

ISTRUZIONI KEYDIMDEV



Varialuce con attacco KEYSTONE per carichi resistivi, induttivi, alimentatori elettronici, lampade LED 230Vac. Sistema a 2/3/4 fili (alimentazione senza NEUTRO).

Dispositivo di regolazione per carichi classificati come "dimmerabili". Idoneo per lampade LED 230Vac, moduli LED SEOUL ACRICH 230Vac, lampade alogene, lampade ad incandescenza, trasformatori toroidali. Idoneo anche per lampade LED ed alogene in bassa tensione (12Vac) attraverso appropriato alimentatore elettronico.

Il dispositivo è azionabile tramite potenziometro (encoder) con pulsante incorporato, deviatori ed uno o più pulsanti normalmente aperti (NA,) con collegamento indifferentemente sulla FASE (F) o sul NEUTRO (N) (vedi schemi).

DESCRIZIONE COMANDI BASE

Per **accendere o spegnere** il dispositivo, esercitare una breve pressione sulla manopola, su un pulsante o sul deviatore collegato.

Per **regolare la luminosità**, ruotare la manopola o premere a lungo su un pulsante collegato, quando la luce è accesa.

Se è **attiva** la funzione "**MEMORIA DI LIVELLO**", all'accensione, la luminosità crescerà gradualmente (SOFT START) fino al valore memorizzato.

Se **non è attiva** la funzione "**MEMORIA DI LIVELLO**", all'accensione, la luminosità crescerà fino al valore massimo.

Allo spegnimento, la luminosità decrescerà lentamente (SOFT STOP) in entrambi i casi.

Il dispositivo è fornito con funzione "MEMORIA DI LIVELLO" disattivata.

N.B. Anche in presenza di una interruzione dell'energia elettrica, il livello di luminosità viene memorizzato (funzione con MEMORIA DI LIVELLO).

INSTALLAZIONE

1. Disinserire la tensione di rete 230Vac.
2. Collegare il dispositivo (vedi schemi).
3. Inserire un fusibile rapido di protezione da 2A (vedi schemi).
4. Prima di inserire la tensione, assicurarsi dell'assenza di cortocircuiti dei collegamenti

N.B. Non utilizzare pulsanti con spie luminose.

N.B. Non collegare trasformatori toroidali a vuoto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di ingresso: 230Vac

Frequenza di ingresso: 50Hz

Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase TRAILING EDGE (IGBT)

Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» attivabile o disattivabile con potenziometro o pulsante esterno

Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out):

- se le luci erano spente rimarranno spente.
- se le luci erano accese rimarranno spente.

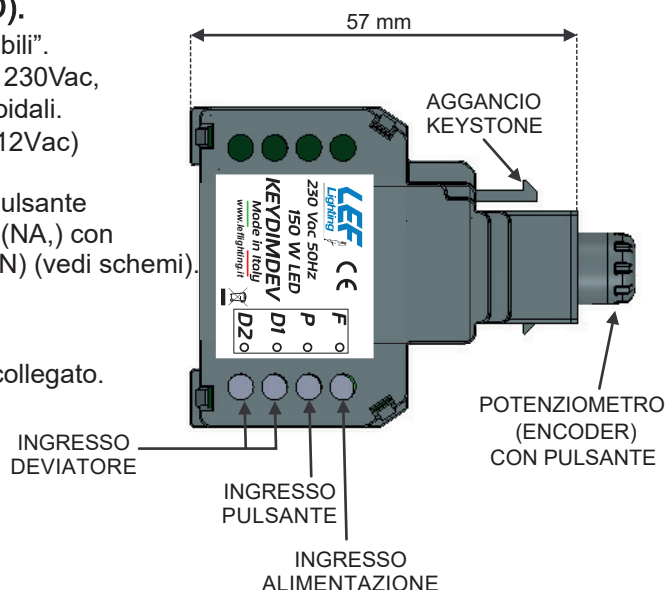
Protezione al sovraccarico (OLP)

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

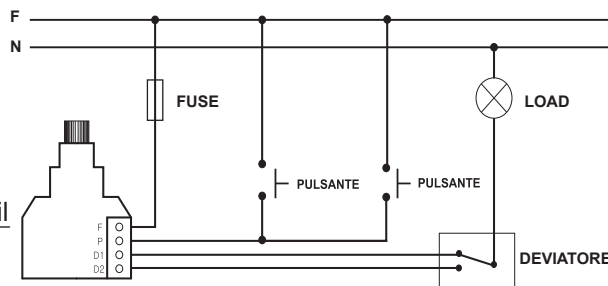
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

L'alloggiamento deve consentire un'aerazione sufficiente al dimmer, pertanto non installare vicino ad altre fonti di calore.

Questo dispositivo non fornisce separazione galvanica tra rete e carico.

