SIEMENS

Hoja de datos 7KM3120-0BA01-1DA0

SENTRON 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	SENTRON
designación del producto	medidor multifunción
tipo de producto	Basic
denominación del tipo de producto	7KM PAC3120
Medidas	
método de medida	
● para medida de tensión	TRMS
● para medición de corriente	TRMS
tipo de captura de valores medidos	completo
forma de curva de la tensión	sinusoidal o distorsionado
frecuencia de red medible	
● valor inicial	45 Hz
● valor final	65 Hz
modo de operación para captura de valores medidos medida automática de la frecuencia de red	Sí
modo de operación para captura de valores medidos	
● ajuste fijo a 50 Hz	No
● ajuste fijo a 60 Hz	No
La tensión de alimentación	
tipo de alimentación eléctrica	fuente de alimentación de gran alcance
tipo de corriente de la tensión de alimentación	AC/DC
tensión de alimentación con AC	100 ... 250 V
tensión de alimentación con DC	100 ... 250 V
Grado de protección Clase de protección	
grado de protección IP frontal	IP65
Idoneidad	
aptitud de uso	Montaje en cuadros/tableros fijos dentro de salas cerradas
Funciones de producto	
función del producto	
● medición de tensión	Sí
● medición de corriente	Sí
● medida de potencia activa	Sí
● medida de la potencia reactiva	Sí
● medición de la frecuencia	Sí
Visualización y funcionamiento	
tipo de display	LCD
altura del display	54 mm
anchura del display	72 mm
color del fondo del display	blanco

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

intensidad de retroiluminación del display ajustable	No
intensidad de retroiluminación del display reducible controlada por tiempo	Sí
contraste de display ajustable	Sí
idioma en la indicación del display soportado	de, en, fr, es, it, pt, tr, zh, pl
número de teclas	4
Comunicación	
tasa de transferencia mín.	4,8 kbit/s
tasa de transferencia máx.	115,2 kbit/s
Fault límites	
condición de referencia para precisión de medida	conforme a IEC61557-12, IEC62053-22 e IEC62053-23
fórmula para la incertidumbre total relativa de medida	
● en caso de medida de tensión	+/- 0,2 %
● en caso de medida de corriente	+/- 0,2 %
● en caso de medida de potencia activa	+/- 0,5%
● en caso de medida de potencia reactiva	+/- 1 %
● en caso de medida del factor de potencia	+/- 0,5 %
● en caso de medida de energía activa	Clase 0,5 seg. IEC61557-12 y clase 0,5S seg. IEC62053-22
● en caso de medida de energía reactiva	Clase 2 seg. IEC61557-12 o IEC62053-23
Entradas Salidas	
número de entradas digitales	2
tipo de conexión eléctrica en las entrada digitales	conexión por tornillo
condición operativa para entradas digitales alimentación externa	Sí
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
número de salidas digitales	2
tipo de salida lógica	bidireccional
tipo de salidas digitales	función conmutar o impulso
tensión de empleo como tensión de salida con DC máx. admisible	30 V
tipo de conexión eléctrica en las salidas digitales	conexión por tornillo
intensidad de salida	
● en las salidas digitales con DC limitada a 100 ms máx.	130 mA
resistencia interna en las salidas digitales	55 Ω
norma para generador de impulsos	según IEC62053-31
duración del impulso	
● valor inicial	30 ms
● valor final	500 ms
ventana de tiempo ajustable mín.	10 ms
frecuencia de conmutación en salida digital máx.	17 Hz
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
Entradas de medición	
tensión de red medible entre (PE)N y L con AC valor nominal máximo	400 V
tensión de red medible entre (PE)N y L con AC	
● mín.	11,5 V
● máx.	480 V
tensión de red medible entre conductores de fase con AC valor nominal máximo	690 V
ampliación del rango de medida de tensiones con transformador de tensión externo	sí
resistencia interior conductores exteriores y conductor neutro con medición de tensión	1,5 MΩ
categoría de medida para medida de tensión	CAT III
corriente medible	
● 1 con AC valor nominal	1 A
● 2 con AC valor nominal	5 A
corriente relativa medible con AC	
● mín.	1 %
● máx.	100 %
ampliación del rango de medida de corrientes con	Sí

© Copyright Siemens

transformador de corriente externo	
supresión del cero con medición de corriente	0 ... 10 %
consumo de potencia aparente con medición de corriente	
● con rango de medida 5 A por fase	0,3 VA
categoría de medida para medición de corriente	CATIII
Conexiones	
tipo de conexión eléctrica	
● en las entradas de medida de tensión	conexión por tornillo
● en las entradas de medida de corriente	conexión por tornillo
Diseño Mecánico	
tipo de fijación montaje sobre perfil DIN	No
tamaño del analizador de red	tamaño constructivo 96
altura	96 mm
anchura	96 mm
profundidad	56 mm
profundidad de montaje	51 mm
peso neto	325 g
posición de montaje	vertical
Condiciones ambientales	
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 %
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
grado de contaminación	2
Certificados	
certificado de idoneidad como declaración de conformidad CE	Sí
Homologaciones Certificados	

