

## ISTRUZIONI Codice: KEYDIMTOP

Varialuce universale con attacco KEYSTONE per carichi resistivi, carichi induttivi, alimentatori elettronici, lampade LED, moduli LED ACRICH.

Comandabile con potenziometro (encoder) e pulsante.  
Sistema a 4 fili

Dispositivo di regolazione per carichi classificati come "*dimmerabili*".  
Può funzionare in modalità DIMMER o PASSO-PASSO.

Idoneo per lampade LED 230Vac, moduli LED ACRICH, 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 ed uno o più pulsanti normalmente aperti (NA) con collegamento indifferentemente sulla fase (F) o sul neutro (N) (vedi schemi).

### DESCRIZIONE COMANDI BASE

Sul dispositivo si può agire tramite la manopola incorporata o tramite pulsante connesso al dispositivo.

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

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

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

Nota: se attiva la modalità PASSO-PASSO, la transizione acceso - spento è istantanea.

### INSTALLAZIONE

1. Disinserire la tensione di rete.
2. Selezionare il modo di funzionamento tramite microinterruttore (vedi tabella pagina seguente).
3. Collegare il dispositivo (vedi schemi).
4. Inserire un fusibile rapido di protezione da 2A (vedi schemi).
5. Prima di inserire la tensione, assicurarsi dell'assenza di cortocircuito nei collegamenti.

**N.B. Non utilizzare pulsanti con spie luminose.**

**N.B. Non collegare trasformatori toroidali a vuoto.**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Alimentazione:** 230 Vac 50Hz

