

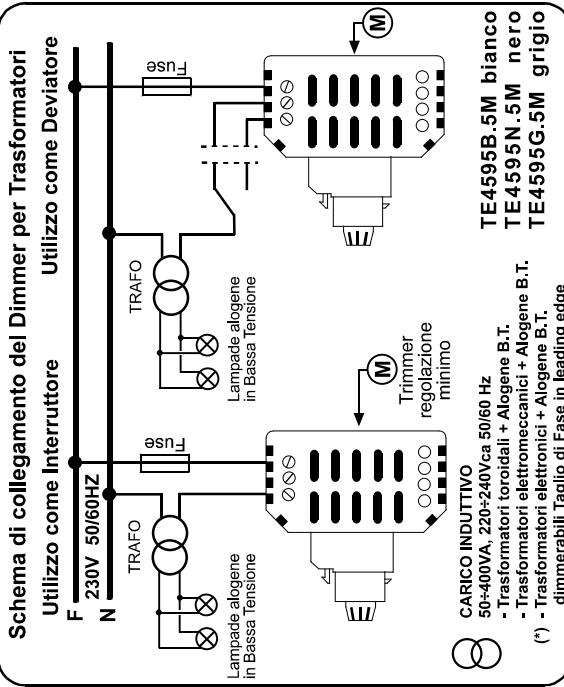
PRODOTTO IN ITALIA - BREVETTO NR. 20201500075857

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

cod. TE4595_5M 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, CEE

UM 20.01.20



CONTENITORE KEYSTONE
BREVETTO NR. 20201500075857
* D.BREVETTO NR. 202018000002960 D.
Dispositivo utilizzabile con adattatori
Keystone TECNEL compatibili con:

Cod. TE0800	TC MAGIC	Cod. TE0810	LG MOSAIC BIANCA
Cod. TE0801	TC LIVING CLASSIC	Cod. TE0811	LG CROSS BIANCA
Cod. TE0802	TC TEKNE AVORIO	Cod. TE0813B	LG VELA BIANCA
Cod. TE0803	TC LIGHT BIANCA	Cod. TE0813N	LG VELA NERA
Cod. TE0804	TC LIVING INTERN. NERA	Cod. TE0823B	VM IDEA NERA
Cod. TE0805	TC LUNA BIANCA	Cod. TE0824	VM PLANA BIANCA
Cod. TE0806	TC LIGHT TECH SILVER	Cod. TE0825B	VM PLANA SILVER
Cod. TE0807	TC MATIX BIANCA	Cod. TE0825M	VM EIKON BIANCA
Cod. TE0808B	TC AXOLUTE BIANCA	Cod. TE0825N	VM EIKON NERA
Cod. TE0808G	TC AXOLUTE CHIARA	Cod. TE0826	VM ARKE NERA
Cod. TE0808N	TC AXOLUTE SCURA	Cod. TE0826B	VM ARKE BIANCA
Cod. TE0809B	TC LIVING NOW BIANCA*	Cod. TE0826G	VM ARKE METAL
Cod. TE0809S	TC LIVING NOW SABBIA*		
Cod. TE0809N	TC LIVING NOW NERA*		
Cod. TE0810	LG MOSAIC BIANCA		
Cod. TE0811	LG CROSS BIANCA		
Cod. TE0813B	LG VELA BIANCA		
Cod. TE0813N	LG VELA NERA		
Cod. TE0823B	VM IDEA NERA		
Cod. TE0824	VM PLANA BIANCA		
Cod. TE0825B	VM PLANA SILVER		
Cod. TE0825M	VM EIKON BIANCA		
Cod. TE0825N	VM EIKON NERA		
Cod. TE0826	VM ARKE NERA		
Cod. TE0826B	VM ARKE BIANCA		
Cod. TE0826G	VM ARKE METAL		

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

Dimmer per Trasformatori Meccanici Toroidali e Lamellari con lampade alogene in B.T. TE4595B.5M, TE4595N.5M, TE4595G.5M versione Keystone da 50VA a 400VA 230Vca 50/60Hz con accensione e spegnimento a mezzo Interruttore o Deviatore "Push - Push" incorporato 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** mediante piccolo cacciavite a taglio. Per carichi induttivi regolabili si intendono:

- **Trasformatori elettronici dimmerabili con tecnologia leading edge per lampade alogene in Bassa Tensione** rispettando il valore di carico minimo.
- **Trasformatori elettromeccanici per lampade alogene in Bassa Tensione**

Sulla parte frontale è posta la manopola di comando. L'accensione e lo spegnimento del carico controllato si effettuano premendo la manopola di comando che agisce su un Interruttore - Deviatore push-push incorporato nel Dimmer e coassiale al potenziometro di regolazione. La regolazione del carico controllato si effettua ruotando la manopola di comando 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 mm². 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 per effetto della magnetostazione del filtro antidisturbo Radio L-C previsto dalla normativa per la soppressione dei radiodisturbi e per effetto di magnetostazione sull'avvolgimento del trasformatore quando viene sottoposto ad alimentazione con sinusoidale 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 mm².
Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Collegare il dimmer sempre in serie al carico secondo gli schemi retroportati. 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.