



SETRON PAC3220 LCD 96x96 mm Power Monitoring Device  
 apparecchio da incasso in pannello di comando per la misura di grandezze elettriche protocollo: Modbus TCP con display grafico UE nom: 690/400V 45 ... 65 Hz IE nom: X/1A oppure X/5A AC energia ausiliaria: DC 24 ... 60 V -20/+10 % collegamento con morsetti a vite

### Versione

marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	strumento di misura multifunzione
esecuzione del prodotto	base
designazione del tipo di prodotto	7KM PAC3220
tipo di acquisizione valori di misura	senza spazi
esecuzione della tensione di alimentazione	alimentatore a bassa tensione

### Dati tecnici generali

larghezza della sfinestratura	92 mm
altezza della sfinestratura	92 mm
grandezza costruttiva del multimetro	grandezza costruttiva 96
modo di funzionamento per rilevamento dei valori di misura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>rilevamento automatico della frequenza di rete</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>fissaggio a 50 Hz</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>fissaggio a 60 Hz</li> </ul>	No
forma della curva della tensione	sinusoidale o distorta
frequenza di rete misurabile valore iniziale	45 Hz
frequenza di rete misurabile valore finale	65 Hz

### Tensione di alimentazione

tensione di alimentazione 1 con DC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale min.</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale max.</li> </ul>	60 V
tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
categoria di misura per tensione di alimentazione	CATIII
potenza apparente assorbita senza modulo di ampliamento tip.	4 VA

### Classe di protezione

grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>lato frontale</li> </ul>	IP65
<ul style="list-style-type: none"> <li>posteriore</li> </ul>	IP20

### Elettricit 

corrente di impiego con AC valore nominale	10 A
corrente misurabile	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 con AC valore nominale</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 con AC valore nominale</li> </ul>	5 A

### Opportunit 

idoneit� all'impiego	montaggio a incasso in pannelli di comando fissi in ambienti chiusi
idoneit� all'impiego misuratore di potenza reattiva	Si
reticolo temporale impostabile min.	10 ms

### Funzione del prodotto

funzione del prodotto	
• misura di potenza reattiva	Sì
• misura di frequenza	Sì
• misura impulsi	Sì
• misura di tensione	Sì
• misura di corrente	Sì
• misura della potenza attiva	Sì

### Visualizzazione e funzionamento

esecuzione del display	LCD
numero dei tasti	4
colore dello sfondo dell'indicatore	bianco
lingua nazionale nella visualizzazione del display viene supportato	de, en, fr, es, it, pt, tr, zh, pl
indicazione del display invertibile (positivo <=> negativo)	Sì
intensità di illuminazione della retroilluminazione sul display regolabile	No
intensità di illuminazione della retroilluminazione sul display a riduzione temporizzata	Sì
contrasto del display regolabile	Sì
risoluzione schermo orizzontale	128
risoluzione verticale dello schermo	96

### 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>	7 mA
tensione di impiego come tensione di uscita con DC max. ammissibile	30 V
numero di ingressi digitali	2
• esecuzione del collegamento elettrico sugli ingressi digitali	morsetti a vite
condizione di esercizio per ingressi digitali tensione di alimentazione esterna	Sì
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	2
esecuzione dell'uscita di commutazione	bidirezionale
corrente di uscita	
• sulle uscite digitali con DC limitato a 100 ms max.	130 mA
frequenza di commutazione sull'uscita digitale max.	17 Hz
durata impulso	
• valore iniziale	30 ms
• valore finale	500 ms
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
resistenza interna sulle uscite digitali	55 Ω
norma per dispositivo funzionante a impulsi	secondo IEC62053-31

### Connessioni

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

### Progettazione meccanica

altezza	96 mm
altezza del display	54 mm
larghezza	96 mm
larghezza del display	72 mm
profondità	56 mm
profondità di incasso	51 mm
tipo di fissaggio incasso in pannello di comando	Sì
posizione di montaggio	verticale
spessore del materiale del pannello di comando max.	4 mm
peso netto	325 g

### Condizioni ambientali

altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente durante l'esercizio	

• min.	-25 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
umidità relativa a 25 °C senza condensa durante l'esercizio	
• max.	75 %

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------

[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity	other	Environment
---------------------------	-------	-------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[PROFINET-Certification](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

##### 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=7KM3220-1BA01-1EA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/7KM3220-1BA01-1EA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7KM3220-1BA01-1EA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM3220-1BA01-1EA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





