

Regolatore elettronico universale TE550..T e TE550..MT per la regolazione di lampade a Led dichiarate dimmerabili con trasformatore elettronico, 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 .



TECNEL Tecnologie Elettroniche
Schio (VI) Tel - Fax 0445 576643

PRODOTTO ITALIANO

REGOLATORE PER FARETTI E LAMPADINE A LED ALIMENTATE CON TRASFORMATORE ELETTRONICO TE550..T e TE550..MT

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 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 **faretti e lampade a Led in bassa tensione dimmerabili alimentate mediante trasformatore elettronico** fino ad una 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 sul pulsante frontale o su un pulsante estensore qualsiasi. Mediante impulsi di breve durata si ottiene l'accensione e lo spegnimento del carico. Tenendo premuto un pulsante estensore il livello della regolazione del carico varia ciclicamente dal minimo al massimo e dal massimo al minimo. 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 dispositivo. 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 TE550..MT** il Regolatore Elettronico 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

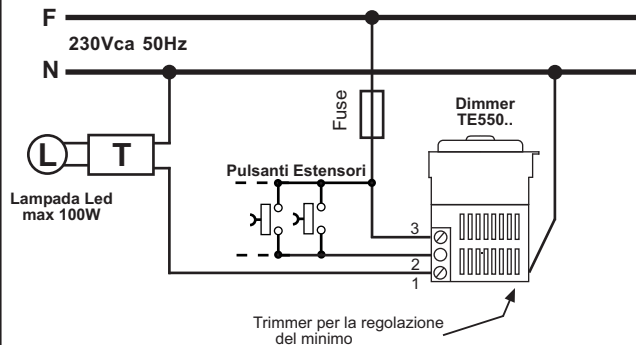
A protezione sia del dispositivo elettronico che del carico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione adeguato al carico o comunque alla massima potenza del regolatore. La sostituzione del fusibile, in caso di rottura, deve sempre avvenire con fusibile di medesime caratteristiche e deve essere 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. 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 portafrutto, 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.

Esempio di collegamento del dispositivo TE550..T e TE550..MT



(L) : lampade a led in bassa tensione dichiarate dimmerabili dal produttore

(T) : trasformatore elettronico

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