



## CFE

---

CFE, Convertisseur de fréquence à profil étroit

Code: M25511.

- > Type Sortie: 2
- > Sortie analogique: 4...20mA
- > Système: Tension réseau: 50 ... 600 Vca
- > Mesure: 45 ..... 55 Hz

## La description

---

The **CFE** and **CFE-AP** transducers, convert input frequency to D.C process indicator signal.

The analog output is directly proportional to the input frequency.



## CFE

Narrow section AC frequency transducer

Code: M25511.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif, isolement

Test d'impulsion (kV)	4 kV (1,2/50µs)
Tension d'essai (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min

#### Alimentation en courant alternatif

Consommation	2,5 VA
Fréquence	40...90 Hz
Tension nominale	115/230 Vca (-10...+10 %)

#### Alimentation en courant continu, isolement

Test d'impulsion (kV)	3 kV (1,2/50µs)
Tension d'essai (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min

#### Alimentation en courant continu

Consommation	2,5 VA
Tension nominale	9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	20 x 70 x 110 (mm)
Poids (kg)	0,062

#### Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20 (Terminals) IP 40 (case)
Température de stockage	-40...+70 °C
Température de travail	-10...+60 °C

#### Circuit de mesure de tension

Consommation	0,2 VA
Plage de mesure de la tension	50...660 V
Tension maximale de mesure permanente	1000 V

#### Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-1, EN 50082-1, IEC 1010

#### Entrées analogiques

Impédance de charge en courant	< 500 Ω
Curly (valeur efficace, RMS)	< 1 %
Impédance de charge en tension	> 500 Ω



## CFE

Narrow section AC frequency transducer

Code: M25511.

Temps de réponse < 300 ms (0...99 % Vn)

### Sorties analogiques

Sortie décalcée 0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA

### Précision de mesure

Mesure de courant de phase 0,5 % FS

### CFE

Convertisseur de fréquence à profil étroit

CODE	TYPE	Type Sortie	Sortie analogique	Système	Mesure
<b>Convertisseur de Fréquence</b>					
M25511.	CFE	2	4...20mA	Tension réseau	45 ..... 55 Hz
M25521.	CFE-AP	1	0...20mA	Tension réseau sélectionnable	45 ..... 55 Hz

Spécifier SELON TABLEAU DE CODIFICATION : 1. Code / 2 Rang d'entrée / 3. Rang de sortie / 4. Alimentation auxiliaire / 5. Dans CFE-AP, spécifier tension réseau. Voir Tableau de codification en fin de section. xxx-AP n'ont pas besoin d'alimentation auxiliaire, autoalimentation. Version avec sortie décalcée (4 ... 20 mA) impossible



## CFE

Narrow section AC frequency transducer

Code: M25511.

## Dimensions



## Connexions

