

Regolatori elettronici TE550.. con comando a pulsante per la regolazione di lampade a Led in 230Vca dichiarate dimmerabili, 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 - 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 **faretto e lampade a Led dimmerabili alimentate direttamente in 230Vca** 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". L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettuano agendo su un pulsante estensore qualsiasi collegato come nello schema retroportato, oppure sul comando frontale. 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 sul retro del dimmer. Nella versione /L la spia luminosa sul frontale del dimmer ha la funzione di localizzazione al buio. Nella versione /M il Dimmer 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 o sul comando frontale.

#### 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 mm<sup>2</sup>. 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.

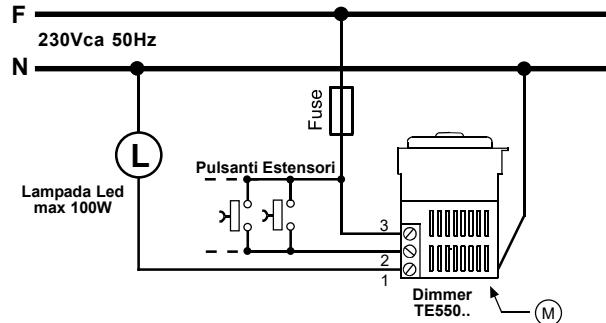
(\*) La potenza massima del Regolatore è di 400W. Per calcolare la potenza complessivamente applicabile è assolutamente indispensabile attenersi al declassamento indicato dallo stesso produttore delle Lampade.

## REGOLATORE PER FARETTI E LAMPADE A LED IN 230V TE550..

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

### PRODOTTO ITALIANO

#### Esempio di collegamento del dispositivo TE550..



**L** lampade a led dichiarate dimmerabili dal produttore

**M** trimmer per la regolazione del minimo

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.