

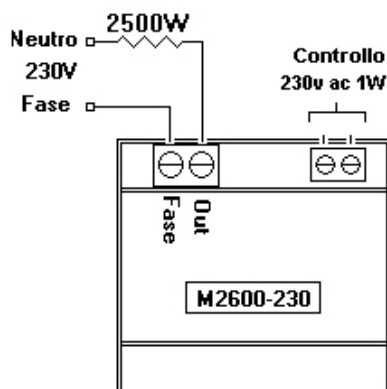
# M2600-230 Relè statico monofase zero-crossing 2,5KW 230V con controllo 230Vac 1W

## Dati tecnici:

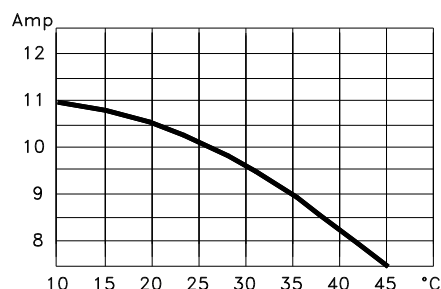
- Relè zero-crossing 230V ac :
- Max. portata 2,5kW a 10°C ambiente.
- Corrente totale erogabile come curva allegata.
- Potenza dissipata al 100% 1,2W x Ampere commutato.
- I2T semiconduttore per fusibile esterno 125A(10mS).
- Protezione interna alle exratensioni con Varistore.
- Controllo con tensione 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 di un dissipatore che scambia attraverso il proprio contenitore nell'ambiente in cui si trova. Di conseguenza la quantità di corrente commutabile è strettamente legata alla temperatura ambiente in cui il relè statico viene collocato 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", quindi 7A a 45°C ossia 1600W.

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 superiore con l'ambiente esterno. Controllare sempre di rimanere all'interno del valore ottenuto dal grafico "CURVA CORRENTE TOTALE".

## NOTA IMPORTANTE PER I RELE':

Tutti i collegamenti elettrici di potenza vanno eseguiti con cavi di sez. 1,5mm<sup>2</sup> per carichi fino a 1KW, per carichi superiori tra 1 e 2KW vanno utilizzati cavi con sez. 2,5mm<sup>2</sup>. Dopo 30 giorni dalla prima messa in funzione per la sicurezza elettrica controllare la chiusura di tutti i morsetti.

G.S.E.I. Controlli  
Via Renata Bianchi, 69/3 - Genova 16152 Italia  
Tel.+39 010-6519085  
Fax+39 010-6593605  
E mail [info@gseicontrolli.it](mailto:info@gseicontrolli.it)  
Sito web [www.gseicontrolli.it](http://www.gseicontrolli.it)

