



## CV-A-RMS Out2

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

Código: M25052. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Saída: 2
- > Saída 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

#### Alimentação em corrente alternada, isolamento

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Teste de impulsos (kV) | 4 kV (1,2/50µs)     |
| Tensão de teste (kV)   | 3 kV RMS 50 Hz 1min |

#### Alimentação em corrente alternada

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Consumo        | 2,5 VA                          |
| Frequência     | 40...90 Hz                      |
| Tensão nominal | 24/115/230/400 Vca (-15...+20%) |

#### 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     | 45...65 Hz   |
| Margem de medição de tensão         | 0...150 % Vn |
| Tensão nominal                      | 0...300 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

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Impedância de carga em corrente | < 500 Ω                |
| Ondulado (Valor eficaz, RMS)    | < 0,5 %                |
| Impedância de carga em tensão   | > 500 Ω                |
| Tempo de resposta               | < 300 ms (0...99 % Vn) |

#### Saídas analógicas

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Modo corrente, intervalo nominal           | 0...20 mA                        |
| Saída deslocada                            | 0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA |
| Modo de tensão: intervalo de saída nominal | 0...5, 10 Vca                    |



## CV-A-RMS Out2

A.C. Voltage transducer

Código: M25052.

### Precisão na medição

Medição de corrente de fase 0,2 % FE

### CV-A

Conversor de tensão CA

| CÓDIGO  | MODELO        | Saída | Saída analógica | Medida  | Parâmetro |
|---|---------------|-------|-----------------|---------|-----------|
| <b>Tensão alternada. Precisão: <math>\pm 0,2\%</math> leitura, 40...90 Hz</b> |               |       |                 |         |           |
| M25032.   | CV-A Out2     | 2     | 4...20mA        | 300 Vca | V ~       |
| M25051.   | CV-A-RMS Out1 | 1     | 0...20mA        | 300 Vca | V ~       |

Os modelos **-AP** têm precisão  $\pm 0,5\%$  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\*.

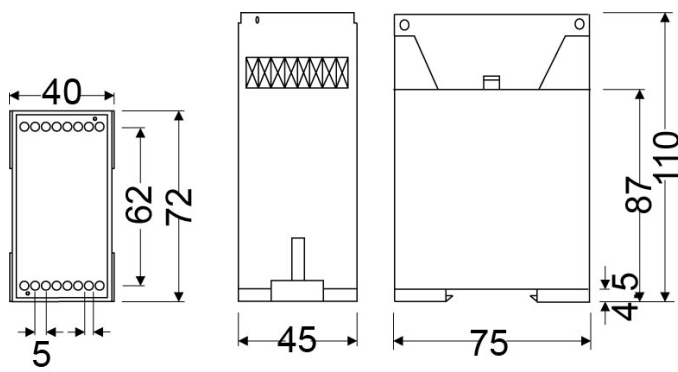


## CV-A-RMS Out2

A.C. Voltage transducer

Código: M25052.

### Dimensões



### Conexões

