



Relais de puissance pour courants d'appel élevés

CHI14 / CHI34

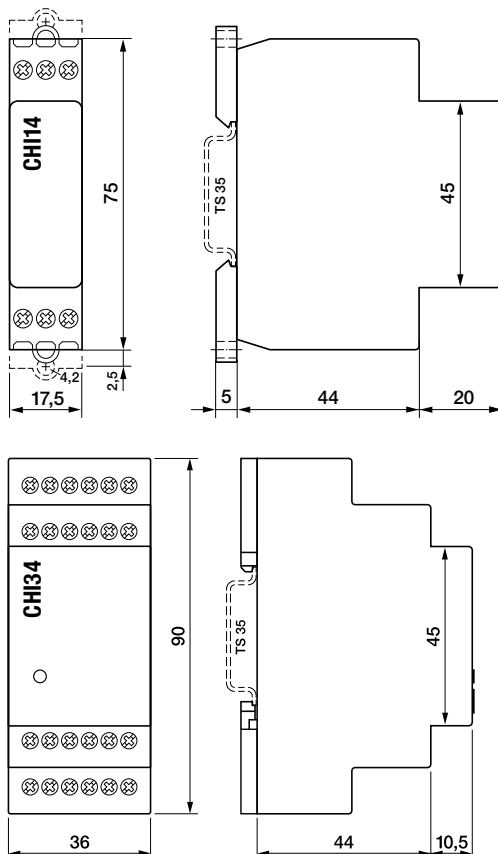


Relais de puissance

- Réduit les courants d'appel de plus de 80 %, jusqu'à 800 A, grâce au contact anticipé en tungstène et à la commutation à tension nulle.
- Idéal pour ballasts électroniques, alimentations à découpage et drivers LED.
- Utilisation flexible grâce à une large plage de tension d'entrée de 24 à 240 V AC/DC
- Commutation silencieuse pour les applications dans des environnements sensibles
- Mise en service et maintenance simplifiées grâce au contact auxiliaire et à la commande manuelle sur le modèle CHI34

| Données techniques | | CHI14/UC24-240V | CHI34/UC24-240V |
|---|--|---------------------------------|-----------------------------|
|  | Nombre de contacts | 1 NO | 3 NO |
| | Nombre de contacts auxiliaires | – | 1 NO |
| | Matériau de contact | AgSnO ₂ + W | |
| | Courant de commutation I _{TH} | 16 A | |
| | Courant d'appel | 800 A / 200 µs 165 A / 20 ms | |
| | Tension de commutation | 250 V | |
| | Charge minimale recommandée | 100 mA / 12 V | |
| | Durée de vie électrique AC-1 | 5 x 10 ⁶ | |
|  | Tension nominale (V) | AC/DC 24 ... 250 V | |
| | Plage de tension de service | AC/DC 16.8 V ... 250 V | |
| | Consommation de puissance | AC: ≤ 1.2 VA DC: ≤ 430 mW | AC: ≤ 3.5 VA DC: ≤ 3.5 W |

Dimensions



Les relais de puissance **CHI14** et **CHI34** sont conçus pour les applications à courants d'appel élevés. Ils sont particulièrement adaptés aux ballasts électroniques, aux alimentations à découpage et aux drivers LED, pour lesquels des courants d'appel pouvant atteindre jusqu'à 250 fois le courant nominal peuvent se produire.

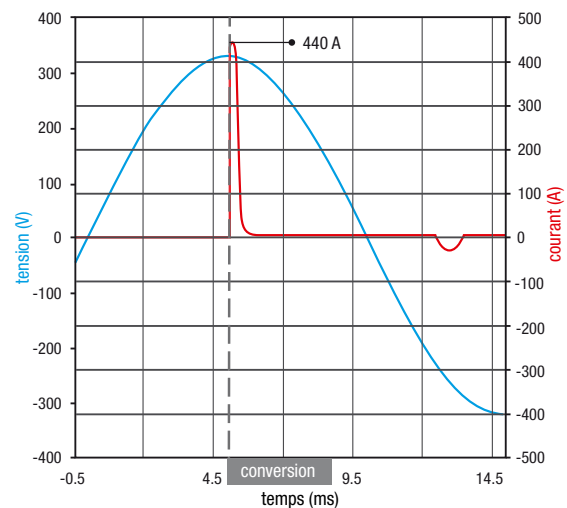
Un **contact anticipé en tungstène**, associé à la **commutation à tension nulle** réduit le courant d'appel de plus de 80 % et contribue de manière significative à la protection des composants raccordés ainsi qu'à l'augmentation de la durée de vie du système.

Grâce à leur large plage de tension d'entrée de 24 à 240 V AC/DC, les relais peuvent être utilisés de manière flexible dans une large gamme d'applications. La **commutation silencieuse** garantit un fonctionnement fiable, même dans des environnements sensibles.

Le modèle **CHI34** dispose en outre d'un **contact auxiliaire** et d'une commande manuelle, facilitant la maintenance, la mise en service et le diagnostic directement sur site.

Relais conventionnel avec commutation à tension nulle

Commutation de lampes fluorescentes avec ballast électronique* au moyen d'un relais conventionnel.



* Lampes fluorescentes avec ballast électronique 2 × 24 W T5

CHI14 avec commutation à tension nulle

Commutation des mêmes lampes fluorescentes : > 80 % de courant d'appel en moins.

