



CV-A-RMS Out2

CV-A-RMS Out2, Conversor de tensão CA, medisão RMS

Código: M25052.

> Saída: 2

> Saida analógica: 4...20mA

> Medida: 300 Vca > Parâmetro: V ~

Descrição

Os conversores CV-A transformam uma tensão alterna num sinal de processo.

A saída analógica é diretamente proporcional ao valor médio do sinal de entrada, calibrada como RMS com um sinal sinusoidal de 50 Hz.







CV-A-RMS Out2

A.C. Voltage transducer

Código: M25052.

Especificações

Teste de impulsos (kV)	4 kV (1,2/50μs)		
Tensão de teste (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min		
Nimentação em corrente alternada			
Consumo	2,5 VA		
Frequência	4090 Hz		
Tensão nominal	24/115/230/400 Vca (-15+20%)		
Alimentação em corrente contínua, isolamento			
Teste de impulsos (kV)	3 kV (1,2/50µs)		
Tensão de teste (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min		
Nimentação em corrente contínua			
Consumo	2,5 VA		
Tensão nominal	936 Vcc / 90140 Vcc		
Características mecânicas			
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	40 x 72 x 110 (mm)		
Peso (kg)	0,31		
Características ambientais			
Grau de proteção	IP 20 (Terminals) IP 40 (case)		
Temperatura de armazenamento	-40+70 °C		
Temperatura de trabalho	-10+55 °C		
Circuito de medição de tensão			
Impedância de entrada	3000 Ω/V		
Margem de medição de frequência	4565 Hz		
Margem de medição de tensão	0150 % Vn		
Tensão nominal	0300 Vca		
Tensão máxima de medição permanente	1000 V		
Normas			
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000		
Normas	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010		
Entradas analógicas			
····· 3 ····			







CV-A-RMS Out2

A.C. Voltage transducer

Código: M25052.

Ondulado (Valor eficaz, RMS)	< 0,5 %
Impedância de carga em tensão	> 500 Ω
Tempo de resposta	< 300 ms (099 % Vn)
Saídas analógicas	

Modo corrente, intervalo nominal	020 mA
Saída deslocada	0,22 V / 210 V / 420 mA
Modo de tensão: intervalo de saída nominal	05, 10 Vca

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	0,2 % FE	

CV-A Conversor de tensão CA

CÓDIGO	MODELO	Saída	Saida analógica	Medida	Parâmetro		
Tensão alternad	da. Precisão: ± 0,2 % leitura, 40.	90 Hz					
M25041.	CV-A-AP Out1	1	020mA	300 Vca	V ~		
M25031.	CV-A Out1	1	020mA	300 Vca	V ~		
M25032.	CV-A Out2	2	420mA	300 Vca	V ~		
M25051.	CV-A-RMS Out1	1	020mA	300 Vca	V ~		
M25052.	CV-A-RMS Out2	2	420mA	300 Vca	V ~		

Os modelos **-AP** têm precisão \pm 0,5 % leitura, 40...90 Hz. Não requer alimentação auxiliar.

Para outros valores, veja a tabela de codificação nas páginas seguintes".





Página 4 de 4





CV-A-RMS Out2

A.C. Voltage transducer

Código: M25052.

Dimensões

Conexões





