



## CFE

CFE, convertidor de freqüència de perfil estret

Code: M25511.

- > Tipus Sortida: 2
- > Sortida analògica: 4...20mA
- > Sistema: Tensió xarxa: 50 ... 600 Vca
- > Mesura: 45 ..... 55 Hz

## Descripció

Els convertidors **CFE** i **CFE-AP** transformen la freqüència del senyal d'entrada en un senyal de procés.

La sortida analògica és directament proporcional al valor de la freqüència del senyal d'entrada.



## CFE

Convertidors de perfil estret, freqüència

Code: M25511.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna (aïllament)

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Test d'impulsos (kV) | 4 kV (1,2/50µs)     |
| Tensió de prova (kV) | 3 kV RMS 50 Hz 1min |

#### Alimentació en alterna

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Consum         | 2,5 VA                    |
| Freqüència     | 40...90 Hz                |
| Tensió nominal | 115/230 Vca (-10...+10 %) |

#### Alimentació en contínua (aïllament)

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Test d'impulsos (kV) | 3 kV (1,2/50µs)     |
| Tensió de prova (kV) | 2 kV RMS 50Hz 1 min |

#### Alimentació en contínua

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Consum         | 2,5 VA                              |
| Tensió nominal | 9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc |

#### Característiques mecàniques

|  |                    |
|--|--------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 20 x 70 x 110 (mm) |
|--|--------------------|

#### Característiques ambientals

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Grau de protecció            | IP 20 (Terminals) IP 40 (Caixa) |
| Temperatura d'emmagatzematge | -40...+70 °C                    |
| Temperatura de treball       | -10...+60 °C                    |

#### Circuit de mesura de tensió

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Consum                            | 0,2 VA     |
| Marge de mesura de tensió         | 50...660 V |
| Tensió màxima de mesura permanent | 1000 V     |

#### Normes

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000  |
| Normes                                | IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-1, EN 50082-1, IEC 1010 |

#### Entrades analògiques

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Impedància de càrrega en corrent | < 500 Ω                |
| Arrissat (valor eficaç, RMS)     | < 1 %                  |
| Impedància de càrrega en tensió  | > 500 Ω                |
| Temps de resposta                | < 300 ms (0...99 % Vn) |



## CFE

Convertidors de perfil estret, freqüència

Code: M25511.

### Sortides analògiques

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Sortida desplaçada | 0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA |
|--------------------|----------------------------------|

### Pes net (kg)

|       |
|-------|
| 0,062 |
|-------|

### Precisió de mesures

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Mesura del corrent de fase | 0,5 % FS |
|----------------------------|----------|

### CFE

Convertidor de freqüència de perfil estret

| CODI                         | TIPUS  | Tipus Sortida | Sortida analògica | Sistema                    | Mesura         |
|------------------------------|--------|---------------|-------------------|----------------------------|----------------|
| <b>Frequency transducers</b> |        |               |                   |                            |                |
| M25511.                      | CFE    | 2             | 4...20mA          | Tensió xarxa               | 45 ..... 55 Hz |
| M25521.                      | CFE-AP | 1             | 0...20mA          | Tensió xarxa seleccionable | 45 ..... 55 Hz |

Specify ACCORDING TO THE CODE TABLE: 1. Code / 2. Input range / 3. Output range / 4. Auxiliary power supply / 5. Specify the network voltage for CFE-AP. xxx-AP types external auxiliary supply not required. 4...20 mA output not possible.

For other values, see coding table on following pages



## CFE

Convertidors de perfil estret, freqüència

Code: M25511.

## Dimensions



## Conexions

