

TEMPORIZZATORE LUCI SCALE



 **Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION

Viene utilizzato in ambito civile e terziario per l'accensione temporizzata delle luci scale.

La commutazione del carico è realizzata con la **tecnologia zero crossing** che permette di ridurre la corrente di spunto generata all'attivazione della lampada, requisito molto importante per il comando di lampade a LED.

Si ottiene l'allungamento della vita elettrica della lampada e si protegge il contatto del temporizzatore dal rischio di incollaggio.

La funzione di accensione luci temporizzata è disponibile con o senza preavviso di spegnimento, così come la funzione di pulizia scale.



Codice di ordinazione	Tempi di fondo scala	Tensione nominale alimentazione ausiliaria
TMLS	0,5...20min	[V]
		220...240VAC

Caratteristiche generali

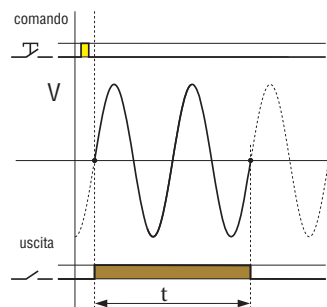
- temporizzatore per accensione temporizzata luce scale, monotensione con 1 contatto in tensione normalmente aperto NA
- collegamenti possibili per impianti a 3 o 4 fili
- commutazione del carico "zero crossing"
- tempo di ritardo regolabile sul fronte: 0,5...20min
- funzioni selezionabili:
 - luce scale temporizzato + pulizia scale
 - luce scale temporizzato con preavviso di spegnimento+ pulizia scale
 - luce fissa
- LED verde di segnalazione presenza alimentazione
- 1 ingresso di comando, possibilità di collegare fino a 150 pulsanti luminosi (<1mA cadauno)
- 1 uscita a relè con contatto normalmente aperto NA, 16A 250VAC
- comando lampade a LED fino a 600W
- QR code laterale per l'accesso diretto al sito web LOVATO Electric per il download del manuale tecnico
- contenitore modulare DIN 43880 (1 modulo), adatto per fissaggio su profilato omega da 35mm o fissaggio a vite
- Condizioni ambientali:
 - temperatura d'impiego: -20...+60°C
 - temperatura di stoccaggio: -30...+80°C
 - umidità relativa: <90%
- grado di protezione: IP40 sul fronte (se montato in contenitore e/o quadro elettrico avente IP40), IP20 morsetti.

COMMUTAZIONE DEL CARICO "ZERO CROSSING" - IDEALE PER LAMPADE A LED

La tecnologia "zero crossing" per la commutazione del carico che permette di monitorare la tensione di rete sinusoidale ed inserire il carico nell'istante esatto in cui la tensione passa per lo zero.

Ciò comporta numerosi vantaggi:

- riduzione della corrente di spunto generata all'attivazione della lampada, che può raggiungere valori molto elevati specialmente nelle sempre più diffuse lampade a LED;
- protezione della lampada e conseguente allungamento della vita elettrica;
- protezione del contatto a relè del temporizzatore dal rischio di incollaggio;
- riduzione dei consumi.

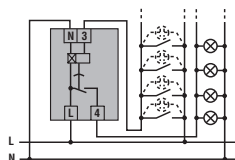


Omologazioni e conformità

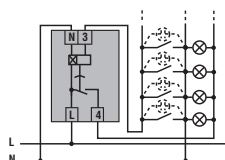
Omologazioni ottenute: EAC.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 61812-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

CONFIGURAZIONE CONTATTI

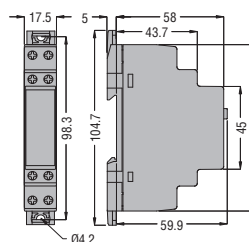
Collegamento a 4 fili



Collegamento a 3 fili



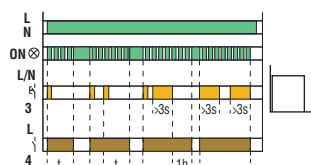
DIMENSIONI [mm]



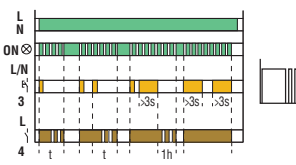
SCHEDA PRODOTTO



Accensione temporizzata + pulizia scale



Accensione temporizzata con preavviso di spegnimento + pulizia scale



Accensione continua

