



SETRON PAC1020 96 × 96 mm dispositivo de vigilancia eléctrica incorporado en panel para medir magnitudes eléctricas protocolo: Modbus RTU con display gráfico Ue nominal máx.: 400/230 V 45-65 Hz Ie nominal: X/5A AC energía auxiliar: 85 V - 276 V AC 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 PAC1020
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
frecuencia de la tensión de alimentación valor asignado	
• mín.	50 Hz
• máx.	60 Hz
potencia aparente consumida sin módulo de ampliación típico	4 VA

Clase de protección

grado de protección IP	
• frontal	IP40
• por el dorso	IP20
clase de protección del material montado	II

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 tensión	Sí
• medición de corriente	Sí
• medida de potencia activa	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	es, en, zh, pt
intensidad de retroiluminación del display ajustable	Sí
contraste de display ajustable	Sí
resolución de imagen horizontal	128
resolución de imagen vertical	96
Entradas Salidas	
tensión de entrada en entrada digital	
• valor inicial para señal<1>-detección	11 V
• con DC valor asignado	24 V
• valor final para detección de señal<0>	11 V
tensión de entrada en entrada digital con DC máx.	30 V
intensidad de entrada en entrada digital	
• con señal <1>	7 mA
tensión de empleo como tensión de salida con DC máx. admisible	30 V
número de entradas digitales	1
• tipo de entrada lógica	electrónico, pasivo
• tipo de conexión eléctrica en las entrada digitales	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	1
tipo de salida lógica	electrónico, pasivo
intensidad de salida	
• en las salidas digitales con DC limitada a 100 ms máx.	130 mA
• en las salidas digitales con DC máx.	50 mA
frecuencia de conmutación en salida digital máx.	17 Hz
duración del impulso	
• valor inicial	500 ms
• valor final	30 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	conexión por tornillo
• en las entradas de medida de tensión	conexión por tornillo
• en las entradas de medida de corriente	conexión por tornillo
Diseño Mecánico	
altura	96 mm
altura del display	56 mm
anchura	96 mm
anchura del display	74 mm
profundidad	42 mm
profundidad de montaje	42 mm
tipo de fijación empotrado en panel	Sí
posición de montaje	vertical
grosor del material del cuadro de distribución máx.	2 mm
peso neto	240 g
Condiciones ambientales	

altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar
máx.

2 000 m

norma

- para CEM en entornos industriales

IEC 61000-6-2 o IEC 61326-1:2005, tabla 2

temperatura ambiente durante el funcionamiento

- mín.
- máx.

-10 °C
55 °C

temperatura ambiente durante el almacenamiento

- mín.
- máx.

-25 °C
70 °C

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

- máx.

75 %

General Product Approval

Declaration of Conformity

other

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[Environmental Con-
firmations](#)

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=7KM1020-0BA01-1DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/7KM1020-0BA01-1DA0>

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=7KM1020-0BA01-1DA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





