

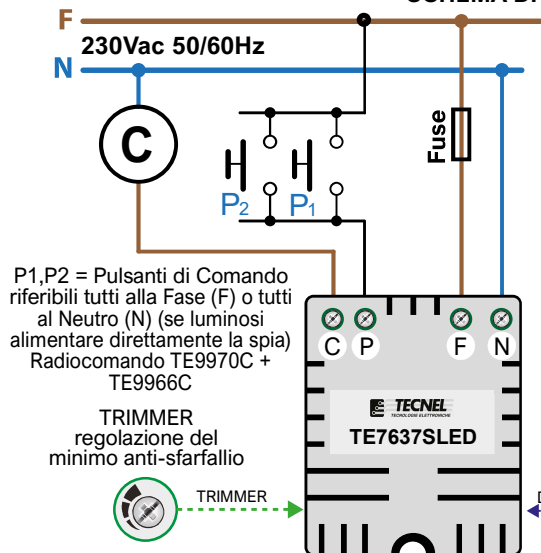
DIMMER STRIP LED 230Vac 4÷400W 50/60Hz NO SFARFALLIO VISIBILE PROGRAMMABILE ALTRI CARICHI LED DIMM + MEMORIA DI STATO

codice TE7637SLED

Conforme alla direttiva EMC e alla direttiva BT  **PRODOTTO IN ITALIA**

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

UM 03.03.25



Da fabbrica viene fornito programmato per carico STRIP LED 230Vac con tecnica CENTRAL EDGE. Per controllare altri carichi LED dimm. cambiare la programmazione dei DIP SWITCH secondo tabella.

Programma DIP SWITCH 1 e 2

Dip1 OFF, Dip2 ON: in Leading Edge (200W) per lampade a LED e STRIP LED 230V dimmerabili, Trafo toroidali e lamellari a pieno carico LED B.T. + Alogene B.T., Alimentatori CV DIMTRI, Driver CC LED DIMTRI, Carico Resistivo, Ventilatori (vedi tabella C)

Dip1 ON, Dip2 ON: in Trailing Edge (400W) per Trasformatori elettronici dimmerabili con Alogene e LED B.T., Alimentatori CV DIMTRI Driver CC LED DIMTRI, lampade a LED e STRIP LED 230V dimm, carico resistivo (vedi tabella C)

STRIP LED 230Vac 400W

Dip1 e Dip2 OFF:
DIMMER in Central Edge per STRIP LED 230Vac 4-400W senza sfarfallio visibile (D. Brevetto depositato)

■ Levetta Dip-Switch

© Tipo di Carico:

- STRIP LED 230Vca dimmerabili in Central Edge
- Lampade a LED 230Vca dimmerabili in Leading edge
- Lampade a LED 230Vca dimmerabili in Trailing edge
- Trasformatori Toroidali + LED B.T. dimm. a pieno carico Leading edge
- Trasformatori Toroidali + Alogene B.T. dimmerabili Leading edge
- Trasformatori elettronici dimmerabili + LED B.T. dimmerabili Trailing edge
- Trasformatori elettronici dimmerabili + Alogene B.T. Trailing edge
- Alimentatori CV STRIP LED Tensione Costante DIMTRI Triac Mosfet LE-TE
- Drivers CC LED a Corrente Costante DIMTRI Triac Mosfet LE-TE
- Lampade Alogene e a Filamento Leading edge - Trailing edge
- Elettroventilatori (potenza singola max. 100W 230Vac) Leading edge

Potenza del Carico

4÷400W 230Vca
4÷200W 230Vca
4÷400W 230Vca
4÷200W 230Vca
4÷300W 230Vca
4÷400W 230Vca
4÷400W 230Vca
4÷400W 230Vca
4÷400W 230Vca
4÷400W 230Vca
4÷350W 230Vca

ATTENZIONE: rispettare la giusta programmazione della tecnica di regolazione a taglio di fase Leading edge, Trailing edge o Central edge con Dip Switch. Una programmazione non coerente a quanto indicato nelle tabelle sopra danneggia il dispositivo.

Il Dimmer codice TE7637SLED è provvisto di regolazione della luminosità del carico con ricerca del valore Minimo e del valore Massimo arrivato ai quali si ferma. Se detta regolazione alla Minima luminosità fa spegnere la luce del carico, quando accendo o spengo il Dimmer questo non fa nulla perché ha in Memoria quel valore di Minimo insufficiente a dare una luminosità al carico per cui bisogna **tenere premuto il pulsante alcuni secondi per farne aumentare il valore Minimo ed accendere così il carico.** Se questo non accade si deve ripetere l'operazione in quanto il Dimmer era in fase discendente per cui bisogna riportarlo in fase ascendente. **Per evitare questo inconveniente che fa sembrare il Dimmer apparentemente non funzionante è consigliabile la regolazione della Minima luminosità del carico con un piccolissimo cacciavite agendo su apposito Trimmer al di sotto della quale la luminosità Minima non scende rimanendo così visibile.**

Power Dimmer LED 4÷400W 230Vac programmabile con MEMORIA DI STATO a Mosfet codice TE7637SLED per la regolazione di carichi LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili, Trasformatori elettronici e meccanici + LED B.T. o Alo B.T., Alimentatori CV DIMTRI e Driver CC DIMTRI, carichi resistivi + Elettroventilatori 230Vac 4÷350W. Alimentazione 230Vca 50Hz. Conforme alla direttiva EMC e alla direttiva BT, C, E.

