Relés de potencia para corrientes de arranque elevadas

CHI14 / CHI34



Relé de potencia

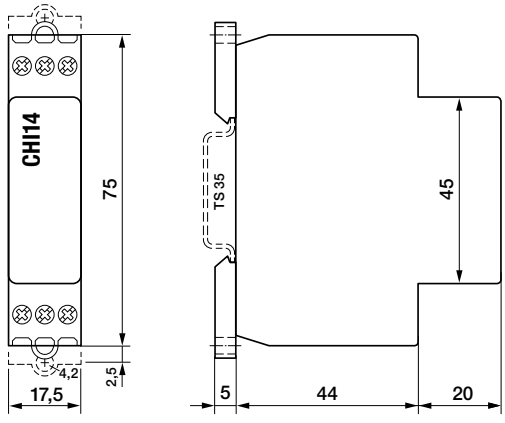
- Reduce las corrientes de arranque en más de un 80 %, hasta 800 A, gracias al contacto anticipado de tungsteno y a la conmutación a tensión cero.
- Ideal para balastos electrónicos, fuentes de alimentación conmutadas y controladores LED
- Uso flexible gracias a la entrada de amplio rango de tensión de 24 a 240 V AC/DC
- Conmutación silenciosa para aplicaciones en entornos sensibles
- Puesta en servicio y mantenimiento simplificados gracias al contacto auxiliar y al mando manual en el modelo CHI34

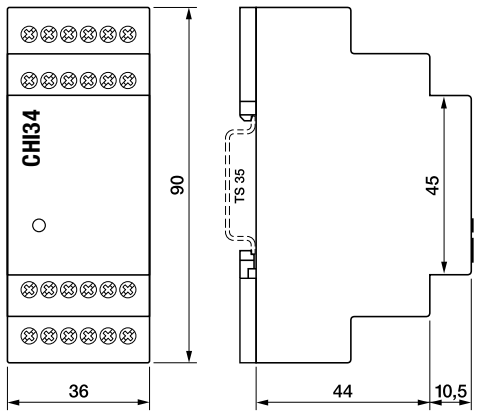
CHI14 / CHI34

Relé de potencia

Datos técnicos		CHI14/UC24-240V	CHI34/UC24-240V
	Número de contactos	1 NO	3 NO
	Número de contactos auxiliares	–	1 NO
	Material de contacto	$AgSnO_2$ + W	
	Corriente de conmutación I_{TH}	16 A	
	Corriente de arranque	800 A / 200 µs 165 A / 20 ms	
	Tensión de conmutación	250 V	
	Carga mínima recomendada	100 mA / 12 V	
	Vida eléctrica (AC-1)	5 x 10^6	
	Tensión nominal (V)	AC/DC 24 ... 250 V	
	Rango de tensión	AC/DC 16.8 V ... 250 V	
	Consumo de potencia	AC: ≤ 1.2 VA DC: ≤ 430 mW	AC: ≤ 3.5 VA DC: ≤ 3.5 W

Dimensiones

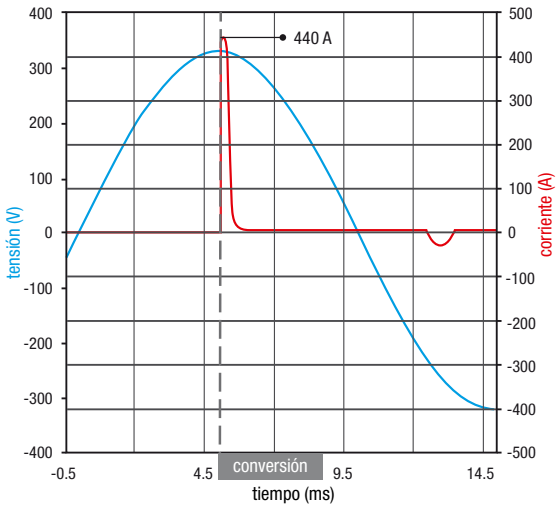




Los relés de potencia **CHI14** y **CHI34** están diseñados para aplicaciones con corrientes de arranque elevadas. Son especialmente adecuados para balastos electrónicos, fuentes de alimentación conmutadas y controladores LED, en los que pueden producirse corrientes de arranque de hasta 250 veces superiores a la corriente nominal.
Un **contacto de anticipado de tungsteno**, en combinación con **la conmutación a tensión cero**, reduce la corriente de arranque en más de un 80 % y contribuye de forma significativa a la protección de los componentes conectados y, por tanto, a prolongar la vida útil del sistema. Gracias al amplio rango de tensión de entrada de 24 a 240 V AC/DC, los relés pueden utilizarse de forma flexible en una amplia gama de aplicaciones.
La **conmutación silenciosa** garantiza un funcionamiento fiable incluso en entornos sensibles.
El modelo **CHI34** dispone además de un **contacto auxiliar** y un mando manual, que facilitan el mantenimiento, la puesta en servicio y el diagnóstico directamente in situ.

Relé convencional con conmutación a tensión cero

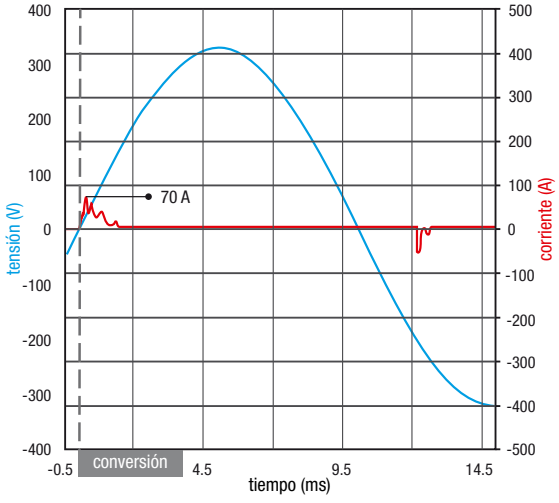
Conmutación de lámparas fluorescentes con balasto electrónico* mediante un relé convencional.



* Lámparas fluorescentes con balasto electrónico 2 × 24 W T5

CHI14 con conmutación a tensión cero

Conmutación de las mismas lámparas fluorescentes: > 80 % menos de corriente de arranque.



ComatReleco AG | Birchstrasse 24 | CH-3186 Düdingen | Phone +41 31 838 55 77 | Fax +41 31 838 55 99
comatreleco.com | info@comatreleco.com | WorldofRelays.com

55060-015-59-002-ES