



Relè di potenza per correnti di inserzione elevate

CHI14 / CHI34

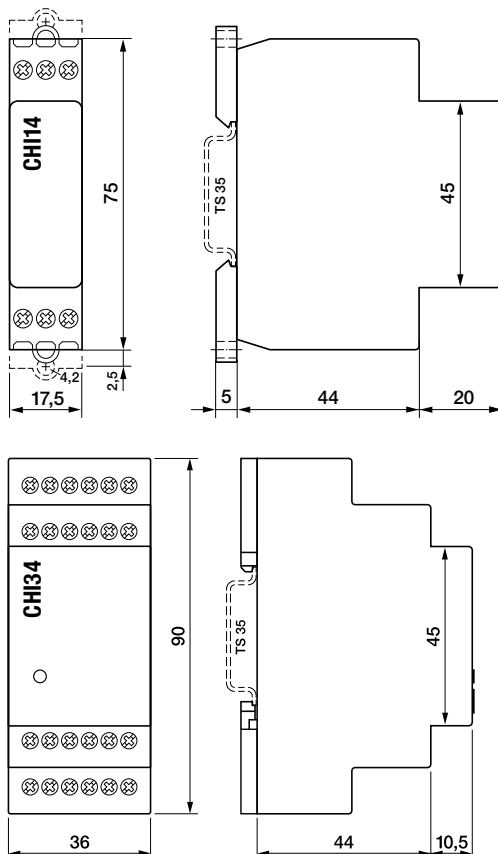


Relè di potenza

- Riduce le correnti di inserzione di oltre l'80%, fino a 800 A, grazie al contatto anticipato in tungsteno e alla commutazione a tensione zero.
- Ideale per reattori elettronici, alimentatori a commutazione e driver LED.
- Utilizzo flessibile grazie all'ampio intervallo di tensione di ingresso da 24 a 240 V AC/DC
- Commutazione silenziosa per applicazioni in ambienti sensibili
- Messa in servizio e manutenzione semplificate grazie al contatto ausiliario e comando manuale nel modello CHI34

Dati tecnici		CHI14/UC24-240V	CHI34/UC24-240V
	Numero di contatti	1 NO	3 NO
	Numero di contatti ausiliari	–	1 NO
	Materiale di contatto	AgSnO ₂ + W	
	Corrente di commutazione I _{TH}	16 A	
	Corrente di spunto	800 A / 200 µs 165 A / 20 ms	
	Tensione di commutazione	250 V	
	Carico minimo consigliato	100 mA / 12 V	
	Durata elettrica AC-1	5 x 10 ⁶	
	Tensione nominale (V)	AC/DC 24 ... 250 V	
	Intervallo di tensione	AC/DC 16.8 V ... 250 V	
	Consumo di potenza	AC: ≤ 1.2 VA DC: ≤ 430 mW	AC: ≤ 3.5 VA DC: ≤ 3.5 W

Dimensioni



I relè di potenza **CHI14** e **CHI34** sono progettati per applicazioni con correnti di inserzione elevate. Sono particolarmente adatti per reattori elettronici, alimentatori a commutazione e driver LED, nei quali possono verificarsi correnti di inserzione fino a 250 volte superiori alla corrente nominale.

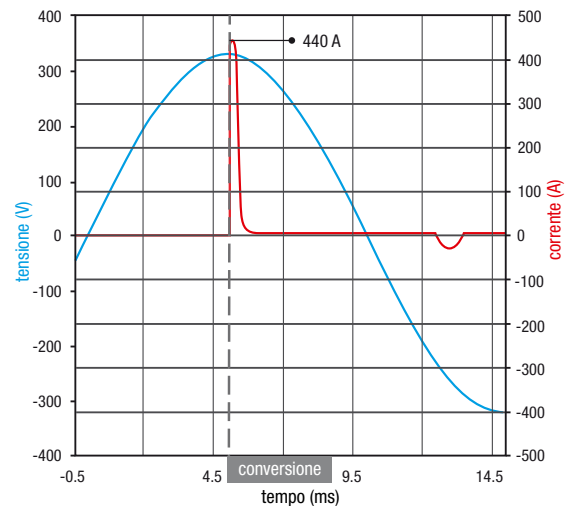
Un **contatto di anticipo in tungsteno**, in combinazione con la **commutazione a tensione zero**, riduce la corrente di inserzione di oltre l'80% e contribuisce in modo significativo alla protezione dei componenti collegati e quindi all'estensione della durata del sistema.

Grazie all'ampio intervallo di tensione di ingresso da 24 a 240 V AC/DC, i relè possono essere utilizzati in modo flessibile in un'ampia gamma di applicazioni. La **commutazione silenziosa** garantisce un funzionamento affidabile anche in ambienti sensibili.

Il modello **CHI34** dispone inoltre di un **contatto ausiliario** e di un comando manuale, che facilitano l'assistenza, la messa in servizio e la diagnosi direttamente in loco.

Relè convenzionale con commutazione a tensione zero

Accensione di lampade fluorescenti con reattore elettronico* tramite un relè convenzionale.



* Lampade fluorescenti con reattore elettronico 2 x 24 W T5

CHI14 con commutazione a tensione zero

Accensione delle stesse lampade fluorescenti: > 80 % di corrente di accensione in meno.

