



POWER DIMMER UNIVERSALE

TE 7636

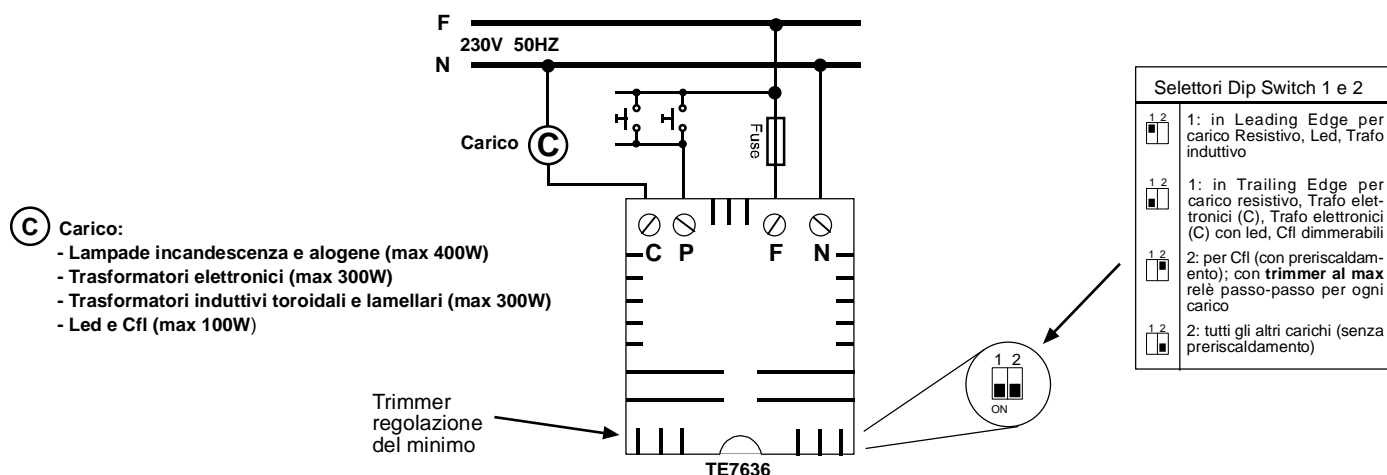
Dimmer universale con cui regolare accendere e spegnere:

- Lampade alogene e ad incandescenza, lampade a led dimmerabili, trasformatori induttivi
- Trasformatori elettronici (anche lampade a led in bassa tensione), lampade a basso consumo dimmerabili
- Relè passo passo silenzioso (anche per lampade a basso consumo non dimmerabili)

Alimentazione 230Vca 50Hz (a richiesta 230Vca o 110Vca 50/60Hz). Potenza massima regolabile 400W.
Possibilità di abilitare o disabilitare la memoria.



Esempio di collegamento del Power Dimmer Universale TE7636



Il Power Dimmer Universale TE7636 è un regolatore elettronico adatto alla regolazione di gran parte dei tipi di lampade in commercio. Mediante due dip switch infatti è possibile impostare la modalità di funzionamento del dimmer in base al tipo di carico che si trova a comandare. Con il primo dip switch è possibile impostare il TE7636 come dimmer funzionante in Leading Edge (intervento a inizio fase) per la regolazione di lampade alogene o ad incandescenza, lampade a led dimmerabili, trasformatori toroidali e lamellari; oppure in Trailing Edge (intervento a fine fase) per la regolazione di trasformatori elettronici (per lampadine dicroiche e led in bassa tensione dimmerabili), lampade a basso consumo (Cfl) dichiarate dimmerabili. Nel caso di lampade a basso consumo (Cfl) dimmerabili è opportuno selezionare il preriscaldamento della lampada mediante il dip switch 2: in tal modo la lampada Cfl viene sempre accesa al massimo per un paio di secondi. Se oltre ad impostare il dip switch 2 in modalità Cfl si imposta il trimmer del minimo al suo valore massimo il TE7636 funziona comè relè passo-passo silenzioso per l'accensione e lo spegnimento anche di lampade Cfl non dimmerabili e in genere qualsiasi tipo di lampada. Nella funzione di dimmer è possibile in ogni momento abilitare o disabilitare la memoria. Prodotto a marcatura

