



SETRON PAC3120 LCD 96 × 96 mm Dispositivo de vigilancia eléctrica incorporado en panel para medir magnitudes eléctricas Protocolo: Modbus RTU 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
tipo de producto	Basic
denominación del tipo de producto	Aparato de medida
tipo de captura de valores medidos	completo
tipo de alimentación eléctrica	fuentes 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	
<ul style="list-style-type: none"> medida automática de la frecuencia de red ajuste fijo a 50 Hz ajuste fijo a 60 Hz 	<p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p>
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	
tipo de corriente / de la tensión de alimentación	AC/DC
categoría de medida / para tensión de alimentación	CATIII
<ul style="list-style-type: none"> potencia aparente consumida / sin módulo de ampliación / típico 	8 V·A
Clase de protección	
grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> frontal por el dorso 	<p>IP65</p> <p>IP20</p>
Electricidad	
intensidad de empleo / con AC / valor asignado	10 A
corriente medible	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / con AC / valor nominal 2 / con AC / valor nominal 	<p>1 A</p> <p>5 A</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> medida de la potencia reactiva medición de la frecuencia 	<p>Sí</p> <p>Sí</p>

• medición de impulsos	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	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 <ul style="list-style-type: none"> • valor inicial para señal<1>-detección 	7 mA
tensión de empleo / como tensión de salida / con DC / máxima admisible	30 V
número de entradas digitales <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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.	-25 °C		
• máx.	55 °C		
temperatura ambiente / durante el almacenamiento			
• mín.	-25 °C		
• máx.	70 °C		
humedad relativa del aire / con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento			
• máx.	75 %		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	other



[KC](#)



[Miscellaneous](#)

Más información

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=7KM3120-0BA01-1DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/7KM3120-0BA01-1DA0>

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=7KM3120-0BA01-1DA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





