

VLC25-9TP (2 x 22Amp 240-400VAC) Relè statico Doppio-monofase Zero-Crossing Controllo logico 0-10V e SSR 11-24V.



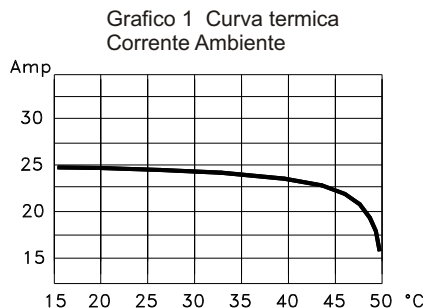
DIMENSIONI (9 Moduli)
L.159 P.60 H.90 Guida DIN

DATI TECNICI :

- ALIMENTAZIONE 240Vac 3VA 50hz
- DUE RELE' STATICI 22A 230/400Vac 50hz (come grafico 1 curva termica ambiente).
- Attivazione Zero-Crossing.
- Acquisizione automatica segnale di controllo.
 - 1) Logico compreso tra 11 e 24Vdc 3mA
Commutazione diretta SSR ON / OFF
 - 2) Analogico 0-10Vdc 3mA
Commutazione a tempi proporzionali generati con tempi di ciclo 0,4 Secondi.
- Due Triac 40A 800V i2t 10mS 880A.
- Due Ventilatori interni 5V DC 0,15Amp.

Due metodi di controllo:

- 1) Commutazione di due carichi monofasi tra fase e fase o fase neutro.
- 2) Commutazione doppio-monofase per un carico trifase a triangolo o stella senza centro stella a neutro.



CONDIZIONI DI UTILIZZO:

I Relè statici utilizzati nei regolatori 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 qui 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 termica corrente ambiente".

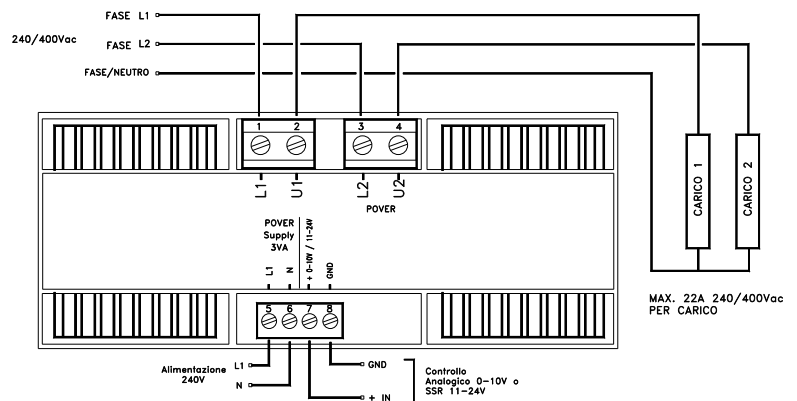
Per avere una resa superiore e consigliato l'utilizzo in contenitori o quadri elettrici di maggior volume e predisposti con aperture per un ricircolo dell' aria che garantiscano uno scambio termico con l'ambiente esterno. Controllare sempre di rimanere all' interno del valore ottenuto dal grafico "CURVA CORRENTE TOTALE".

NOTE APPLICATIVE IMPORTANTI :

Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti da personale specializzato ed istruito ai rischi di natura elettrica. Nei quadri elettrici dove i dispositivi 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. 2,5mm² per correnti fino a 10Amp , per carichi superiori tra 10 e 20Amp. vanno utilizzati cavi con sez. Min. 4mm². Dopo 30 giorni dalla prima messa in funzione per la sicurezza elettrica controllare la chiusura di tutte le morsettiere di POTENZA.

Relè statico **Doppio-monofase zero-crossing** per il controllo contemporaneo di **due carichi monofasi o trifase con metodo doppio-monofase**. Acquisizione automatica segnale 0-10V o SSR 11-24V. Con controllo 0-10V conversione a tempi proporzionali veloci con tempo di ciclo 0,4 Sec. Due Relè statici incorporati 22A a 45°C temperatura ambiente adatto a comandare carichi monofasi e trifasi da 240 e 400Vac. Adatti a controllare carichi resistivi come lampade ad infrarosso a **onde medie** .

COLLEGAMENTO ELETTRICO DUE CARICHI MONOFASI



COLLEGAMENTO ELETTRICO TRIFASE

