

M5500 rele' statico a Sei canali monofasi 230V AC commutazione totale 6KW max. 3KW per canale.



Dati tecnici:

- N° 6 Relè zero-crossing 230V ac :
- Controllo logico per canale 12-24v dc 10mA
- Portata MAX. per canale 3KW .
- Portata MAX. Totale 6kW a 35°C Ambiente.
- Potenza massima erogabile come curva Fig.1.
- Potenza dissipata al 100% 1,2W x Ampere commutato.
- I2T semiconduttori per fusibili esterni 125A(10mS).
- Protezione interna alle extratensioni con Varistori.
- Ventilazione interna con alimentazione 12-24V DC 2VA.
- Termostato interno di protezione dissipazione 80°C (interruzione dell'erogazione in caso di sovratemperatura parte dissipante semiconduttori).
- Temperatura ambiente di lavoro -5°C +45°C.

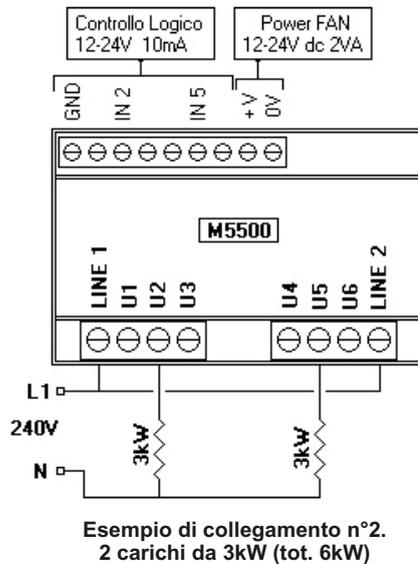
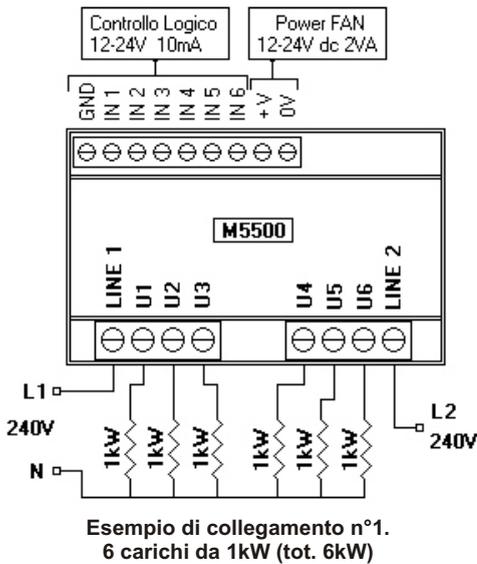
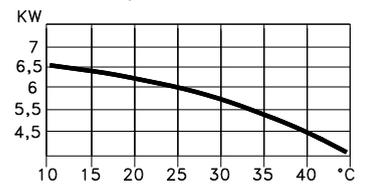
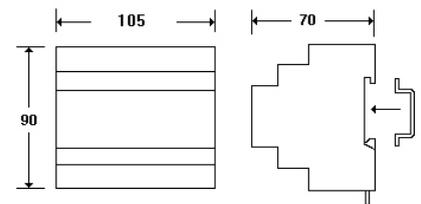


Fig.1 Curva Potenza Totale
Commutabile
Temperatura Ambiente



DIMENSIONI



CONDIZIONI DI UTILIZZO:

I Relè statici sono dispositivi elettronici che utilizzano per la commutazione dei semiconduttori detti TRIAC. Tali dispositivi per effettuare la commutazione al 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 qui si trovano.

La quantità di corrente commutabile è strettamente legata alla temperatura ambiente di utilizzo dove è collocato il relè statico come riportato nel grafico Fig.1 "Curva potenza 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 questi casi è meglio considerare la condizione peggiore della "curva potenza totale", esempio a 45°C 4,5KW totali .

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 migliore con l'ambiente esterno. Controllare sempre di rimanere all' interno del valore ottenuto dal grafico Fig.1.

NOTE IMPORTANTI APPLICATIVE:

Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti da personale specializzato ed istruito ai rischi di natura elettrica. Nei quadri elettrici dove i relè vengono applicati deve sempre essere presente per la protezione ai cortocircuiti e alle dispersioni un interruttore magnetotermico con differenziale da 0,03A.

Tutti i collegamenti di potenza vanno eseguiti con cavi di sez. 1,5mm² per carichi fino a 1KW , per carichi superiori tra 1e 2,2KW 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.