REGOLATORI ELETTRICI UNIVERSALI

TE7620.3 - TE7620.3M
TE7620.5 - TE7620.5M
TE7621 - TE7621M

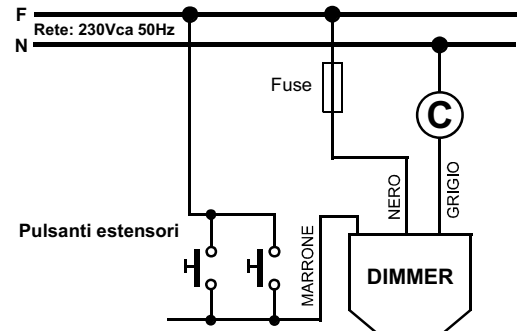
La serie TE762.. identifica una famiglia di **regolatori elettronici di luminosità universali a scomparsa** per **carico resistivo e induttivo** azionabili tramite **uno o più pulsanti NA** di qualsiasi serie civile. Una **breve pressione** sul pulsante **provoca l'accensione e lo spegnimento** del carico, mentre una **pressione prolungata** ne permette la **regolazione**. I TE7620.3 / .5 ed i TE7621 sono dotati di un **circuito elettronico "salvalampade" con accensione soft-start** in grado di allungare la vita delle lampade e di un **sistema di accensione intelligente** che consente di scegliere, al momento della pressione sul pulsante, la **gradazione di luce desiderata**: con un **tocco breve** la lampada si accende con la sua **massima luminosità**; con un **tocco prolungato** la lampada si accende sempre alla **minima luminosità**. La versione /M è invece dotata di un circuito elettronico che permette di **memorizzare l'ultimo livello** di regolazione prefissato.



Conformi alle direttive
EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE,
93/68/CEE e direttive
B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



C= Carico Resistivo e Induttivo

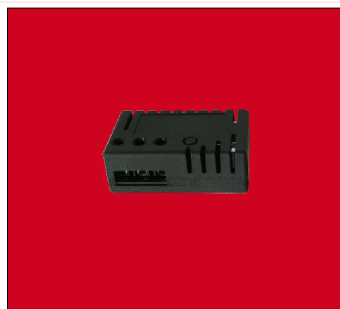
- Potenza: vedi tabella
- Lampade ad incandescenza e alogene
- Resistenze
- Trasformatori toroidali e lamellari

CODICE	TENSIONE	POTENZA	DIMENSIONI
TE7620.3	230Vca 50Hz	60+300W	40x43x10mm
TE7620.3M	230Vca 50Hz	60+300W	40x43x10mm
TE7620.5	230Vca 50Hz	60+500W	70x43x10mm
TE7620.5M	230Vca 50Hz	60+500W	70x43x10mm
TE7621	230Vca 50Hz	60+500W	40x49x14mm
TE7621M	230Vca 50Hz	60+500W	40x49x14mm

DIMMER µP UNIVERSALE

TE7630
TE7630M

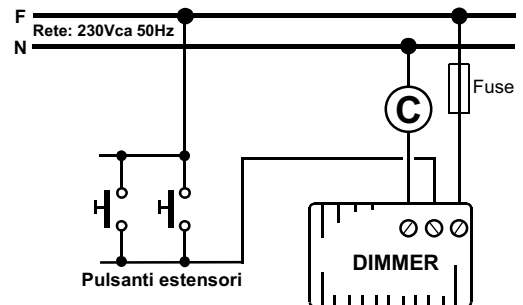
Il TE7630 identifica un **regolatore elettronico di luminosità universale a scomparsa a Microprocessore** adatto alla regolazione di **trasformatori elettronici, toroidali e lampade ad incandescenza ed alogene**. Il comando avviene da **uno o più pulsanti NA di qualsiasi serie civile**. Una **breve pressione** del pulsante **provoca l'accensione e lo spegnimento** del carico, mentre una **pressione prolungata** ne permette la **regolazione**.



Conformi alle direttive
EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE,
93/68/CEE e direttive
B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



C= Carico Resistivo e Induttivo (25+300W)

- Trasformatori Elettronici
- Trasformatori Toroidali
- Lampade ad incandescenza
- Lampade alogene

Nella versione TE7630 un circuito elettronico **"salvalampade"** con **accensione** in modo **soft** permette di allungare la vita di qualsiasi lampada ed un **sistema di accensione intelligente** consente di scegliere, al momento della pressione sul pulsante, la **gradazione di luce desiderata**: con un **tocco breve** la lampada si accende con la sua **massima luminosità**; con un **tocco prolungato** la lampada si accende sempre alla **minima luminosità**. La versione /M è invece dotata di un circuito elettronico che permette di **memorizzare l'ultimo livello** di regolazione prefissato. Il **Dimmer µP Universale** è privo di ronzio acustico. Dimensioni: 51x32x18mm.