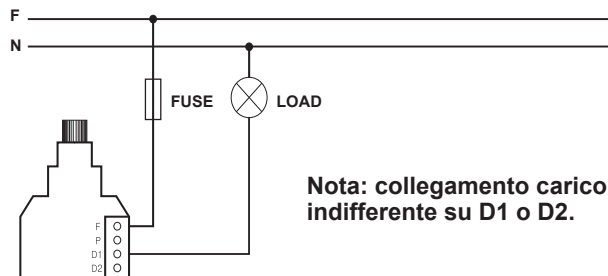


CONNESSIONE CON PULSANTI E/O DEVIATORE



Nota: collegamento pulsanti indifferente su FASE (L) o NEUTRO (N).

CONNESSIONE IN SOSTITUZIONE AD INTERRUPTORE SEMPLICE



Nota: collegamento carico indifferente su D1 o D2.

Norme di Riferimento
EN 60669-1
EN 60669-2-1

Numero brevetto | 102017000074316

ISTRUZIONI KEYDIMDEV



FUNZIONE "MEMORIA DI LIVELLO LUCE"

La funzione "MEMORIA DI LIVELLO" permette di memorizzare l'intensità luminosa impostata in modo da poterla ripristinare ad ogni accensione.

Impostazioni di fabbrica: il dispositivo è fornito con funzione "MEMORIA DI LIVELLO" disattivata.

Attivazione funzione "MEMORIA DI LIVELLO"

- 1 - Togliere la tensione di rete dal dispositivo.
- 2 - Premere e tenere premuto la manopola sul dispositivo o un pulsante ad esso collegato.
- 3 - Inserire di nuovo la tensione di rete.
- 4 - Attendere 2 lampeggi della lampada collegata.
- 5 - Togliere la pressione sul pulsante.

Disattivazione funzione "MEMORIA DI LIVELLO"

- 1 - Togliere la tensione di rete dal dispositivo.
- 2 - Premere e tenere premuto la manopola sul dispositivo o un pulsante ad esso collegato.
- 3 - Inserire di nuovo la tensione di rete.
- 4 - Attendere 1 lampeggio della lampada collegata.
- 5 - Togliere la pressione sul pulsante.

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ MINIMA

Questa funzione consente di regolare il livello minimo di luminosità della lampada collegata.

PROCEDURA DI "REGOLAZIONE DEL MINIMO":

- 1 - Accendere la lampada.
- 2 - Tenere premuto la manopola sul dispositivo o un pulsante ad esso collegato.
- 3 - Se la luminosità aumenta, rilasciare il pulsante e ripetere il passo 2.
- 4 - Quando la luminosità non diminuisce più, continuare a premere per altri 5 secondi circa.
- 5 - La luminosità incomincerà ad oscillare lentamente; il dispositivo è entrato in modalità di "regolazione del minimo".
- 6 - Quando la luminosità raggiunge il livello desiderato, rilasciare il pulsante.
- 7 - Il nuovo minimo è memorizzato.

PROTEZIONI:

Protezione elettronica al sovraccarico: impedisce l'accensione del dimmer se il carico supera la massima potenza consentita.

Limitazione termica: abbassa la luminosità e in casi estremi spegne il dimmer se è rilevata una temperatura interna eccessiva.

PROBLEMI E SOLUZIONI

La luce non si accende	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Controllare i collegamenti e la presenza della tensione di rete. 2 - Verificare se la lampada è funzionante. 3 - Ruotare la manopola in un senso e poi nell'altro. 4 - Premere brevemente sulla manopola per accenderlo.
La luce sfarfalla	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Verificare di utilizzare lampade dimmerabili. 2 - Innalzare il minimo luminoso seguendo la procedura "regolazione della luminosità minima".

Le indicazioni di potenza sono riferite a carichi omogenei, ovvero dello stesso tipo (LED, resistivo, induttivo, ecc.) e dello stesso costruttore; pertanto qualora vengano collegati più carichi, ad esempio più lampade LED, è consigliato che siano dello stesso costruttore e dello stesso modello per avere uniformità di comportamento.

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge

CODICE CODE	Colore frontalino e pomello Front panel and knob color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 25-200W	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g) 40
KEYDIMDEVN	Nero antracite Anthracite black	25-300W	-	25-200VA	25-200W	25-200W	25-200W	-	25-150W	50-150W	40
KEYDIMDEVB	Bianco White										
KEYDIMDEVG	Grigio Grey										
KEYDIMDEVTC	Trasparente chiaro Light transparent										
KEYDIMDEVTF	Trasparente fumè Smoky transparent										

* Utilizzare il trasformatore almeno al 50% della sua potenza di targa.

Note: oltre i 35°C ambientali, declassare il carico massimo del 20% ad ogni ulteriore aumento dei 5°C



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO
DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI
Iscrizione al registro AEE nr.IT1804000010321



MADE IN ITALY

