

Dimmer TE44695_ con spegnimento statico per regolazione di lampade a LED in 230Vca dichiarate dimmerabili in leading edge e transf. meccanici con lampade a led in b.t. a pieno carico, 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 - C-€.

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 **faretto e lampade a LED dimmerabili con tecnologia leading edge alimentate direttamente in 230Vca** e trasformatori meccanici a pieno carico con lampade a LED in b.t. 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". La regolazione del carico controllato si effettua ruotando la manopola di comando. Ruotando la manopola di comando in senso orario si aumenta linearmente in modo continuo il livello della regolazione. Con la manopola di comando completamente ruotata in senso antiorario, si ha lo spegnimento del carico. 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 sulla manopola di comando il livello di luminosità del carico non scende sotto il valore del minimo impostato.

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

P.S. Nel caso che le lampade a LED dimmerabili in leading edge risultino particolarmente rumorose è consigliabile optare sul nostro dimmer TE44695_ che lavora in tecnologia trailing edge che al caso può offrire migliori prestazioni e limitando o eliminando i fastidiosi ronzii acustici prodotti dalle lampade a LED dimmerabili in leading edge così regolate.

È consigliabile installare questo dispositivo con l'aletta dentata a molla di cui è 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 LED complessivamente applicabile è assolutamente indispensabile attenersi al declassamento indicato dallo stesso produttore delle Lampade a LED (in ogni caso non superare mai i 100W).

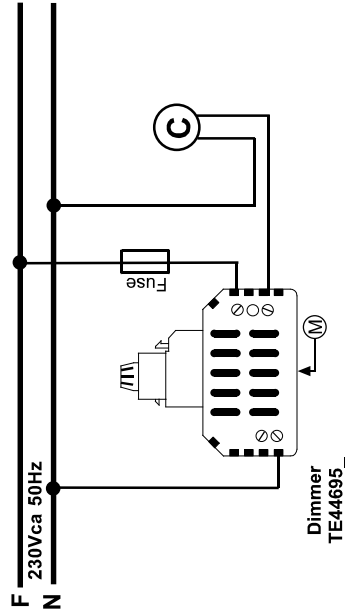
DIMMER IN LEADING EDGE PER LAMPADE A LED IN 230Vca DIMMERABILI E TRASFORMATORI MECCANICI A PIENO CARICO CON LAMPADE LED IN B.T.

Versione Keystone con spegnimento statico

TE44695_ potenza 4-100W 230Vca

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

Esempio di collegamento del regolatore versione Keystone



(C) : lampade a LED dimmerabili in leading edge e trasformatori meccanici a pieno carico con lampade a LED in b.t.

(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		GW SYSTEM BIANCA
Cod. TE0801	TC LIVING CLASSIC		GW SYSTEM NERA
Cod. TE0802	TC TEKNE AVORIO		GW PLAYSILVER NERA
Cod. TE0803	TC LIGHT BIANCA		GW CHORUS BIANCA
Cod. TE0804	TC LIVING INTERN. NERA		GW CHORUS NERA
Cod. TE0805	TC LUNA BIANCA		GW CHORUS SILVER
Cod. TE0806	TC LIGHT TECH SILVER		
Cod. TE0807	TC MATIX BIANCA		
Cod. TE0808	TC AXOLUTE BIANCA		
Cod. TE0809	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
Cod. TE0823B	VM IDEA BIANCA		AE BLANC AVORIO
Cod. TE0824	VM PLANA BIANCA		Cod. TE0862
Cod. TE0824S	VM PLANA SILVER		AE NOIR NERA
Cod. TE0825B	VM EIKON BIANCA		Cod. TE0863
Cod. TE0825G	VM EIKON NEXT		AE BANQUISE BIANCA
Cod. TE0825N	VM EIKON NERA		Cod. TE0865
Cod. TE0826	VM ARKE' NERA		AE DOMUS 100 BIANCA
Cod. TE0826B	VM ARKE' BIANCA		Cod. TE0870
			AB ELOS NERA
			Cod. TE0871
			AB CHIARA BIANCA
			Cod. TE0872B
			AB MYLOS BIANCA