

Regolatore elettronico universale TE7634 e TE7634M per la regolazione di lampade a basso consumo (CFL) tradizionali. Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz, carico massimo 100W. Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - C C.

DESCRIZIONE

Dispositivo elettronico per installazione universale in scatole standardizzate portafrutto da incasso e in scatole di derivazione. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra i -5°C ed i +30°C. La particolare tecnologia utilizzata ne garantisce la completa assenza di ronzio acustico. È adatto alla regolazione di lampade a basso consumo (CFL) tradizionali non dimmerabili, alimentate in 230Vca fino ad un massimo di 100W. L'accensione e lo spegnimento avvengono sempre in maniera graduale mediante le funzioni di "soft-start" e "soft-down". **I pulsanti di comando possono essere riferiti o tutti alla fase o tutti al neutro.** L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettuano agendo su un pulsante estensore qualsiasi. Mediante impulsi di breve durata sul pulsante si ottiene l'accensione e lo spegnimento del carico. Tenendo premuto a lungo il pulsante il livello della regolazione del carico varia ciclicamente dal minimo al massimo e dal massimo al minimo. **All'accensione il dimmer accende sempre la lampada al massimo per 2 secondi per permettere il riscaldamento corretto dei catodi.** Se l'accensione avviene tenendo premuto a lungo il pulsante (regolazione) al termine dei 2 secondi di riscaldamento il dimmer entra in fase di regolazione. Se l'accensione avviene mediante un tocco breve del pulsante e la versione del dimmer è con memoria al termine dei 2 secondi di riscaldamento al massimo il dimmer ripristina l'ultimo livello di luminosità precedentemente impostato. Per un corretto funzionamento è necessario effettuare la **taratura del minimo** livello di regolazione. La taratura si effettua agendo con la lama di un piccolo cacciavite sulla tacca del trimmer di taratura posto a fianco dei morsetti di alimentazione. Ruotare il trimmer in senso orario in modo tale che durante la regolazione tramite il pulsante di comando il carico non si spenga completamente quando raggiunge il livello minimo di luminosità. **Solo nella versione TE7634/M** il Regolatore Elettronico Universale ha la **memoria**, la quale permette di memorizzare l'ultimo livello di regolazione prefissato, mantenendolo così per accensioni e spegnimenti successivi da attuare con pressioni di breve durata sui pulsanti estensori.

AVVERTENZE

Il regolatore non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. La potenza nominale non deve in ogni caso mai essere superata. Il carico va sempre considerato sotto tensione.

PROTEZIONI

A protezione sia del dispositivo elettronico che del carico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione adeguato al carico o comunque alla massima potenza del regolatore. La sostituzione del fusibile, in caso di rottura, deve sempre avvenire con fusibile di medesime caratteristiche e deve essere effettuato con l'interruttore generale aperto in modo da operare in condizioni di sicurezza totale.

REGOLE DI INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a 1,5 mm². Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Il luogo di installazione deve avere un'areazione sufficiente a dissipare il calore prodotto. Per favorire lo smaltimento del calore prodotto dal regolatore, quando viene utilizzato con un carico superiore a 50W lasciare lo spazio di un modulo tra un regolatore e l'altro nella stessa scatola di derivazione, e non installare vicino ad esso altri prodotti che possano produrre calore.

REGOLATORE UNIVERSALE A SCOMPARSA PER LAMPADIE A BASSO CONSUMO TRADIZIONALI TE7634 e TE7634M

Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE,
e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - .

Esempio di collegamento del dispositivo TE7634 e TE7634M