**Temperatura operativa:** Ta -5°C ÷ 35 °C

**Autoconsumo:** <1W

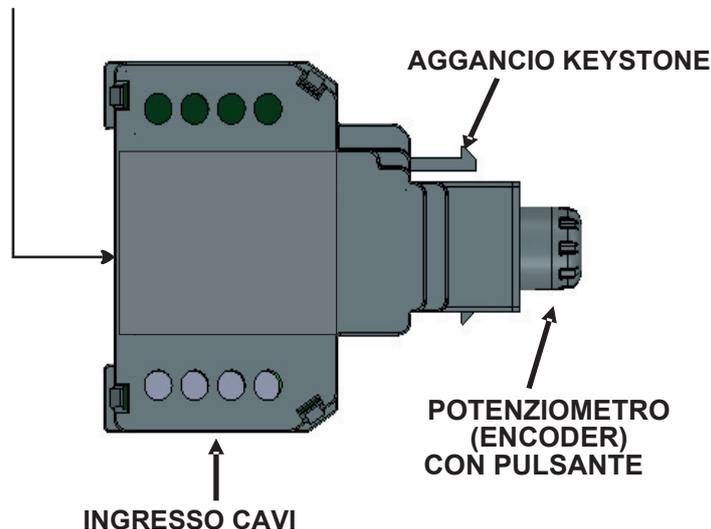
**Protezione al sovraccarico (OLP)**

**Protezione alla sovratemperatura (OTP)**

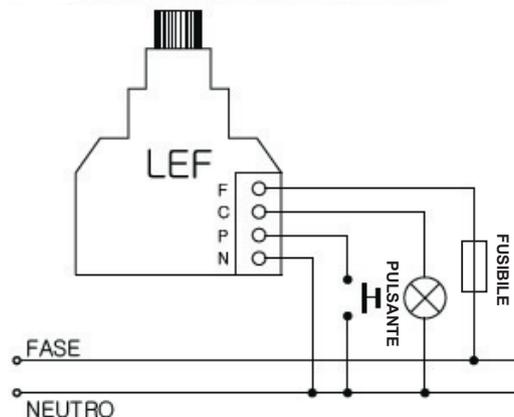
**Protezione al cortocircuito (SCP)**

**Contenitore plastico autoestinguente con attacco per adattatore KEYSTONE per serie civili**

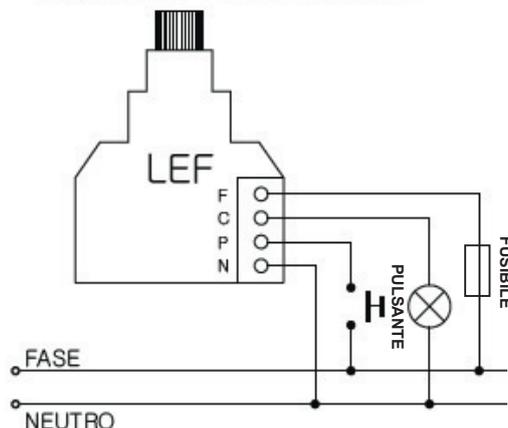
### MICRO-INTERRUTTORE DI SELEZIONE



### CONNESSIONE DEL PULSANTE SUL NEUTRO



### CONNESSIONE DEL PULSANTE SULLA FASE



### Norme di Riferimento:

EN 60669-1

EN 60669-2-1

Domanda di brevetto depositata  
Patent Pending

## ISTRUZIONI Codice: KEYDIMTOP

Varialuce universale con attacco KEYSTONE per carichi resistivi, carichi induttivi, alimentatori elettronici, lampade LED, moduli LED ACRICH.

Comandabile con potenziometro (encoder) e pulsante. Sistema a 4 fili

### SELEZIONE CARICHI E "MEMORIA DI LIVELLO"

Il dispositivo può funzionare come varialuce (DIMMER) o in modalità PASSO-PASSO (ON/OFF).

In funzione DIMMER è possibile selezionare la modalità idonea per ogni CARICO tra:

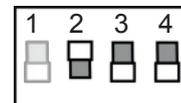
**Leading Edge (TRIAC) o Trailing Edge (IGBT).**

In funzione DIMMER è inoltre possibile attivare la funzione "MEMORIA DI LIVELLO" che permette di salvare il livello di luminosità impostato, per ripristinarlo alla successiva accensione della lampada.

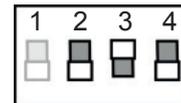
L'attivazione della "MEMORIA DI LIVELLO" può avvenire in Modalità Leading Edge (TRIAC) o Trailing Edge (IGBT), ovvero solo se il dispositivo funziona da DIMMER.

**Impostazioni di fabbrica:** il dispositivo è fornito nella modalità DIMMER-Trailing Edge (IGBT) e SENZA memoria.

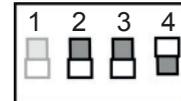
Per attivare la modalità di regolazione **Trailing Edge (IGBT)**: posizionare sul retro del dispositivo il  **cursore 2 su ON** e i cursori **3,4 su OFF**.



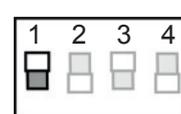
Per attivare la modalità di regolazione **Leading Edge (TRIAC)**: posizionare sul retro del dispositivo il  **cursore 3 su ON** e i cursori **2,4 su OFF**.



Per attivare la modalità **PASSO-PASSO (ON/OFF)**: posizionare sul retro del dispositivo il  **cursore 4 su ON** e i cursori **2,3 su OFF**.



Per attivare la funzione **MEMORIA**: posizionare sul retro del dispositivo il  **cursore 1 su ON**.  
Per disattivarla, posizionare  **cursore 1 su OFF**.



### PROCEDURA DI REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITA' MINIMA

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

1. Accendere la lampada
2. Tenere premuto la manopola sul dispositivo o un pulsante ad esso collegato per far diminuire la luminosità
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 a oscillare lentamente; il dispositivo è entrato in modalità di "regolazione del minimo"
6. Quando la luminosità raggiunge il livello desiderato, rilasciare il pulsante. Il nuovo minimo è memorizzato

### PROBLEMI E SOLUZIONI

La luce non si accende

1. Controllare i collegamenti e la presenza della tensione di rete
2. Verificare che la lampada sia funzionante
3. Ruotare la manopola in un senso e poi nell'altro
4. Premere brevemente sulla manopola per accenderla

La luce sfarfalla

1. Verificare di utilizzare lampade *dimmerabili*
2. Innalzare il minimo luminoso seguendo la procedura di "regolazione della luminosità minima"

### POTENZE GESTIBILI PER TIPOLOGIA DI CARICO

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 per avere uniformità di comportamento.

LAMPADINE LED 230Vac	MODULO LED ACRICH 2	ALIMENTATORE ELETTRONICO	LAMPADA INCANDESCENZA	LAMPADA ALOGENA	TRASFORMATORE TOROIDALE
4 ÷ 150 W TRIAC <30W IGBT >30W	4 ÷ 150 W IGBT	10 ÷ 200 W TRIAC <50W IGBT >50W	25 ÷ 300 W IGBT	25 ÷ 300 W IGBT	25 ÷ 300 VA IGBT



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI

