

Regolatori elettronici TE446.. con spegnimento statico e TE448.. con deviatore per la regolazione di lampade a Led in 230Vca dichiarate dimmerabili in leading edge e trasform. meccanici a pieno carico con lampade a LED b.t., max 100W(*) . Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz. Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - €.

DESCRIZIONE

Dispositivo elettronico per installazione universale in scatole standardizzate portafrutto da incasso. 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 Led dimmerabili in leading edge alimentate direttamente in 230Vca e di trasform. meccanici a pieno carico con lampade a LED in b.t., fino ad una massima di 100W(*). L'accensione e lo spegnimento avvengono sempre in maniera graduale mediante le funzioni di "soft-start" e "soft-down". Nella versione statica l'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettuano ruotando la manopola di comando che agisce sul potenziometro di regolazione. Con la manopola di comando completamente ruotata in senso antiorario, si ha lo spegnimento del carico. Ruotando la manopola di comando in senso orario si aumenta linearmente in modo continuo il livello della regolazione. Nella versione a deviatore, oltre alla regolazione effettuata come descritto per la versione statica, è possibile effettuare l'accensione e lo spegnimento del carico controllato premendo la manopola di comando che agisce su un deviatore "Push-Push" incorporato nel dimmer e coassiale al potenziometro di regolazione. Per un corretto funzionamento è necessario effettuare la taratura del minimo livello di regolazione anti sfarfallio. La taratura si effettua agendo con la lama di un piccolo cacciavite sulla tacco del trimmer di taratura posto sul retro del dimmer. Nella versione a deviatore, impostato il minimo ad un certo valore, anche agendo sul potenziometro principale il livello di luminosità del carico non scende sotto il valore del minimo impostato: lo spegnimento completo è possibile solo agendo sul deviatore.

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. Utilizzare conduttori isolati di colore giallo / verde solo per il collegamento di terra. 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.

N.B. Le lampade a LED dimmerabili in Leading Edge collegate ad ogni singolo dimmer devono essere tutte della stessa marca, dello stesso modello e della stessa potenza.

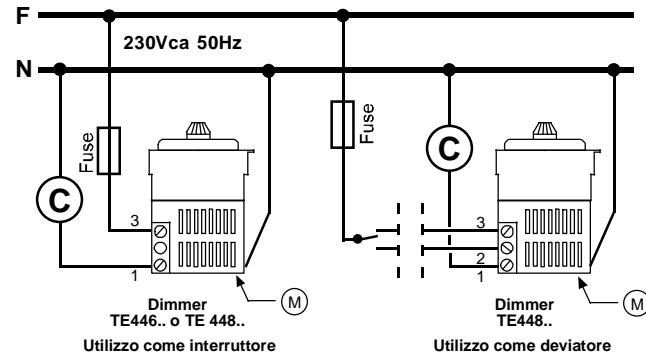
(*) La potenza massima del Regolatore è di 400W. Per calcolare la potenza complessivamente applicabile è assolutamente indispensabile attenersi al declassamento indicato dallo stesso produttore delle Lampade.

REGOLATORE PER LAMPADE A LED DIMMERABILI IN LEADING EDGE IN 230V E TRASFORM. MECCANICI A PIENO CARICO CON LAMPADE LED IN B.T. cod. TE446 ____ e TE448 ____

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

PRODOTTO ITALIANO

Esempio di collegamento del dispositivo TE446.. TE448..



C lampade a led 230Vca dichiarate dimmerabili in leading edge dal produttore e trasform. meccanici a pieno carico con lampade led b.t. (C=Carico 4-100W 230Vca)

M trimmer per la regolazione del minimo anti sfarfallio

Potenza Max. del Regolatore 400W (se usato con carico resistivo) per la Potenza Massima dei LED applicabili è **indispensabile attenersi al DECLASSAMENTO** specificato dal costruttore delle lampade stesse e comunque **massimo 100W** di lampade.