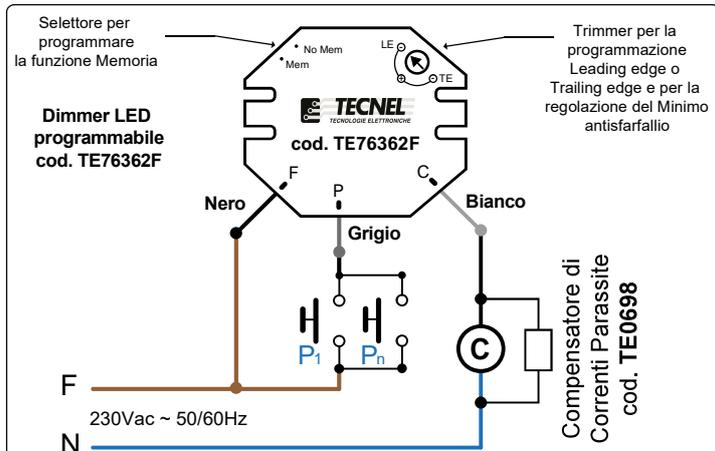


DIMMER LED PROGRAMMABILE LEADING EDGE E TRAILING EDGE CON COLLEGAMENTO A 2 FILI SENZA NEUTRO codice TE76362F

Conforme alla direttiva EMC e alla direttiva BT $\text{C} \text{E}$



C Tipi di Carico (no elettroventilatori):

- | | |
|---|---------------|
| - Lampade a LED 230Vca dimmerabili in Leading edge | 4÷80W 230Vca |
| - STRIP LED 230Vca dimmerabili Leading edge | 4÷100W 230Vca |
| - Lampade a LED 230Vca dimmerabili in Trailing edge | 4÷200W 230Vca |
| - STRIP LED 230Vca dimmerabili Trailing edge | 4÷200W 230Vca |
| - Trasformatori elettronici dimmerabili + LED B.T. dimmerabili T.edge | 4÷200W 230Vca |
| - Trasformatori elettronici dimmerabili + Alogene B.T. Trailing edge | 4÷200W 230Vca |
| - Alimentatori CV STRIP LED T.Costante DIMTRI Triac Mosfet T.edge | 4÷200W 230Vca |
| - Driver CC LED a Corrente Costante DIMTRI Triac Mosfet T.edge | 4÷200W 230Vca |
| - Lampade Alogene e a Filamento Trailing edge | 4÷200W 230Vca |

N.B. Nella regolazione di STRIP LED dimmerabili 230Vac, Trasformatori elettronici dimmerabili, Alimentatori CV-DIMTRI e Driver CC-DIMTRI è indispensabile collegare sempre il **Compensatore di correnti parassite cod. TE0698** come da schema sopra indicato

UM 06.08.20

Dimmer LED cod. TE76362F con collegamento seriale senza Neutro a 2 Fili più comando Pulsanti per la regolazione Lampade LED e STRIP LED 230Vac 4÷80W dimmerabili in Leading edge e Trasformatori elettronici dimm. in Trailing edge 4÷200W 230Vac + LED B.T. o Alogene B.T. Tensione alimentazione 230Vca 50Hz. Conforme alla direttiva EMC e alla direttiva BT, $\text{C} \text{E}$

DESCRIZIONE

Dimmer LED programmabile 4÷80/200W 230Vac per installazione in scatole standardizzate portafrutto da incasso e in scatole di derivazione. 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. È adatto alla **regolazione di Carichi LED 230Vac, Resistivi, Alimentatori CV-DIMTRI e Driver CC-DIMTRI come da tabella Tipi di Carico C allegata**, con alimentazione in tensione 230Vca 50Hz di potenza massima 4÷80/200W. L'accensione e lo spegnimento avvengono sempre in maniera graduale mediante le funzioni di "soft-start" e "soft-down". L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettuano agendo sui pulsanti P di comando riferiti alla Fase (F). Mediante una breve pressione sui pulsanti P si ottiene l'accensione e lo spegnimento del carico mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione della luminosità ciclicamente dal minimo al massimo e dal massimo al minimo. Per un corretto funzionamento no flickering può essere necessario effettuare la **Taratura del Minimo** livello di illuminazione. La taratura si effettua con la lama di un piccolo cacciavite agendo sul trimmer predisposto. Con uno dei pulsanti di comando portare la luminosità al valore minimo e solo allora ruotare il trimmer in senso orario se programmato in TE (Trailing edge) e in senso antiorario se programmato in LE (Leading edge) in modo da impostare il livello di Minima luminosità più idoneo o desiderato. **Funzione Memoria:** Il Dimmer LED si può programmare con o senza Memoria, la quale permette di memorizzare l'ultimo livello di luminosità prefissato, mantenendolo così per accensioni e spegnimenti successivi da attuarsi con pressioni di breve durata sui Pulsanti di comando. **Programmazione Memoria:** Spostando la levetta del Selettore laterale è possibile impostare il Dimmer LED con Memoria o senza Memoria.

PROGRAMMAZIONE LEADING EDGE E TRAILING EDGE

Il Dimmer LED è in grado di regolare vari tipi di carico in base all'impostazione del trimmer posto sul frontale. **Leading Edge** (taglio a inizio fase): Trimmer posizionato tutto in senso orario per la regolazione di carichi di tipo **resistivo**, lampade a LED 230Vac dimmerabili in Leading edge. **Trailing Edge** (taglio a fine fase): Trimmer posizionato tutto in senso antiorario per la regolazione di carichi come lampade a LED 230Vac dimmerabili in Trailing edge, **trasformatori elettronici** dimmerabili + LED B.T. o Alogene B.T. **Non devono essere collegati assieme carichi di diversa natura o di diversi produttori per rendere più omogenea la loro luminosità ai vari livelli di regolazione.**

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.

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. 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 40W lasciare lo spazio di un modulo tra un regolatore e l'altro qualora posti nella stessa scatola di derivazione.

USO DEL COMPENSATORE DI CORRENTI PARASSITE cod. TE0698

Dopo aver installato il dispositivo e controllato accuratamente il suo collegamento procedere all'accensione, allo spegnimento e alla regolazione della luminosità del carico collegato. Trattandosi di un collegamento semplificato seriale a 2 Fili + comando Pulsanti è possibile che il carico qualora spento possa mantenere una leggera luminescenza. Per eliminarla si deve installare un compensatore di correnti parassite cod. TE0698 collegato in parallelo al Carico come nello schema retroriportato.

La potenza massima del Dimmer LED è di 80/200W 230Vac. Per calcolare la potenza complessivamente applicabile con lampade a LED è assolutamente indispensabile attenersi al declassamento indicato dallo stesso produttore delle Lampade. UM 06.08.20