General Product Approval

Confirmation

KC

EMV | **Test Certificates** | **other** | **Environment**

Miscellaneous

Confirmation

Environment

Environmental Con-firmations

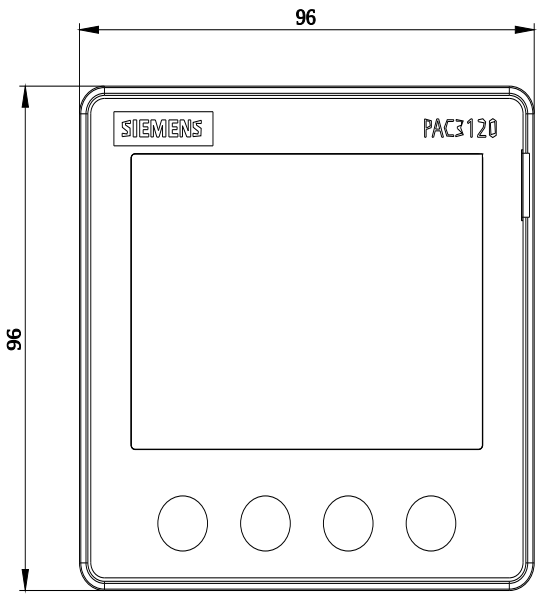
Environmental Con-firmations

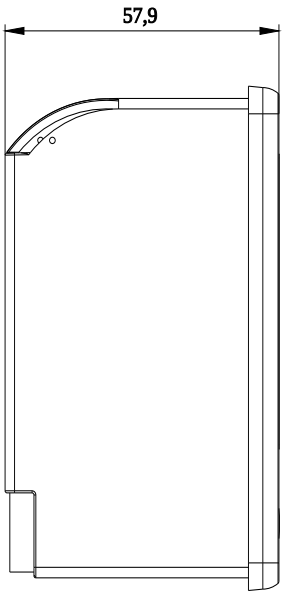
Más información

Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)
http://www.siemens.com/energy-automation
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

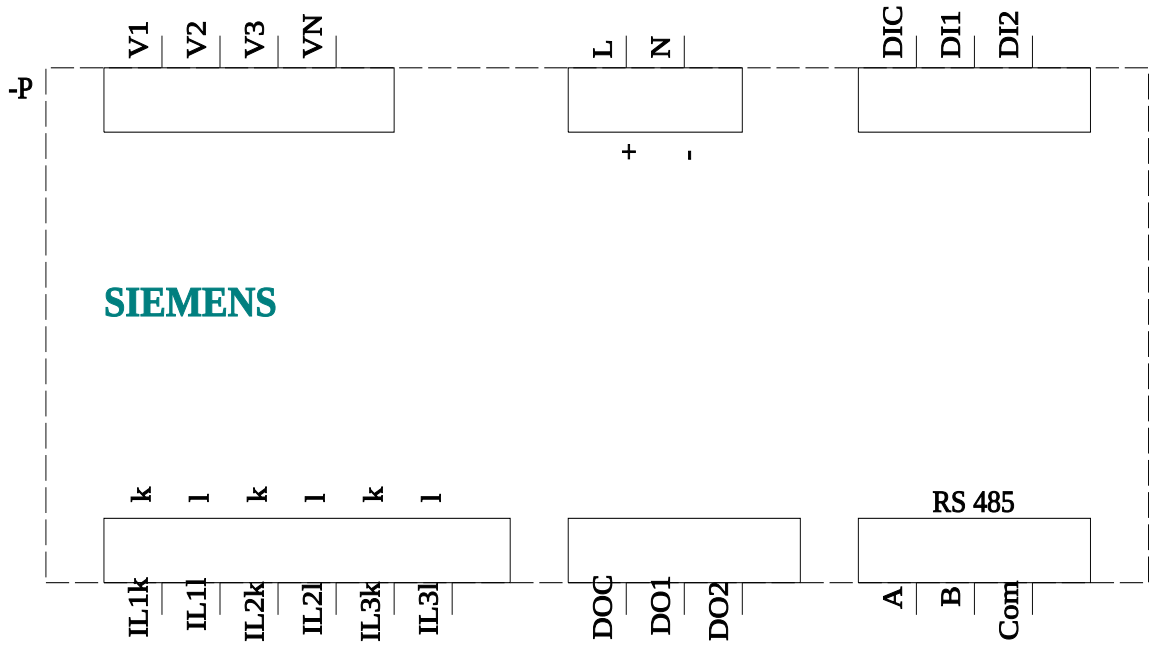
© Copyright Siemens

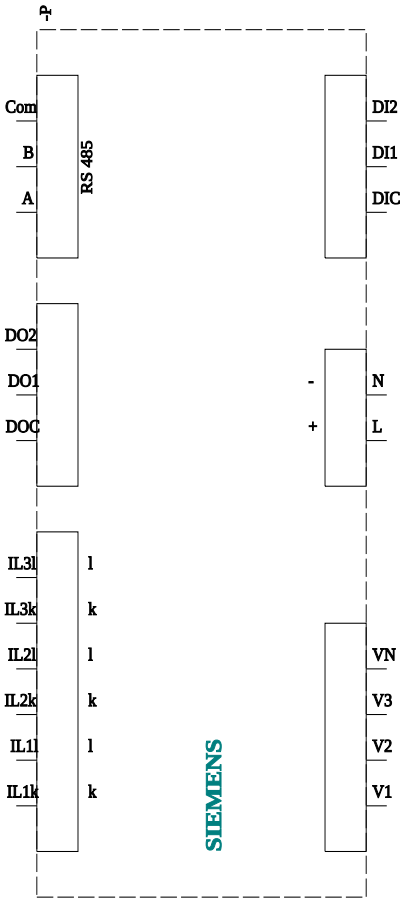
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM3120-0BA01-1DA0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications





© Copyright Siemens





Última modificación: 12/3/2024

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens