PRODOTTO IN ITALIA

Dimmer TE44595_ con deviatore per la regolazione di lampade a basso consumo CFL 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 - CE .

DESCRIZIONE

Regolatore elettronico per adattatori TECNEL con aggancio Keystone compatibile con le serie civili in commercio. 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 proveniente dal dimmer. È adatto alla regolazione di **faretti e lampade a basso consumo (CFL) dimmerabili alimentate direttamente in 230Vca** 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". Al momento dell'accensione il dimmer accende per qualche secondo il carico al massimo per consentire il corretto preriscaldamento della lampada CFL. La regolazione del carico controllato si effettua ruotando la manopola di comando che agisce sul potenziometro di regolazione. Ruotando la manopola di comando in senso orario si aumenta linearmente in modo continuo il livello della regolazione. L'accensione e lo spegnimento del carico controllato si effettuano 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 antisfarfallio. La taratura si effettua agendo con la lama di un piccolo cacciavite sulla tacca del trimmer di taratura posto sul retro del dimmer. Regolato 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. I dissipatori di calore in alluminio interni non sono isolati da rete.

N.B. Le lampade CFL dimmerabili collegate ad ogni singolo dimmer devono essere tutte della stessa marca, dello stesso modello e della stessa potenza.

È consigliabile installare questo dispositivo con l'aletta dentata a molla di aggancio all'adattatore Keystone rivolta verso l'alto

(*) La potenza massima del Regolatore è di 400W intesa per carico resistivo. Per calcolare la potenza del carico complessivamente applicabile è assolutamente indispensabile attenersi al declassamento indicato dallo stesso produttore delle Lampade (in ogni caso non superare mai i 100W).

TECNEL TECNOLOGIE ELETTRONICHE

TECNEL Tecnologie Elettroniche
Schio (VI) Tel - Fax 0445 576643
www.tecnel.net - info@tecnel.net

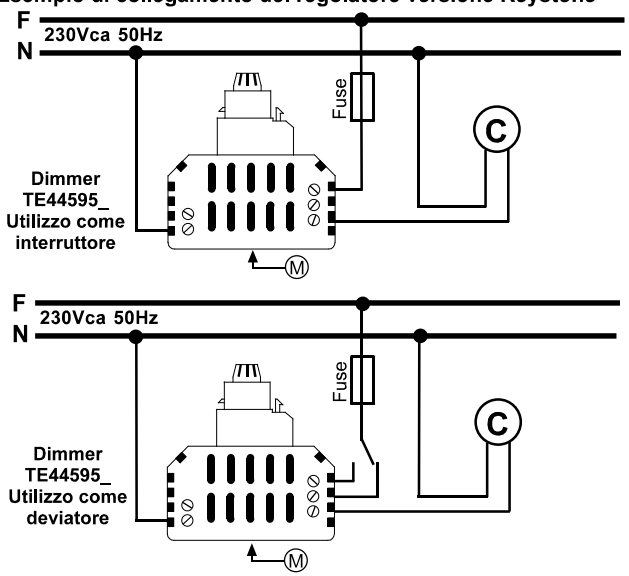
DIMMER PER LAMPADE DIMMERABILI A BASSO CONSUMO (CFL) IN 230Vca

Versione Keystone con deviatore "Push - Push"

TE44595_

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

Esempio di collegamento del regolatore versione Keystone

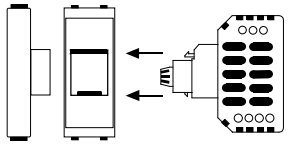


(C) : lampade a basso consumo dichiarate dimmerabili dal produttore

(M) : trimmer per la regolazione del minimo antisfarfallio

D. BREVETTO NR. 202015000075857

Dispositivo utilizzabile con adattatori Keystone TECNEL compatibili con le seguenti serie civili:



Cod. **TE0800**	**TC MAGIC**	Cod. **TE0830B**	**GW SYSTEM BIANCA**
Cod. **TE0801**	**TC LIVING CLASSIC**	Cod. **TE0830N**	**GW SYSTEM NERA**
Cod. **TE0802**	**TC TEKNE AVORIO**	Cod. **TE0831**	**GW PLAYBUS NERA**
Cod. **TE0803**	**TC LIGHT BIANCA**	Cod. **TE0832B**	**GW CHORUS BIANCA**
Cod. **TE0804**	**TC LIVING INTERN. NERA**	Cod. **TE0832N**	**GW CHORUS NERA**
Cod. **TE0805**	**TC LUNA BIANCA**	Cod. **TE0832T**	**GW CHORUS SILVER**
Cod. **TE0806**	**TC LIGHT TECH SILVER**		
Cod. **TE0807**	**TC MATIX BIANCA**		
Cod. **TE0808B**	**TC AXOLUTE BIANCA**		
Cod. **TE0808G**	**TC AXOLUTE CHIARA**		
Cod. **TE0808N**	**TC AXOLUTE SCURA**		
Cod. **TE0810**	**LG MOSAIC BIANCA**		
Cod. **TE0812**	**LG CROSS BIANCA**		
Cod. **TE0813N**	**LG VELA NERA**		
Cod. **TE0823**	**VM IDEA NERA**	Cod. **TE0861B**	**AE BLANC AVORIO**
Cod. **TE0823B**	**VM IDEA BIANCA**	Cod. **TE0862**	**AE NOIR NERA**
Cod. **TE0824**	**VM PLANA BIANCA**	Cod. **TE0863**	**AE RAL GRAY**
Cod. **TE0824S**	**VM PLANA SILVER**	Cod. **TE0864**	**AE BANQUISE BIANCA**
Cod. **TE0825B**	**VM EIKON BIANCA**	Cod. **TE0865**	**AE DOMUS 100 BIANCA**
Cod. **TE0825G**	**VM EIKON NEXT**		
Cod. **TE0825N**	**VM EIKON NERA**	Cod. **TE0870**	**AB ELOS NERA**
Cod. **TE0826**	**VM ARKE' NERA**	Cod. **TE0871**	**AB CHIARA BIANCA**
Cod. **TE0826B**	**VM ARKE' BIANCA**	Cod. **TE0872B**	**AB MYLOS BIANCA**