

DIMMER PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO ECODIMMER Versione Keystone

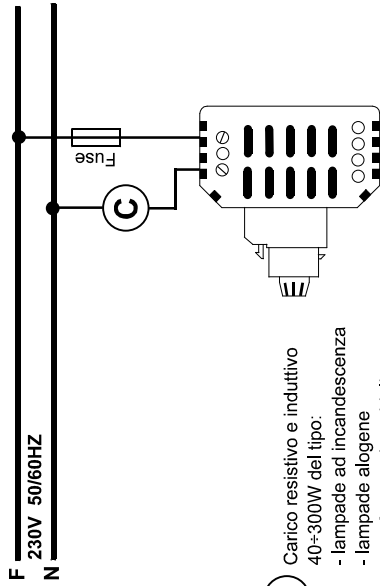
Potenza 40W ÷ 300W (cod. TE4095..3)

con filtro per la soppressione dei radiodisturbi

Conforme direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68CEE e direttiva

B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE, CEE.

Esempio di collegamento del regolatore versione Keystone



Carico resistivo e induttivo
40-300W del tipo:

- lampade ad incandescenza
- lampade alogene
- trasformatori toroidali
- trasformatori lamellari

POTENZA REGOLABILE: 40÷300W

UM 03.09.20

CONTENITORE KEYSTONE

BREVETTO NR. 202015000075857

* D.BREVETTO NR. 202018000002960 D.

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

- | | | | |
|--------------|------------------------|--------------|------------------|
| 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. TE0812 | LG VELA BIANCA |
| Cod. TE0803 | TC LIGHT BIANCA | Cod. TE0813 | LG VELA NERA |
| Cod. TE0804 | TC LIVING INTERN. NERA | Cod. TE0823 | VM IDEA NERA |
| Cod. TE0805 | TC LUNA BIANCA | Cod. TE0823B | VM IDEA BIANCA |
| Cod. TE0806 | TC LIGHT TECH SILVER | Cod. TE0824 | VM PLANA BIANCA |
| Cod. TE0807 | TC MATIX BIANCA | Cod. TE0824S | VM PLANA SILVER |
| Cod. TE0808 | TC AXOLLUTE CHIARA | Cod. TE0825B | VM EIKON BIANCA |
| Cod. TE0808B | TC AXOLLUTE CHIARA | Cod. TE0825G | VM EIKON NEXT |
| Cod. TE0808C | TC AXOLLUTE SCURA | Cod. TE0825N | VM EIKON NERA |
| Cod. TE0808N | TC AXOLLUTE SCURA | Cod. TE0826 | VM ARKE NERA |
| Cod. TE0809B | TC LIVING NOW BIANCA* | Cod. TE0826B | VM ARKE BIANCA |
| Cod. TE0809S | TC LIVING NOW SABBIA* | Cod. TE0826G | VM ARKE METAL |
| Cod. TE0809N | TC LIVING NOW NERA* | | |
| Cod. TE0810 | LG MOSAIC BIANCA | | |
| Cod. TE0811 | LG CROSS BIANCA | | |
| Cod. TE0812 | LG VELA BIANCA | | |
| Cod. TE0813 | LG VELA NERA | | |
| Cod. TE0813N | LG VELA NERA | | |
| Cod. TE0823 | VM IDEA NERA | | |
| Cod. TE0823B | VM IDEA BIANCA | | |
| Cod. TE0824 | VM PLANA BIANCA | | |
| Cod. TE0824S | VM PLANA SILVER | | |
| Cod. TE0825B | VM EIKON BIANCA | | |
| Cod. TE0825G | VM EIKON NEXT | | |
| 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'aletta dentata a molla di aggancio all'adattatore Keystone rivolta verso l'alto

Dimmer per carico resistivo/induttivo versione Keystone da 40W a 300W (cod. TE4095..3) 230Vca 50/60Hz con accensione e spegnimento a mezzo comando rotativo, con filtro per la soppressione dei radiodisturbi, conforme direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttiva CEE, 73/23/CEE, 93/68/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 i -5 °C ed i +30 °C. Si avvale di un dispositivo a stato solido (TRIAC) per carichi resistivi (quali lampade ad incandescenza e alogene) e induttivi (quali trasformatori toroidali e lamellari con secondario chiuso su lampade alogene in bassa tensione) di potenza compresa tra 40W e 300W con tensione di rete 220÷240Vca 50/60Hz. I dimmer sono dotati 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 di sezione massima di 2,5 mm². 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. Con la manopola di comando completamente ruotata in senso antiorario, si ha lo spegnimento statico del carico. 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 1,6 A (IEC 127 tipo H). La sostituzione del fusibile, in caso di rottura, deve sempre avvenire con fusibile di medesima caratteristica e deve essere effettuato con l'interruttore generale aperto in modo da operare in condizioni di sicurezza totale.

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. 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.

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.

UM 03.09.20