

Regolatori Elettronici a TRIAC da Fondo Scatola per carico Resistivo, Induttivo e Ventilatori

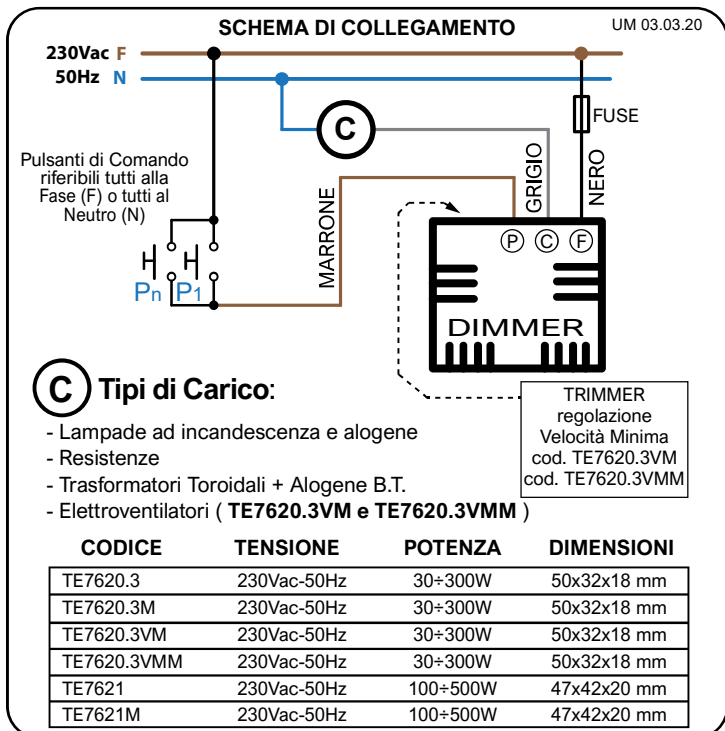
cod. **TE7620.3 - TE7620.3M** per potenze 30÷300W

TE7620.3VM - TE7620.3VMM per potenze 30÷300W (elettroventilatori)

cod. **TE7621-TE7621M** per potenze 100÷500W

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. CE



Regolatori Elettronici Universali da Fondo Scatola per carico Resistivo, Induttivo e Elettroventilatori codici **TE7620.3, TE7620.3M** (potenze 30÷300W), codici **TE7620.3VM, TE7620.3VMM** (potenze 30÷300W elettroventilatori) e codici **TE7621, TE7621M** (potenze 100÷500W). Alimentazione 230Vac 50Hz con filtro per la soppressione dei radiodisturbi, conforme alla direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttiva B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE, CE

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Dimmer comando a Pulsanti per installazione universale in scatole standardizzate portafrutto da incasso o in scatole di derivazione. 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) e di un particolare circuito elettronico per carichi sia di tipo resistivo (lampade ad incandescenza e alogene, resistenze) che di tipo induttivo (trasformatori toroidali e lamellari, elettroventilatori). Il collegamento viene effettuato mediante fili uscenti come da schema retroriportato:

- al filo grigio deve essere collegato il ritorno del carico da controllare.
- al filo nero deve essere collegato il "polo" Fase della linea di alimentazione.
- al filo marrone deve essere collegato il ritorno del o dei pulsanti.

Il dimmer è dotato di Filtro per la soppressione dei Radiodisturbi in accordo con la Direttiva EMC. L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettua tramite l'utilizzo di uno o più pulsanti estensori come da schema. Mediante impulsi di breve durata si ottiene l'accensione o lo spegnimento del carico mentre mantenendo premuto il pulsante si ottiene la regolazione del carico varia ciclicamente dal minimo al massimo e viceversa. Il regolatore è dotato di un circuito elettronico che accende il carico in maniera graduale (soft-start) che allunga la vita delle lampade. Se impiegato per la regolazione di Elettroventilatori vanno utilizzati i codici **TE7620.3VM (versione con Minimo Regolabile indipendente)** oppure **TE7620.3VMM (versione con Minimo Regolabile e Memoria dell'ultimo livello di regolazione della velocità impostata prima dello spegnimento)**. Solo nelle versioni **M**, il Regolatore Elettronico Universale è dotato di **Memoria la quale permette di memorizzare l'ultimo livello di regolazione prefissato**, mantenendolo così per successive accensioni o spegnimenti da attuare con pressioni di breve durata sui pulsanti estensori (in queste versioni non è presente l'accensione in soft-start).

AVVERTENZE

Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irrimediabilmente il dispositivo a stato solido (TRIAC) presente nel Dimmer. Prima dell'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. Non è adatto alla regolazione di lampade al neon e/o basso consumo. L'eventuale lieve ronzio che scaturisse dal Dimmer è dovuto alla presenza del particolare filtro L-C previsto dalla normativa per la soppressione dei radiodisturbi. **In serie al dispositivo va inserito un fusibile ad alto potere di interruzione adeguato al carico.** 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 totale sicurezza.

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 1,5mm². Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Collegare il Dimmer sempre in serie al carico secondo gli schemi retroriportati. Rispettare la Fase ed il Neutro di collegamento. Ogni Regolatore Elettronico Universale, prima di essere posto in vendita, è stato accuratamente provato e controllato e **TECNEL** ne garantisce il perfetto funzionamento a condizioni che siano rispettate le sopracitate regole di installazione.

UM 03.03.20