



CV-A-RMS Out1, Convertidor de tensión CA, medida RMS

Código: M25051.

> Tipo Salida: 1

> Salida analógica: 0...20mA

> Medida: 300 Vca > Parámetros: V ~

Descripción

Los convertidores CV-A transforman una tensión alterna en una señal de proceso.

La salida analógica es directamente proporcional al valor medio de la señal de entrada, calibrada como RMS con una señal sinusoidal de 50 Hz.







Convertidor de tensión alterna

Código: M25051.

Especificaciones

Test de impulsos (kV)	4 kV (1,2/50μs)			
Tensión de prueba (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min			
Alimentación en alterna				
Consumo	2,5 VA			
Frecuencia	4090 Hz			
Tensión nominal	24/115/230/400 Vca (-15+20%)			
Nimentación en contínua (aislamiento)				
Test de impulsos (kV)	3 kV (1,2/50μs)			
Tensión de prueba (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min			
Nimentación en contínua				
Consumo	2,5 VA			
Tensión nominal	936 Vcc / 90140 Vcc			
Características mecánicas				
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	40 x 72 x 110 (mm)			
Peso Neto (kg)	0,31			
Características ambientales				
Grado de protección	IP 20 (Terminales) IP 40 (Caja)			
Temperatura de almacenamiento	-40+70 °C			
Temperatura de trabajo	-10+55 °C			
Circuito de medida de tensión				
Impedancia entrada	3000 Ω/V			
Margen medida frecuencia	4565 Hz			
Margen medida tensión	0150 % Vn			
Tensión nominal	0300 Vca			
Tensión máx. de medida permanente	1000 V			
Normas				
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000			
Normas	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010			
Entradas analógicas				
Impedancia de carga en corriente	< 500 Ω			







Convertidor de tensión alterna

Código: M25051.

Rizado (valor eficaz, RMS)	< 0,5 %			
Impedancia de carga en tensión	> 500 Ω			
Tiempo de respuesta	< 300 ms (099 % Vn)	< 300 ms (099 % Vn)		
Salidas analógicas				
Modo corriente: rango nominal	020 mA			

0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA

Precisión de medidas

Salida desplazada

Modo tensión: rango nominal de la salida

Medida de corriente de fase	0,2 % FE

0...5, 10 Vca

CV-A

Convertidor de tensión AC

CÓDIGO	TIPO	Tipo Salida	Salida analógica	Medida	Parámetros		
Tensión alterna. Precisión: ± 0,2 % lectura, 4090 Hz							
M25032.	CV-A Out2	2	420mA	300 Vca	V ~		
M25051.	CV-A-RMS Out1	1	020mA	300 Vca	V ~		

Los modelos xxx-**AP**: precisión: ± 0,5 % lectura, 40...90 Hz. No requiere alimentación auxiliar.

Indicar: Valor cero, fondo escala y tipo de salida.

Para otros valores, Ver tabla codificación en páginas siguientes







Convertidor de tensión alterna

Código: M25051.

