

M2600-230

CE

LORENZONI

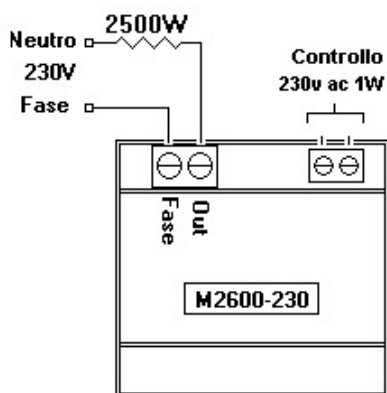
Relè statico monofase zero-crossing
2,5 Kw 230V AC
Con controllo 230 Vac 1 W

DATI TECNICI:

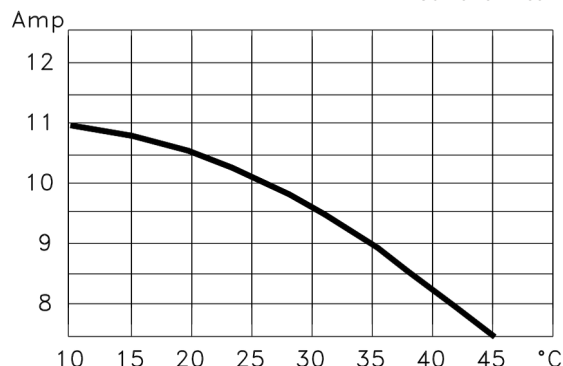
- Relè zero-crossing 230V ac
- Max. portata 2,5kW a 10°C ambiente
- Corrente totale erogabile come curva allegata.
- Potenza dissipata al 100% 1,2W x Ampere commutato.
- I2T semiconduttore per fusibile esterno 125A(10mS).
- Protezione interna alle extratensioni con Varistore.
- Controllo con tensione 230Vac 1W
- Temperatura ambiente di lavoro -20°C +45°C.
- Dimensioni: 90x60x71



COLLEGAMENTO ELETTRICO:



Curva termica



CONDIZIONI DI UTILIZZO:

I Relè statici sono dispositivi elettronici che utilizzano per la commutazione dei semiconduttori detti TRIAC. Tali dispositivi per effettuare la commutazione del carico resistivo devono dissipare 1,2W per Ampere commutato. Per fare ciò dispongono al loro interno un dissipatore che scambia attraverso il proprio contenitore nell'ambiente in cui si trovano tra le aperture della parte bassa e quelle della parte alta.

La quantità di corrente commutabile è strettamente legata alla temperatura ambiente di utilizzo dove è collocato il relè statico come riportato nel grafico "Curva corrente totale". Se questi relè statici vengono utilizzati in contenitori stagni e di piccolo volume si rende necessario un declassamento del loro valore nominale di portata in corrente e in questi casi è meglio considerare la condizione peggiore della "curva corrente totale", esempio 7A a 45°C ossia 800W per canale o un max. di 1600W se utilizzato solo un canale.

Per avere una resa superiore è consigliato l'utilizzo in contenitori o quadri elettrici di maggior volume e predisposti con aperture per un ricircolo dell'aria che garantiscano uno scambio termico con l'ambiente esterno.

NOTA IMPORTANTE PER I RELE': Tutti i collegamenti elettrici di potenza vanno eseguiti con cavi di sez. 1,5mm² per carichi fino a 1KW, per carichi superiori tra 1e 2KW vanno utilizzati cavi con sez. 2,5mm². Dopo 30 giorni dalla prima messa in funzione per la sicurezza elettrica controllare la chiusura di tutte le morsettiere.