

**DIMMER PER TRASFORMATORI LAMELLARI, TOROIDALI ED ELETTRONICI (\*) CON LAMPADE ALOGENE IN B.T.**

**Potenza 50VA ÷ 400VA, 230Vca, 50Hz**  
**con Filtro per la Soppressione dei Radiodisturbi**  
Conforme direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttiva B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE, 93/68/CEE, CEE.

Dimmer per trasformatori meccanici con lampade alogene in B.T. TE4395B.5M, TE4395N.5M, TE4395G.5M versione Keystone da 50VA a 400VA 230Vca 50/60Hz con accensione e spegnimento statico (senza click) e regolazione a mezzo potenziometro rotativo, con filtro per la soppressione dei radiodisturbi, conforme direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttiva B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE, CEE.

**DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE**

Regolatore elettronico per adattatori TECNEL con aggancio Keystone compatibili con le serie civili in commercio. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra 1-5 °C ed i +30 °C. Si avvale di un dispositivo a stato solido (TRIAC) e di un particolare circuito elettronico per carichi induttivi ed è adatto alla regolazione di tali carichi di potenza compresa tra 50VA e 400VA con tensione di rete 220-240 Vca 50/60Hz con regolazione della tensione minima. Per carichi induttivi regolabili si intendono:

- Trasformatori elettromeccanici per lampade alogene in bassa tensione (6V, 12V, 24V)
- Trasformatori elettronici dimmerabili, con tecnologia leading edge per lampade alogene in bassa tensione (6V, 12V, 24V) rispettando il valore di carico minimo. Sulla parte frontale è posta la manopola di comando. L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettuano ruotando la manopola di comando che agisce sul circuito del Dimmer. Con la manopola di comando completamente ruotata in senso antiorario, la regolazione viene portata al minimo livello. Ruotando la manopola di comando in senso orario si aumenta linearmente in modo continuo il livello della regolazione. In serie al dispositivo elettronico va inserito un fusibile ad alto potere di interruzione GT 1,6A (IEC 127 tipo H). 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. Il regolatore è dotato di filtro per la soppressione dei radiodisturbi in accordo con la direttiva EMC. I morsetti a vite sono previsti per il serraggio di un conduttore con sezione massima di 2,5 mm<sup>2</sup>. Il collegamento deve essere effettuato secondo lo schema riportato sul retro. Il Dimmer deve essere sempre in serie al carico controllato.

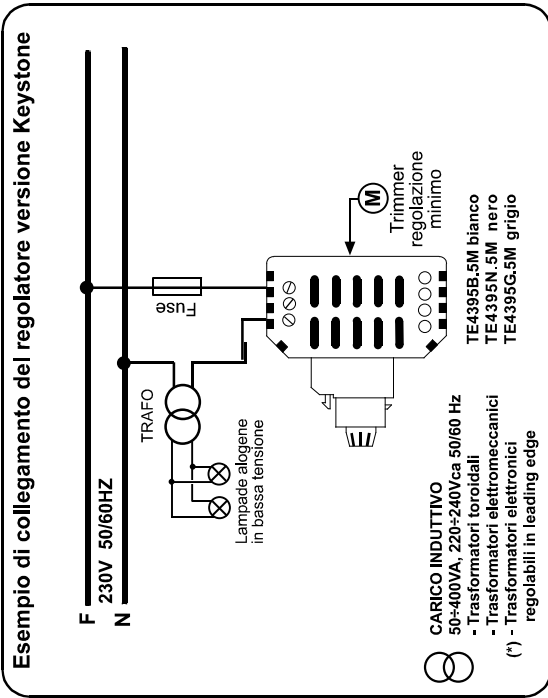
**AVVERTENZE**

Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irrimediabilmente il dispositivo a stato solido (TRIAC) presente nel dimmer. Prima di operare all'installazione deve essere eseguita una attenta verifica del circuito, eliminando le cause sopra esposte che provocherebbero il danneggiamento del TRIAC. La potenza nominale non deve in ogni caso essere superata. Il dimmer non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. Il carico va sempre considerato sotto tensione. Il deviatore "Push-Push" incorporato fornisce interruzione meccanica del circuito principale. L'eventuale lieve ronzio che scaturisce dal dimmer è dovuto alla presenza del particolare filtro L-C previsto dalla normativa per la soppressione dei radiodisturbi e per l'effetto di magnetostorzione sull'avvolgimento del trasformatore quando viene sottoposto ad alimentazione con sinusoidi parzializzata.

**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. Collegare il dimmer sempre in serie al carico secondo gli schemi retroriportati. Ogni dimmer, prima di essere posto in vendita, è stato accuratamente provato e controllato e TECNEL ne garantisce il perfetto funzionamento a condizione che siano rispettate le regole di installazione.



**CARICO INDUTTIVO**

- 50-400VA, 220-240Vca 50/60 Hz
- Trasformatori toroidali
- Trasformatori elettromeccanici regolabili in leading edge

**D. BREVETTO NR. 202015000075857**

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

Cod. TE 0800	TC MAGIC	Cod. TE 0861B	AE BLANC AVORIO
Cod. TE 0801	TC LIVING CLASSIC	Cod. TE 0862	AE NOIR NERA
Cod. TE 0802	TC TEKNE AVORIO	Cod. TE 0863	AE RAL GRAY
Cod. TE 0803	TC LIGHT BIANCA	Cod. TE 0864	AE BANQUISE BIANCA
Cod. TE 0804	TC LIVING INTERN. NERA	Cod. TE 0865	AE DOMUS 100 BIANCA
Cod. TE 0805	TC LUNA BIANCA	Cod. TE 0870	AB ELOS NERA
Cod. TE 0806	TC LIGHT TECH SILVER	Cod. TE 0871	AB CHIARA BIANCA
Cod. TE 0807	TC MATIX BIANCA	Cod. TE 0872B	AB MYLOS BIANCA
Cod. TE 0808B	TC AXOLUTE BIANCA		
Cod. TE 0808G	TC AXOLUTE CHIARA		
Cod. TE 0808N	TC AXOLUTE SCURA		
Cod. TE 0810	LG MOSAIC BIANCA		
Cod. TE 0812	LG CROSS BIANCA		
Cod. TE 0813N	LG VELA NERA		
Cod. TE 0823	VM IDEA NERA		
Cod. TE 0823B	VM IDEA BIANCA		
Cod. TE 0824	VM PLANA BIANCA		
Cod. TE 0824B	VM PLANA SILVER		
Cod. TE 0825B	VM EIKON BIANCA		
Cod. TE 0825G	VM EIKON NEXT		
Cod. TE 0825N	VM EIKON NERA		
Cod. TE 0826	VM ARKE' NERA		
Cod. TE 0826B	VM ARKE' BIANCA		

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