



## CV-A-AP Out1

CV-A-AP Out1, Convertidor de tensión

Código: M25041. **DESCATALOGADO**

- > 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.



# CV-A-AP Out1

Convertidor de tensión alterna

Código: M25041.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna (aislamiento)

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Test de impulsos (kV)  | 5 kV (1,2/50µs)     |
| Tensión de prueba (kV) | 4 kV RMS 50 Hz 1min |

### Alimentación en alterna

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Consumo         | 2,5 VA             |
| Frecuencia      | 45...65 Hz         |
| Tensión nominal | 24/115/230/400 Vca |

### Características mecánicas

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 40 x 72 x 110 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,26               |

### Características ambientales

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Grado de protección           | IP 20 (Terminales) IP 40 (Caja) |
| Temperatura de almacenamiento | -40....+70 °C                   |
| Temperatura de trabajo        | -10...+60 °C                    |

### Circuito de medida de tensión

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Margen medida frecuencia | 45...65 Hz         |
| Margen medida tensión    | 30...100% Vn       |
| Tensión nominal          | 24/115/230/400 Vca |

### Entradas analógicas

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Impedancia de carga en corriente | < 500 Ω                |
| Rizado (valor eficaz, RMS)       | < 0,5 %                |
| Impedancia de carga en tensión   | > 500 Ω                |
| Tiempo de respuesta              | < 300 ms (0...99 % Vn) |

### Normas

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| Normas | IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010 |
|--------|-------------------------------------------------------------|

### Salidas analógicas

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Modo corriente: rango nominal            | 0...10, 20 mAac |
| Modo tensión: rango nominal de la salida | 0...5, 10 Vca   |

### Precisión de medidas

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Medida de corriente de fase | 0,5 % FE |
|-----------------------------|----------|



# CV-A-AP Out1

Convertidor de tensión alterna

Código: M25041.

CV-A  
Convertidor de tensión AC

| CÓDIGO                                                  | TIPO          | Tipo Salida | Salida analógica | Medida  | Parámetros |
|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------|---------|------------|
| Tensión alterna. Precisión: ± 0,2 % lectura, 40...90 Hz |               |             |                  |         |            |
| M25041.                                                 | CV-A-AP Out1  | 1           | 0...20mA         | 300 Vca | V ~        |
| M25031.                                                 | CV-A Out1     | 1           | 0...20mA         | 300 Vca | V ~        |
| M25032.                                                 | CV-A Out2     | 2           | 4...20mA         | 300 Vca | V ~        |
| M25051.                                                 | CV-A-RMS Out1 | 1           | 0...20mA         | 300 Vca | V ~        |
| M25052.                                                 | CV-A-RMS Out2 | 2           | 4...20mA         | 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**

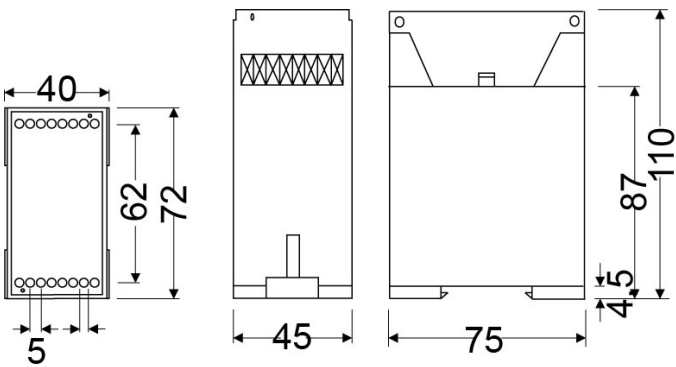


# CV-A-AP Out1

Convertidor de tensión alterna

Código: M25041.

## Dimensiones



## Conexiones

