura per correnti / con trasformatore di corrente esterno	No
metodo di misura / per misura di corrente	TRMS

Conessioni

esecuzione del collegamento elettrico	
- sugli ingressi di misura per tensione - sugli ingressi di misura per corrente	morsetti a vite morsetti a vite

Progettazione meccanica

Altezza	97 mm
Altezza / del display	27 mm
Larghezza	108 mm
Larghezza / del display	45 mm
Profondità	71 mm
Profondità di incasso	64 mm
tipo di fissaggio / incasso in pannello di comando	No
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	415 g

Condizioni ambientali

Altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	2 000 m
Temperatura ambiente / durante l'esercizio	
- min. - max.	-25 °C 55 °C
Temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
- min. - max.	-25 °C 70 °C
Umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	75 %

Certificati

certificato di idoneità	
- omologazione per Australia - omologazione per Russia	Si Si

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=7KM2200-2EA40-1JA1>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/7KM2200-2EA40-1JA1>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM2200-2EA40-1JA1

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



