



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 |
|-----------------------------------|--------|-------------|-------------------|-------------------------------|----------------|
| Convertisseur de Fréquence | | | | | |
| 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

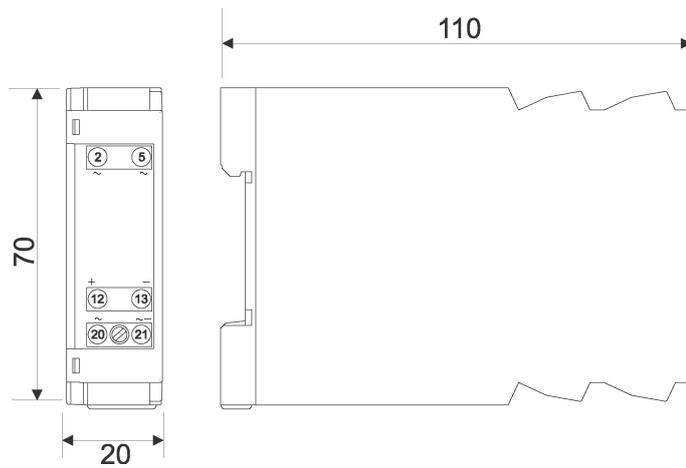


CFE

Narrow section AC frequency transducer

Code: M25511.

Dimensions



Connexions