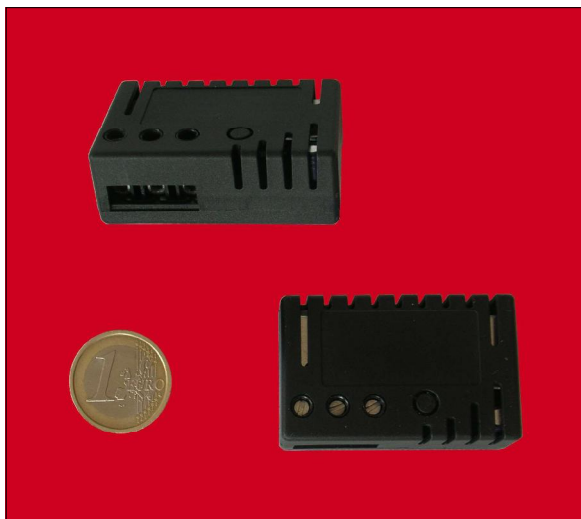
POWER DIMMER UNIVERSALE PROGRAMMABILE

TE7631

Dimmer universale programmabile, per la regolazione di trasformatore elettronici, toroidali, lampade ad incandescenza e alogene. Carico massimo 400W, alimentazione 230Vca 50/60Hz (a richiesta 110Vca 50/60Hz).

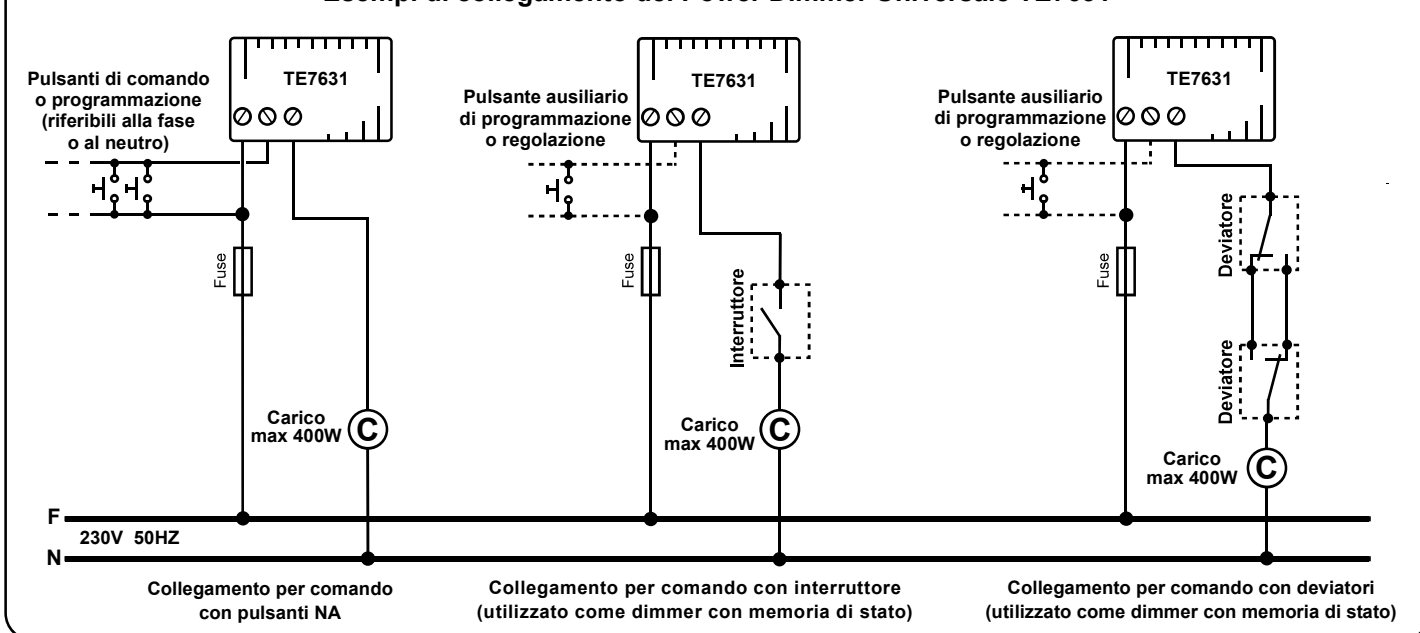
Funzioni programmabili:

