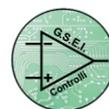
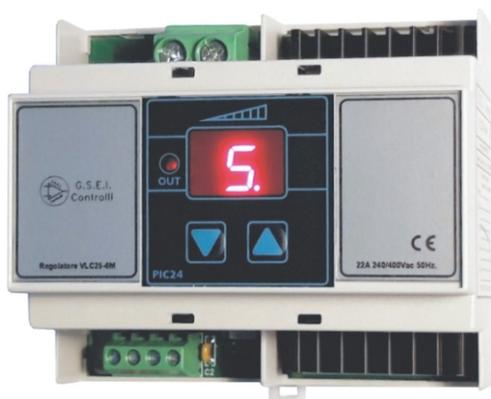


# VLC25-6M ( 22Amp 240-400VAC ) Regolatore multifunzione per lampade Infrarosso a onde corte e medie.



G.S.E.I. Controlli  
Elettronica  
Industriale



DIMENSIONI (6 Moduli)  
L.105 P.70 H.90 Guida DIN

## DATI TECNICI :

- ALIMENTAZIONE 240Vac 3VA 50Hz
- RELE' STATICO 22A 230/400Vac 50Hz (come grafico 1 curva termica ambiente).
- Triac 40A 800V i2t 10mS 880A.
- Ventilatore interno 5V DC 0,15Amp.
- RANGE: 0 - 100% 20 Steps. LINEARIZZATI IN CORRENTE.
- Salvataggio impostazioni su E2PROM.
- Contatto esterno di abilitazione per consenso o termostato. In attesa di consenso viene visualizzato solo il punto sul display.
- In caso di visualizzazione del punto sul display a consenso avvenuto, è possibile che vi sia mancanza di tensione sulla linea di potenza o mancanza del carico da controllare.

## METODO DI PROGRAMMAZIONE:

-Per impostare il regolatore con funzione ANGOLO DI FASE o ZERO CROSSING VELOCE eseguire la seguente procedura: Con il tasto DOWN portare il valore sul display a zero , tenendo premuto DOWN premere UP , apparirà una linea sul display, attendere apparirà **F (Angolo di fase)**, premendo nuovamente DOWN apparirà **P (Zero crossing)**. Con DOWN si può alternare **F** con **P**. Per confermare premere UP. IL dispositivo ripartirà automaticamente salvando la funzione su E2PROM.

## METODO DI UTILIZZO:

Per comandare uno o più regolatori contemporaneamente, è consigliato alimentare prima la potenza (mors. 1 e 2) e il controllo (mors. 3 e 4) con un interruttore di sicurezza. Poi abilitare tramite contatto esterno (mors. 5 e 6). A questo punto il controllo eseguirà il soft-start per posizionarsi nell' ultima % impostata.

**Nota IMPORTANTE:** Per lo spegnimento prima APRIRE il contatto di abilitazione poi aprire l' interruttore di sicurezza.

**NB: NEI QUADRI ELETTRICI DOVE VENGONO COLLOCATI I REGOLATORI DEVE ESSERE GARANTITO UNO SCAMBIO TERMICO ADEGUATO , UTILIZZANDO SE NECESSARIO DEI VENTILATORI IN MODO CHE AL LORO INTERNO NON SI SUPERI MAI LA TEMPERATURA 45°C .**

## 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. 2,5mm<sup>2</sup> per correnti fino a 10Amp , per carichi superiori tra 10 e 22Amp. vanno utilizzati cavi con sez. Min. 4mm<sup>2</sup>.

Dopo 30 giorni dalla prima messa in funzione per la sicurezza elettrica controllare la chiusura di tutte le morsettiere in particolare quella di POTENZA.

Regolatore con due sistemi di controllo programmabili, **angolo di fase** o **zero-crossing veloce** con preriscaldamento ad angolo di fase. Relè statico incorporato 22A a 45°C di temperatura ambiente adatto a comandare carichi monofasi da 240 e 400Vac. Particolarmente indicato per controllare lampade ad infrarosso a **onde medie e corte** con forte assorbimento iniziale.

## DUE FUNZIONI:

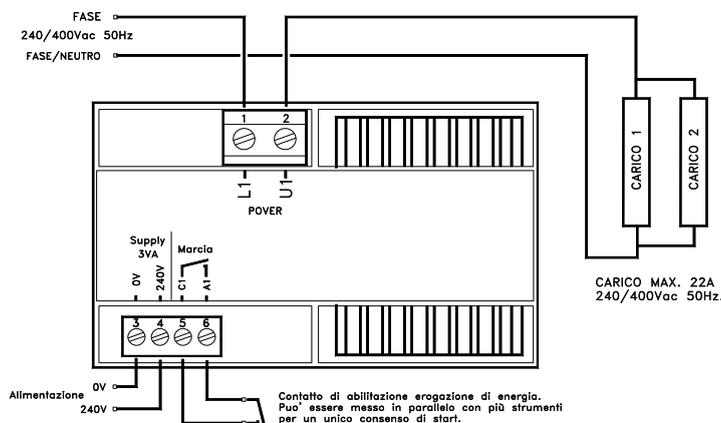
### -1) ANGOLO DI FASE :

\*SOFT START 300ms E AUTO SOFT START PER MANCANZA MOMENTANEA DELLA TENSIONE DI LINEA.

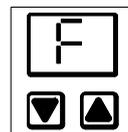
### -2) ZERO CROSSING VELOCE Con preriscaldamento :

\*SOFT START AD ANGOLO DI FASE, MANTENIMENTO PER 5 Sec. E PASSAGGIO A ZERO-CROSSING VELOCE CON TEMPO DI CICLO DI 400mS.

## COLLEGAMENTO ELETTRICO



Per lampade onde corte è consigliato il programma "F" controllo ad angolo di fase con soft start iniziale. La regolazione risulta uniforme e le lampade possono essere accese senza lo spunto iniziale.



Per lampade medie è consigliato il programma "P" controllo soft start ad angolo di fase e passaggio a zero crossing a tempi proporzionali veloci. La regolazione risulta uniforme grazie alla inerzia della lampada.

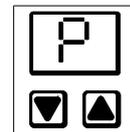


Grafico 1 Curva termica  
Corrente Ambiente

