

SETRON, dispositivo di misura, 7 km PAC2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, Apparecchio per montaggio su guida DIN, trifase Modbus RTU, 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 / specifica di azienda	6UM
Modo di funzionamento per rilevamento dei valori di misura	
<ul style="list-style-type: none"> • Rilevamento automatico della frequenza di rete 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Fissaggio a 50 Hz 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Fissaggio a 60 Hz 	No
Durata impulso	
<ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale 	30 ms
<ul style="list-style-type: none"> • Valore finale 	500 ms
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	IP40
• posteriore	IP20
Classe di protezione dell'apparecchiatura / nello stato di installazione	II
Elettricità	
Corrente misurabile	
• 1 / con AC / valore nominale	1 A
• 2 / con AC / valore nominale	5 A
Reticolo temporale impostabile / min.	10 ms
Funzione del prodotto	
• Funzione del prodotto / Intensità di illuminazione della retroilluminazione sul display regolabile	Sì
• Funzione del prodotto / Intensità di illuminazione della retroilluminazione sul display a riduzione temporizzata	Sì
• Funzione del prodotto / Misura di potenza reattiva	Sì
• Funzione del prodotto / Contrasto del display regolabile	Sì
• Funzione del prodotto / misura di tensione	Sì
• Funzione del prodotto / misura di corrente	Sì
• Funzione del prodotto / misura della potenza attiva	Sì
Visualizzazione e funzionamento	
Esecuzione del display	LCD
Numero dei tasti	4
Colore / dello sfondo dell'indicatore	bianco
Comunicazione	
Protocollo	
• viene supportato	Modbus RTU
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	
<ul style="list-style-type: none"> • per grandezza di misura energia reattiva • per grandezza di misura fattore di potenza • per grandezza di misura potenza attiva 	Classe 2 secondo IEC62053-23 +/- 0,5 % +/- 1 %

Ingressi Uscite

Tensione di ingresso / sull'ingresso digitale	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / max. 	30 V
numero delle uscite digitali	1
numero di ingressi digitali	1
Esecuzione delle uscite digitali	funzione di commutazione o emissione di impulsi
Esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • sugli ingressi digitali • sulle uscite digitali 	morsetti a vite morsetti a vite
Corrente di ingresso / sull'ingresso digitale	
<ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale per riconoscimento di segnale <1> • Valore finale per riconoscimento di segnale<0> 	2,5 mA 0,5 mA
Corrente di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> • sull'uscita digitale / per segnale <0> / max. • sull'uscita digitale / per segnale <1> / max. • sulle uscite digitali / con DC / limitato a 100 ms / max. 	0,2 mA 50 mA 130 mA
Condizione di esercizio per ingressi digitali / Tensione di alimentazione esterna	Sì
Tensione di impiego / come tensione di uscita / con DC / max. ammissibile	30 V
Caratteristica dell'uscita / resistente a cortocircuito	Sì
Resistenza interna / sulle uscite digitali	30 Ω
Frequenza di commutazione / sull'uscita digitale / max.	17 Hz

Ingressi di misura

Resistenza interna conduttore di linea e conduttore di neutro / per misura di tensione	1 MΩ
Tensione di rete misurabile	
<ul style="list-style-type: none"> • tra (PE)N e L / con AC / min. • tra (PE)N e L / con AC / max. • tra (PE)N e L / con AC / valore nominale max. • tra i conduttori di linea / con AC / min. • tra i conduttori di linea / con AC / max. • tra i conduttori di linea / con AC / valore nominale max. 	46 V 276 V 230 V 34,6 V 480 V 400 V

Ampliamento campo di misura per tensioni / con trasformatore di tensione esterno	No
Ampliamento campo di misura per correnti / con trasformatore di corrente esterno	Sì
Categoria di misura / per misura di tensione	CATIII
Tensione di rete / tra i conduttori di linea / con AC / max. ammissibile	480 V
Corrente permanente / con AC / max. ammissibile	10 A
Soppressione punto zero / con misura di corrente	10 mA
• per corrente di neutro	45 mA
Corrente misurabile relativa / con AC	
• min.	1 %
• max.	120 %
Potenza apparente assorbita / con misura di corrente	
• con campo di misura 5 A / per ogni fase	0,5 V·A
Metodo di misura / per misura di corrente	TRMS

Conessioni

Esecuzione del collegamento elettrico	
• sugli ingressi di misura per tensione	morsetti a vite
• sugli ingressi di misura per corrente	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	310 g

Condizioni ambientali

altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	2 000 m
norma	
• per dispositivo funzionante a impulsi	secondo IEC62053-31
Umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio	
• max.	75 %
temperatura ambiente / durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min.	-25 °C

• max.

70 °C

Certificati

- | | |
|--|----|
| • Certificato di idoneità / omologazione per Australia | Si |
| • Certificato di idoneità / omologazione per Russia | Si |

Declaration of Conformity

other

[Manufacturer Declaration](#)



EG-Konf.

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=7KM2200-2EA30-1DA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/7KM2200-2EA30-1DA1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM2200-2EA30-1DA1

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