- 1) dimmer
- 2) dimmer con memoria
- 3) dimmer con memoria di stato
- 4) relè passo-passo



Conformi alle direttive
EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE,
93/68/CEE e direttive
B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE
CE



Esempi di collegamento del Power Dimmer Universale TE7631



DESCRIZIONE



Il **Power Dimmer Universale** è un regolatore elettronico con 4 funzioni facilmente programmabili al momento dell'installazione: **dimmer** (effettua la regolazione lineare del carico), **dimmer con memoria** (il dimmer memorizza l'ultimo livello di regolazione prefissato, mantenendolo per accensioni e spegnimenti successivi anche in mancanza di tensione), **dimmer con memoria di stato** (il dimmer memorizza sia l'ultimo livello di regolazione sia il suo stato di acceso o spento, mantenendoli anche in mancanza di tensione), **relè passo-passo silenzioso** (il dispositivo produce solo accensioni al massimo e spegnimenti). La programmazione effettuata viene mantenuta anche in assenza di tensione e può essere cambiata in ogni momento. **Impostando la funzione "dimmer con memoria di stato" è possibile utilizzarlo in impianti con deviatori, invertitori ed interruttori.** Può essere installato in tappi ciechi o scatole di derivazione. È adatto alla regolazione di carichi di tipo resistivo (lampade ad incandescenza o alogene) e induttivo (trasformatori elettronici ed elettromeccanici). **I pulsanti di comando possono essere riferiti tutti al neutro o tutti alla fase.** Il **Power dimmer Universale** è privo di ronzio acustico. Dimensioni: 51x32x18mm.

TOUCHE DIMMER E RELE' STATICI UNIVERSALI A SCOMPARSA

TE 7610.3 / 
TE 7610.5 / 
VARIANTI

Touche Dimmer Universali a scomparsa con comando per soli pulsanti estensori riferiti alla fase; **per carico resistivo**:

30÷300W — TE 7610.3,
100÷500W — TE 7610.5.

TE 7615.3 / 
TE 7615.5 / 
VARIANTI

Touche Dimmer Universali a scomparsa con comando per soli pulsanti estensori riferiti alla fase; **per carico induttivo**:

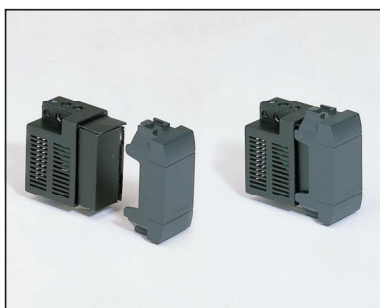
30÷300W — TE 7615.3,
100÷500W — TE 7615.5.

TE 7613.3
TE 7613.5
TE 7614.5

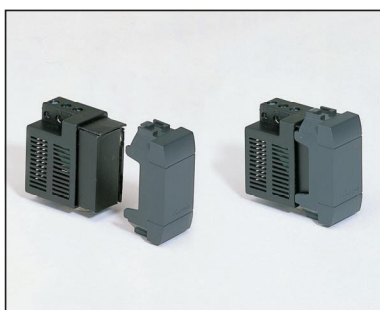
Relè Statici passo-passo Universali a scomparsa con comando per soli pulsanti estensori riferiti alla fase per TE 7613.3 e TE 7613.5, e al neutro per TE 7614.5; carico:

30÷300W res. TE 7613.3
100÷500W res. TE 7613.5
20÷500W ind. TE 7614.5

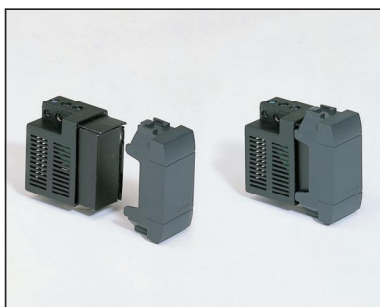
TOUCHE DIMMER UNIVERSALI A SCOMPARSA RESISTIVI



