

Regolatore elettronico in leading o trailing edge (selezionabile) TE66623\_ per la regolazione di lampade a LED in 230Vca dichiarate dimmerabili, trasf. meccanici con lampade a led in B.T. a pieno carico, trasformatori elettronici dimmerabili con lampade a led in B.T., 4÷100W. Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz. Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - C.

#### DESCRIZIONE

Dimmer da filo con regolazione a pulsante. 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 proveniente dal dimmer. Mediante un ponticello, come indicato nello schema, è possibile impostare il funzionamento in leading o trailing edge. L'inserimento o il disinserimento del ponticello deve sempre avvenire a dispositivo scollegato dalla rete di alimentazione. Quando il regolatore viene impostato in Leading edge (ponticello aperto) è adatto alla regolazione di faretti e lampade a LED dimmerabili con tecnologia leading edge alimentate direttamente in 230Vca e trasformatori meccanici a pieno carico con lampade a LED in B.T.. Quando viene impostato in Trailing edge (ponticello chiuso) è adatto alla regolazione di trasformatori elettronici con lampade a led in bassa tensione e di lampade a LED in 230Vca dimmerabili in trailing edge. In entrambe le configurazioni la potenza massima applicabile è di 100W. L'accensione e lo spegnimento del carico controllato si effettuano mediante la pressione veloce del pulsante di comando, mentre la regolazione mediante la pressione prolungata. L'accensione e lo spegnimento avvengono sempre in maniera graduale mediante le funzioni di "soft-start" e "soft-down". Per un corretto funzionamento è necessario effettuare la taratura del minimo livello di regolazione antisfarfallio. Per effettuarla scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e aprire il contenitore plastico; ruotare leggermente (in senso orario per aumentare il minimo o antiorario per diminuirlo) con la lama di un cacciavite il piccolo trimmer di taratura, richiudere il contenitore plastico e alimentare il dispositivo. Nel caso il valore del minimo non sia ad un livello appropriato ripetere l'operazione precedente.

È possibile attivare o disattivare la memoria mantenendo premuto il pulsante di regolazione per almeno 10 secondi al momento di fornire l'alimentazione al dispositivo.

#### 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.

#### 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. Il luogo di installazione deve avere un'area sufficiente a dissipare il calore prodotto. **N.B. Le lampade a LED dimmerabili collegate ad ogni singolo dimmer devono essere tutte della stessa marca, dello stesso modello e della stessa potenza.**

**La potenza del Dimmer è di 300W 230Vca. Per calcolare la potenza complessivamente applicabile con Lampade LED è assolutamente indispensabile attenersi al declassamento indicato dallo stesso produttore delle Lampade.**

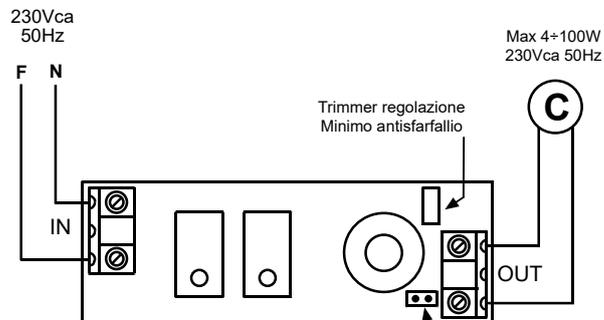
UM 24.06.20

PRODOTTO IN ITALIA

### DIMMER DA FILO CON REGOLAZIONE A PULSANTE PER LAMPADIE A LED DIMMERABILI 4÷100W 230Vca codice TE66623\_ (N=Nero, B=Bianco)

Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - C.

#### Esempi di collegamento del Dimmer LED da filo



Regolatore per LED Cod. TE66623\_

\* Leading edge  
\*\* Trailing edge

Ponticello per selezione modalità funzionamento:  
Aperto → Leading Edge \*  
Chiuso → Trailing Edge \*\*

Ⓢ : Carico 230Vac (no elettroventilatori)

Lampade a LED 230Vca dimmerabili Leading edge - Trailing edge	4÷100W 230Vca
STRIP LED 230Vca dimmerabili Leading edge - Trailing edge	4÷200W 230Vca
Trasformatori Toroidali + LED B.T. dimmerabili a pieno carico (*)	4÷100W 230Vca
Trasformatori Toroidali + Alogene B.T. dimmerabili a pieno carico (*)	4÷200W 230Vca
Trasformatori elettronici dimmerabili + LED B.T. dimmerabili T.edge (**)	4÷100W 230Vca
Trasformatori elettronici dimmerabili + Alogene B.T. Trailing edge (**)	4÷200W 230Vca
Alimentatori CV STRIP LED Tensione Costante dimm Triac Mosfet (*)	4÷300W 230Vca
Drivers CC LED a Corrente Costante dimmerabili Triac Mosfet (*)	4÷300W 230Vca
Lampade Alogene e a Filamento (*)	4÷300W 230Vca

UM 24.06.20