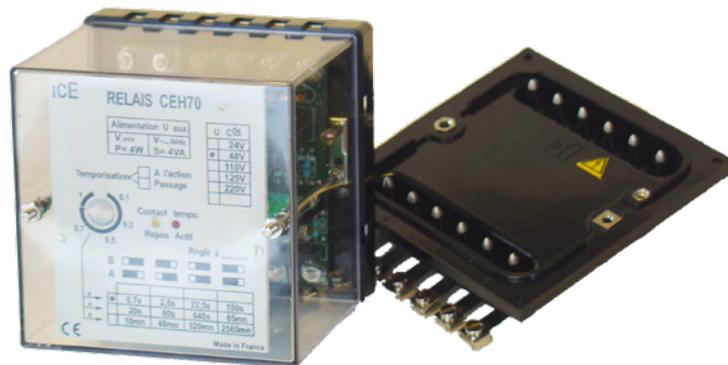


# CEH70

## Relais temporisés statiques



Le CEH70 est un relais tout ou rien à temporisation électronique qui se décline dans les versions suivantes :

- CEH70 :
  - à émission d'ordre
  - 2 contacts temporisés
  - 3 contacts instantanés
  - 2 modes de temporisation : à l'action ou au passage
- CEH70MU2 & CEH70MU2S1 :
  - à suppression d'ordre
  - 2 contacts temporisés
  - 2 contacts instantanés (nécessite une alimentation auxiliaire permanente)

En boîtier H (12 bornes), il permet le remplacement des relais CH, HGT et CDH.

### Temporisations

Trois calibres de temporisation permettant des ajustements de 70 ms à 42 h :

| Gamme | Multiplicateur | Calibre 0,7 s<br>70 ms à 3 min | Calibre 20 s<br>2 s à 85 min | Calibre 10 min<br>1 min à 42 h |
|-------|----------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1     | 1              | 0,070 à 0,7s                   | 2 à 20 s                     | 1 à 10 min                     |
| 2     | 4              | 0,28 à 2,8 s                   | 8 à 80 s                     | 4 à 40 min                     |
| 3     | 32             | 0,224 à 22,4 s                 | 64 à 640 s                   | 32 à 320 min                   |
| 4     | 256            | 18 à 180 s                     | 512 à 5 120 s                | 256 à 2 560 min                |

### Adaptabilité et robustesse

Les relais CEH70 présentent les avantages suivants :

- précision et fiabilité,
- visualisation des états du relais par voyants de face avant,
- faible encombrement,
- insensibilité aux parasites HF,
- fort isolement entre le circuit d'alimentation, les contacts et la masse.

NOS MARQUES



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Choix de la tension d'alimentation continu ou alternatif** indifféremment, sauf CEH70MU2S1 (autres calibres, nous consulter)

|            |                                      |      |      |       |       |       |
|------------|--------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| CEH70      | Commande (-20% à +10%)               | 24 V | 48 V | 110 V | 125 V | 220 V |
| CEH70MU2   | Commande (-20% à +10%)               | 24 V | 48 V | 110 V | 125 V | 220 V |
|            | Auxiliaire (-20% à +10%)             | 24 V | 48 V | 110 V | 125 V | 220 V |
| CEH70MU2S1 | Commande et auxiliaire (-20% à +10%) |      | 48 V |       |       |       |

- **Consommation maximum**

| CEH70                 |                                 | CEH70MU2 & CEH70MU2S1 |       |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-------|
| Hors tension          | 0 W                             | Sans commande         | 0,6 W |
| Pendant temporisation | 1,7 W à l'action<br>3 W passage | Avec commande         | 3,4 W |
| Fin de temporisation  | 3 W à l'action<br>1,7 W passage | Pendant temporisation | 2 W   |

- **Courant limite des circuits de contact :**

- tenue permanente : 5 A
- tenue des contacts en court-circuit : 250 A / 30 ms

- **Temps de réponse**

|                       | Contacts    | Action  | Relâchement   |
|-----------------------|-------------|---|---------------|
| CEH70                 | instantanés | 8 ms  | 6 ms          |
|                       | temporisés  | à l'action : temporisation<br>passage : 8 ms puis<br>retombée temporisation | 6 ms          |
| CEH70MU2 & CEH70MU2S1 | instantanés | 15 ms   | 12 ms         |
|                       | temporisés  | 15 ms   | temporisation |

- **Précision d'affichage (point marqué) :** ± 5%, erreur conventionnelle : ± 10%
- **Contacts configurables par l'utilisateur à l'ouverture ou à la fermeture**
- **Température d'utilisation :** -10°C à +55°C
- **Dimensions hors embase :** 110 x 110 x 115 mm
- **Masse :** 0,6 kg

## SCHÉMAS (relais représentés vue avant - état de repos)

