

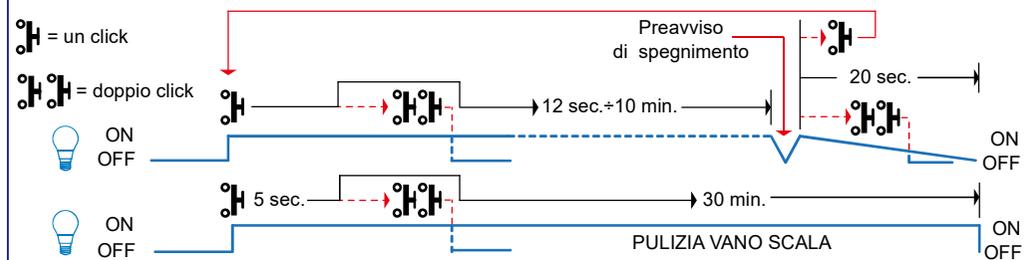
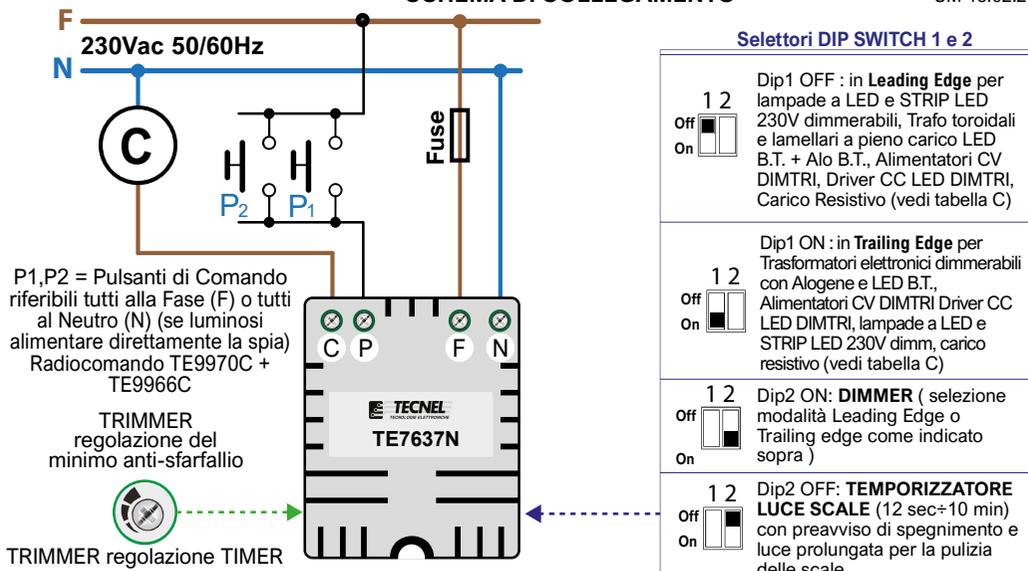
POWER DIMMER LED 4+400W 230Vac 50/60Hz PROGRAMMABILE DA FONDO SCATOLA PER CARICO RESISTIVO, INDUTTIVO, LED DIMM E TEMPORIZZATORE LUCE SCALE CON PREAVVISO DI SPEGNIMENTO

codice TE7637N

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

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

UM 18.02.21



(C) Carico (no elettroventilatori):

- | | |
|---|---------------|
| - Lampade a LED 230Vca dimmerabili in Leading edge | 4+400W 230Vca |
| - STRIP LED 230Vca dimmerabili Leading edge - Trailing edge | 4+400W 230Vca |
| - Lampade a LED 230Vca dimmerabili in Trailing edge | 4+400W 230Vca |
| - Trasformatori Toroidali + LED B.T. dimmerabili a pieno carico | 4+400W 230Vca |
| - Trasformatori Toroidali + Alogene B.T. dimmerabili Leading edge | 4+400W 230Vca |
| - Trasformatori elettronici dimmerabili + LED B.T. dimmerabili T.edge | 4+400W 230Vca |
| - Trasformatori elettronici dimmerabili + Alogene B.T. Trailing edge | 4+400W 230Vca |
| - Alimentatori CV STRIP LED Tensione Costante DIMTRI Triac Mosfet | 4+400W 230Vca |
| - Drivers CC LED a Corrente Costante DIMTRI Triac Mosfet | 4+400W 230Vca |
| - Lampade Alogene e a Filamento | 4+400W 230Vca |

Power Dimmer LED 4+400W 230Vac programmabile a Mosfet codice TE7637N 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 + Temporizzatore Luce Scale con preavviso di spegnimento. Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz. Conforme alla direttiva EMC e alla direttiva BT,CE.

DESCRIZIONE

Power Dimmer LED programmabile 4+400W 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, Resistivi, Induttivi, LED dimm 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. Funzione Memoria: Il Dimmer può essere programmato a piacimento 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. Tale livello non viene mantenuto nel punto di taratura del Minimo e precisamente da programma, nel punto di taratura del Minimo è prevista l'accensione della luce al Massimo. Tarato il Minimo, se si vuole ottenere un livello di bassa luminosità in accensione anche in tale punto, si deve operare mantenendo una pressione leggermente prolungata sul Pulsante. Procedura di programmazione della Memoria: tenendo premuto il pulsante di comando, dare alimentazione al dispositivo mantenendo il pulsante chiuso e attendere circa 10 secondi: se la Memoria era attiva viene disattivata e viceversa.

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 rifarsi alla tabella " Selettori DIP SWITCH 1 e 2". Con Dip Switch 2 in basso (ON) funzione Dimmer, con il DIP Switch 2 in posizione OFF (verso l'alto) Funzione Timer. 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 collegati 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.

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'areazione 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.

FUNZIONE TEMPORIZZATORE LUCE SCALE CON PREAVVISO DI SPEGNIMENTO

Il Dimmer LED 4+400W 230Vac codice TE7637N può essere programmato come Timer luce scale mediante il Dip Switch 2 con la levetta posizionata verso l'alto (OFF). Con questa modalità la funzione Timer ha un tempo regolabile con trimmer a cacciavite da 12 secondi a 10 minuti, al termine del quale avviene un preavviso di spegnimento visualizzato da una rampa OFF ed una rampa ON della durata di un secondo, a seguito della quale abbiamo un tempo residuo di illuminazione in rampa decrescente della durata di 20 secondi fissi **che ci offre il tempo di riarmare il Timer per prolungare l'illuminazione senza rimanere al buio come accade con i Temporizzatori tradizionali.** L'accensione della luce avviene con uno qualsiasi dei pulsanti collegati premendo una sola volta. Premendo uno qualsiasi dei pulsanti di comando per un tempo di 3 secondi subentra una temporizzazione con un **tempo fisso di 30 minuti che permette così la pulizia del vano scala.** Premendo due volte in sequenza uno qualsiasi dei pulsanti di comando con luce accesa, questa in qualsiasi momento si spegne per interruzione del ciclo di temporizzazione. Durante la fase decrescente della luce successiva al preavviso di spegnimento premendo il pulsante una sola volta si riattiva il ciclo di temporizzazione regolato, mentre con due pressioni si spegne la luce.