



SETRON PAC3220 LCD 96 × 96 mm Dispositivo de vigilancia eléctrica incorporado en panel para medir magnitudes eléctricas Protocolo: Modbus TCP con display gráfico Ue nominal: 690/400 V 45-65 Hz Ie nominal: X/1 A o bien X/5 A AC Energía auxiliar: 100...250 V +– 10 % AC/DC Conexión por borne de tornillo

La versión

nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	medidor multifunción
tipo de producto	Basic
denominación del tipo de producto	7KM PAC3220
tipo de captura de valores medidos	completo
tipo de alimentación eléctrica	fuelle de alimentación de gran alcance

Datos técnicos generales

ancho del recorte	92 mm
altura del recorte	92 mm
tamaño del analizador de red	tamaño constructivo 96
modo de operación para captura de valores medidos	
• medida automática de la frecuencia de red	Sí
• ajuste fijo a 50 Hz	No
• ajuste fijo a 60 Hz	No
forma de curva de la tensión	sinusoidal o distorsionado
frecuencia de red medible valor inicial	45 Hz
frecuencia de red medible valor final	65 Hz

La tensión de alimentación

tensión de alimentación 1 con AC	
• valor nominal mínimo	100 V
• valor nominal máximo	250 V
tensión de alimentación 1 con DC	
• valor nominal mínimo	100 V
• valor nominal máximo	250 V
tipo de corriente de la tensión de alimentación	AC/DC
categoría de medida para tensión de alimentación	CATIII
potencia aparente consumida sin módulo de ampliación típico	8 VA

Clase de protección

grado de protección IP	
• frontal	IP65
• por el dorso	IP20

Idoneidad

aptitud de uso	Montaje en cuadros/tableros fijos dentro de salas cerradas
aptitud para uso vatímetro de reactiva	Sí
ventana de tiempo ajustable mín.	10 ms

Función del producto

función del producto	
• medida de la potencia reactiva	Sí
• medición de la frecuencia	Sí

- medición de impulsos
- medición de tensión
- medición de corriente
- medida de potencia activa

Sí
Sí
Sí
Sí

Visualización y funcionamiento

tipo de display	LCD
número de teclas	4
color del fondo del display	blanco
idioma en la indicación del display soportado	de, en, fr, es, it, pt, tr, zh, pl
indicación de display invertible (modo positivo <=> negativo)	Sí
intensidad de retroiluminación del display ajustable	No
intensidad de retroiluminación del display reducible controlada por tiempo	Sí
contraste de display ajustable	Sí
resolución de imagen horizontal	128
resolución de imagen vertical	96

Entradas Salidas

tensión de entrada en entrada digital con DC máx.	30 V
intensidad de entrada en entrada digital • valor inicial para señal<1>-detección	7 mA
tensión de empleo como tensión de salida con DC máx. admisible	30 V
número de entradas digitales • tipo de conexión eléctrica en las entrada digitales	2 conexión por tornillo
condición operativa para entradas digitales alimentación externa	Sí
tipo de conexión eléctrica en las salidas digitales	conexión por tornillo
tipo de salidas digitales	función conmutar o impulso
número de salidas digitales	2
tipo de salida lógica	bidireccional
intensidad de salida • en las salidas digitales con DC limitada a 100 ms máx.	130 mA
frecuencia de conmutación en salida digital máx.	17 Hz
duración del impulso • valor inicial • valor final	30 ms 500 ms
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
resistencia interna en las salidas digitales	55 Ω
norma para generador de impulsos	según IEC62053-31

Conexiones

tipo de conexión eléctrica • en las entradas para alimentación de tensión • en las entradas de medida de tensión • en las entradas de medida de corriente	conexión por tornillo conexión por tornillo conexión por tornillo
---	---

Diseño Mecánico

altura	96 mm
altura del display	54 mm
anchura	96 mm
anchura del display	72 mm
profundidad	56 mm
profundidad de montaje	51 mm
tipo de fijación empotrado en panel	Sí
posición de montaje	vertical
grosor del material del cuadro de distribución máx.	4 mm
peso neto	325 g

Condiciones ambientales

altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente durante el funcionamiento • mín. • máx.	-25 °C 55 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	

- mín.
- máx.

humedad relativa del aire con 25 °C sin condensación durante el funcionamiento

- máx.

-25 °C

70 °C

75 %

General Product Approval

EMC

Declaration of
Conformity

[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of
Conformity

other

Environment



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[PROFINET-Certification](#)

[Environmental Conformations](#)

Más información

Información sobre el embalaje

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

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=7KM3220-0BA01-1DA0>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/7KM3220-0BA01-1DA0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM3220-0BA01-1DA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