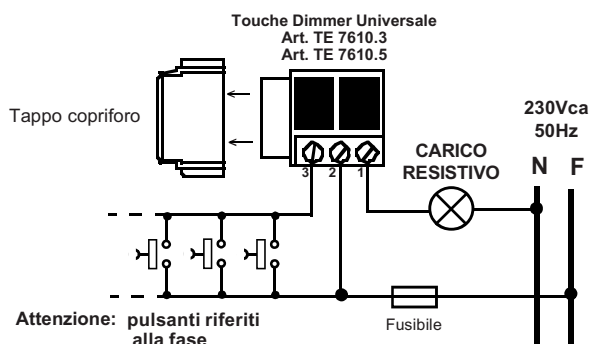
TOUCHE DIMMER UNIVERSALI A SCOMPARSA INDUTTIVI



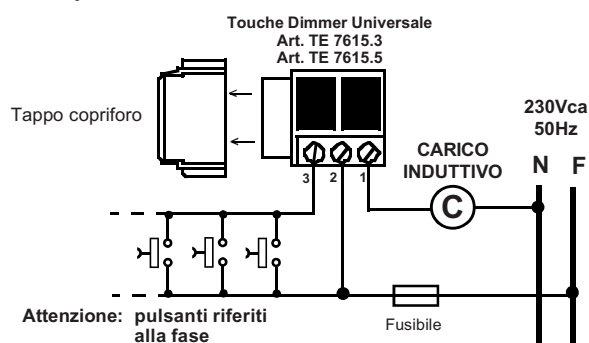
RELE' STATICI UNIVERSALI A SCOMPARSA



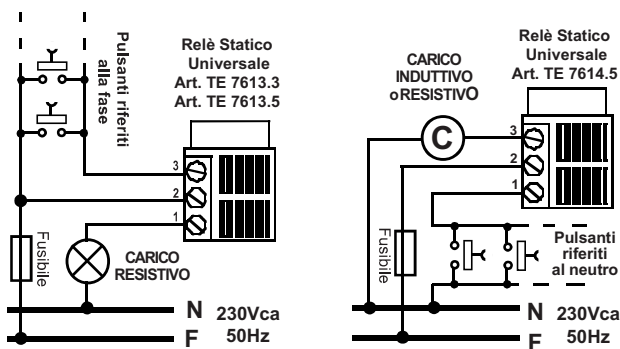
Esempio d'installazione dei Touche Dimmer Universali



Esempio d'installazione dei Touche Dimmer Universali



Esempio d'installazione dei Relè Statici Universali



DESCRIZIONE

Queste famiglie di Touche Dimmer e Relè statici passo-passo Universali sono state realizzate per l'installazione universale in tappi copriferro per scatole standardizzate portafrutto da incasso. Su tutti i dispositivi l'attivazione del carico si effettua agendo su un pulsante estensore qualsiasi collegato secondo lo schema. I **Touche Dimmer TE 7610.3 e TE 7610.5** sono adatti per la regolazione di carichi esclusivamente di tipo resistivo, come lampade ad incandescenza e alogene, mentre **Touche Dimmer TE 7615.3 e TE 7615.5** sono adatti per la regolazione di carichi anche di tipo induttivo, quali trasformatori toroidali, lamellari, motori a induzione per aspirazione. I pulsanti estensori sono riferiti alla fase. La presenza del filtro antidisturbo imposto dalle normative può generare occasionalmente un leggero ronzio che non pregiudica il corretto funzionamento dei dispositivi. Inoltre, la presenza di tale filtro richiede il rispetto della potenza minima e massima caratteristica dei dispositivi. **VARIANTI DISPONIBILI:** /A il dispositivo è provvisto di un triac maggiorato da I=12A; /M il regolatore è provvisto di memoria con cui si può memorizzare l'ultimo livello di luminosità mantenendolo per accensioni e spegnimenti successivi; /G3-G4 (solo per TE 7610.3 e TE 7610.5) il regolatore attiva il carico a passi di tre o quattro gradini. I Relè passo-passo statici TE 7613.3 e TE 7613.5 sono adatti al comando di carichi esclusivamente di tipo resistivo, come lampade ad incandescenza e alogene. La presenza del filtro antidisturbo imposto dalle normative richiede il rispetto della potenza minima e massima caratteristica dei dispositivi. I Relè Statici Universali TE 7614.5 silenziosi sono adatti al comando di qualsiasi tipo di carico. I pulsanti estensori sono riferiti al neutro. Tutti i prodotti sono conformi alle direttive EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttive B. T. 73/23/CEE, 93/68/CEE, CE.