DESCRIZIONE

Power Dimmer LED 4÷400W 230Vac programmabile con MEMORIA DI STATO per installazione in scatole standardizzate portafuoco 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, Resistivi, Induttivi, LED dimmerabili e Strip LED 230Vac come da tabella C allegata**, con alimentazione in tensione 230Vca 50Hz di potenza massima 4÷400W. 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 si effettuano agendo sui pulsanti estensori tutti riferiti alla Fase oppure tutti riferiti al Neutro. Mediante impulsi di breve durata si ottiene l'accensione e lo spegnimento del carico. **Tenendo premuto uno dei pulsanti di comando il livello di luminosità sale fino alla ricerca del Massimo. Ripetendo tale comando il livello di luminosità scende fino alla ricerca del Minimo.** Per un corretto funzionamento no flickering può essere necessario effettuare la **Taratura del Minimo** livello di Illuminazione che 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 in modo da impostare il livello di Minima luminosità più idoneo o desiderato.

MEMORIA DI FUNZIONAMENTO: Il Dimmer può essere programmato con o senza Memoria di funzionamento, 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. **Per procedere alla sua abilitazione o disabilitazione** tenere premuto uno dei pulsanti di comando e dare alimentazione al dispositivo mantenendo questo pulsante chiuso e attendere circa 10 secondi: se la Memoria era attiva viene disattivata e viceversa. **Da fabbrica viene fornito con Memoria di Funzionamento abilitata.**

MEMORIA DI STATO: Il Dimmer può essere programmato con o senza Memoria di Stato la quale permette di mantenere lo stato di luminosità del Dimmer anche dopo la mancanza della tensione di alimentazione e del suo successivo ritorno (esempio ON OFF comandato da Relè crepuscolare). **Per procedere alla sua abilitazione** tenere premuto chiuso uno dei pulsanti di comando per 20 secondi dopo di che il carico collegato eseguirà **due lampeggi** e la Memoria di Stato sarà così abilitata. **Per procedere alla sua disabilitazione** tenere premuto chiuso uno dei pulsanti di comando per 20 secondi dopo di che il carico collegato eseguirà **un lampeggio** e la Memoria di Stato sarà così disabilitata. **Da fabbrica viene fornito con Memoria di Stato disabilitata.**

IMPOSTAZIONE DIP SWITCH

Il Power Dimmer LED è in grado di regolare vari tipi di carico in base all'impostazione dei due DIP Switch posti di lato. **Leading Edge** (taglio a inizio fase) oppure **Trailing Edge** (taglio a fine fase). Per la corretta impostazione vedere la tabella " Selettori DIP SWITCH 1 e 2". Con Dip Switch 2 in basso (ON) funzione Dimmer LE-TE, con il **Dip Switch 2 in posizione OFF (verso l'alto) Funzione Dimmer Central Edge per la dimmerazione di Strip LED 230Vac 4-400W senza sfarfallio visibile anche a bassa luminosità.** Per impostare la funzione di **Relè passo-passo statico silenzioso** con cui comandare qualsiasi tipo di carico impostare il DIP Switch 2 in posizione ON (verso il basso) e il Trimmer del minimo regolato completamente in senso orario (al max). **La programmazione dei DIP Switch deve essere eseguita prima di dare tensione al dispositivo. Non devono essere comandati assieme carichi di diversa natura o di diversi produttori.**

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. **La rampa di accensione e spegnimento nella parte iniziale della regolazione è stata appositamente allungata per ottenere una maggior precisione nella scelta dell'intensità luminosa a bassi livelli delle Strip LED 230Vac. Quando programmato con Memoria di funzionamento se la luce è troppo bassa difficilmente percettibile o spenta operando con il pulsante ON/OFF non si ottiene alcuna accensione visibile per cui è indispensabile operare tenendo premuto il pulsante alcuni secondi portando così in variazione verso l'alto la luminosità dal livello 0 a livelli visibili.** Per evitare il ripetersi di questa situazione è indispensabile regolare con il Trimmer T un valore di minima luminosità al di sotto del quale il Dimmer LED non scende.

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 50W lasciare lo spazio di un modulo tra un regolatore e l'altro qualora posti nella stessa scatola di derivazione.