



## CCE-A

CCE-A, Convertidor de corriente alterna de perfil estrecho

Código: M25111.

- > Tipo Salida: 2
- > Salida analógica: 4...20mA
- > Medida: 5 A
- > Parámetros: A ~

### Descripción

Los convertidores **CCE-A** y **CCE-AP** transforman una corriente 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.



## CCE-A

Convertidores de perfil estrecho, corriente alterna

Código: M25111.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna (aislamiento)

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 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      | 40...90 Hz                |
| Tensión nominal | 115/230 Vca (-10...+10 %) |

#### Alimentación en continua (aislamiento)

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Test de impulsos (kV)  | 3 kV (1,2/50µs)     |
| Tensión de prueba (kV) | 2 kV RMS 50Hz 1 min |

#### Alimentación en continua

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Consumo         | 2,5 VA                              |
| Tensión nominal | 9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc |

#### Características mecánicas

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 20 x 70 x 110 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,15               |

#### 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 corriente

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Consumo                  | 0,2 VA                |
| Frecuencia nominal       | 45/65 Hz              |
| Corriente nominal (In)   | 1 A / 5 A             |
| Corriente medida de fase | 5...120 % In          |
| Sobrecarga admisible     | 300 % In (permanente) |

#### Normas

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000  |
| Normas                                | IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-1, EN 50082-1, IEC 1010 |

#### Entradas analógicas

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Impedancia de carga en corriente | < 500 Ω |
|----------------------------------|---------|



## CCE-A

Convertidores de perfil estrecho, corriente alterna

Código: M25111.

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Rizado (valor eficaz, RMS)     | < 2 %                  |
| Impedancia de carga en tensión | > 500 $\Omega$         |
| Tiempo de respuesta            | < 300 ms (0...99 % Vn) |

### Salidas analógicas

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Salida desplazada | 0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA |
|-------------------|----------------------------------|

### Precisión de medidas

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

### CCE

Convertidor de corriente de perfil estrecho

| CÓDIGO                                  | TIPO     | Tipo Salida | Salida analógica | Sistema | Medida | Parámetros |
|---|----------|-------------|------------------|---------|--------|------------|
| <b>Convertidor de Corriente alterna</b> |          |             |                  |         |        |            |
| M25111.                                 | CCE-A    | 2           | 4...20mA         | -       | 5 A    | A ~        |
| M25121.                                 | CCE-A-AP | 1, 3        | 0...20mA         | -       | 5 A    | A ~        |

Especificar SEGÚN TABLA DE CODIFICACIÓN: 1. Código / 2. Rango de entrada / 3. Rango de salida / 4. Alimentación auxiliar / 5. En CFE-AP especificar tensión red. xxx-AP no requiere alimentación auxiliar, autoalimentado. 4 ... 20 mA de salida no es posible.

Para otros valores, Ver tabla codificación en páginas siguientes



## CCE-A

Convertidores de perfil estrecho, corriente alterna

Código: M25111.

### Dimensiones



### Conexiones

