



CV-A-RMS Out1, Conversor de tensão CA, medisão RMS

Código: M25051.

> Saída: 1

> Saida analógica: 0...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.







A.C. Voltage transducer

Código: M25051.

### Especificações

Teste de impulsos (kV)	4 kV (1,2/50μs)		
Tensão de teste (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min		
limentação em corrente alternada			
Consumo	2,5 VA		
Frequência	4090 Hz		
Tensão nominal	24/115/230/400 Vca (-15+20%)		
limentação em corrente contínua, isolamento			
Teste de impulsos (kV)	3 kV (1,2/50μs)		
Tensão de teste (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min		
limentação em corrente contínua			
Consumo	2,5 VA		
Tensão nominal	936 Vcc / 90140 Vcc		
aracterísticas mecânicas			
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	40 × 72 × 110 (mm)		
Peso (kg)	0,31		
aracterísticas ambientais			
Grau de proteção	IP 20 (Terminals) IP 40 (case)		
Temperatura de armazenamento	-40+70 °C		
Temperatura de trabalho	-10+55 °C		
ircuito 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		
ormas			
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000		
Normas	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010		
ntradas analógicas			
Impedância de carga em corrente	< 500 Ω		







A.C. Voltage transducer

Código: M25051.

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						

#### Precisão na medição

Medição de corrente de fase	0,2 % FE	

0...5, 10 Vca

#### CV-A Conversor de tensão CA

CÓDIGO	MODELO	Saída	Saida analógica	Medida	Parâmetro		
Tensão alternada. Precisão: ± 0,2 % leitura, 4090 Hz							
M25032.	CV-A Out2	2	420mA	300 Vca	V ~		
M25051.	CV-A-RMS Out1	1	020mA	300 Vca	V ~		

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

Indicar: Valor zero, fundo de escala e tipo de saída.

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

Modo de tensão: intervalo de saída nominal







A.C. Voltage transducer

Código: M25051.



