VLC25 Centralina di controllo a due canali da 1,3KW 240Vac (Max. 2,6KW tot.) con uscite a tempi proporzionali sincronizzati.

G.S.E.I. Controlli Elettronica Industriale

Centralina adatta a regolare la potenza media (da 0 a 100% in venti posizioni) di due carichi resistivi come lampade a onde medie o convettori elettrici.
Dispone di due prese Schuko per il collegamento diretto di due dispositivi. I carichi elettrici vengono attivati tramite due relè statici con commutazione a zero-crossing che permettono l'attivazione continua a tempi proporzionali. I due canali sono attivati in modo alternato e sincronizzato fra loro ottenendo cosi sino al 50% la visione di un unico carico controllato nei confronti della linea elettrica.
Tempi di ciclo e limite di potenza programmabili.

Dati tecnici:

- Alimentazione 240V AC.
- Due uscite per un totale MAX. di 2,6KW 230Vac. **Erogabile anche da un solo canale.**
- Due relè statici zero-crossing 12A 240Vca cad.
- Fusibile interno extrarapido 20A FF 6,3 x 32.
- Interruttore generale.
- Collegamento della linea di alimentazione tramite cavo in dotazione di 3mt. 2 poli + massa da 2,5mm2 con spina Schuko IP44.
- Percentuale programmabile : 20 step da 5% cad.
- Attivazione sincronizzata come esempio Fig.1.
- Tempo di ciclo Programmabili : 0,5-1-2-4 Sec.
- Limite di potenza programmabile da 90 a 60% e 50%.
- Salvataggio impostazioni su E2prom.
- Contenitore di metallo verniciato composto da due parti, base per il fissaggio e coperchio con controllo.
- Grado di protezione IP20

Dimensioni: H130, L193, P72 **Peso:** 1,5Kg

Programmazione della percentuale d'ucita:
Per impostare la % è sufficente agire sui pulsanti "SU", "GIU".
Si possono impostare 20 livelli da 0 a 100% con step del 5%.
L'esempio riportato affianco è del 55%, 5=50% ed il punto 5%.

Programmazione riservata:
Tempi di ciclo:
-Tenendo premuto entrambi i tasti (per 3 sec.) in qualsiasi momento apparirà la lettera "A", sarà possibile con il pulsante "SU" far ruotare e scegliere le lettere riportate a fianco.
Ogni lettera corrisponde ad un valore in secondi.
Per passare alla programmazione successiva premere il pulsante **"GIU"**.

Limite di uscita:
-Apparirà sul display "C". Con il pulsante "SU" si possono far ruotare C - 9 - 8. - 8 - 7. - 7 - 6. - 6 - 5 ogni valore equivale ad una % massima impostabile nella funzione di lavoro.
Per confermare ed uscire dalle impostazioni premere **"GIU"**.

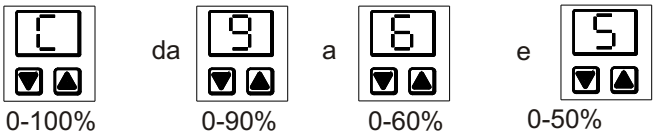
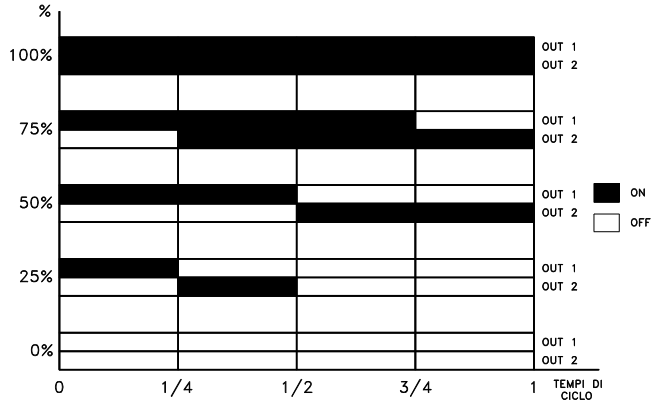


Fig.1 Esempio di andamento del sincronismo delle uscite OUT 1 e OUT 2 nel tempo.



Nota applicativa:
Le percentuali di limitazione dal 90 al 75% vengono utilizzate per garantire in certe applicazioni la durata delle resistenze utilizzate, in particolare modo in quei casi di applicazione dove la tensione di linea può rimanere per più tempo sopra al valore nominale del carico stesso.
L' impostazione del limite al 50% viene utilizzato in quelle applicazioni dove il valore del 50% e sufficente a garantire il risultato applicativo e permettere alla linea elettrica di disporre di altrettanta energia.