



**Varialuce rotativo con deviatore incorporato per serie componibile.**

#### Caratteristiche Generali

- Regolatore elettronico con comando rotativo per lampade LED dimmerabili
- Ingombro: 1 modulo.
- 4÷160W (max 10 lampade)
- Alimentazione: 230V - 50Hz
- Conforme secondo la norma EN60669-2-1
- Garantito il funzionamento con lampade LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.

Il numero massimo di 10 lampade è quello garantito e verificato da L.C. Relco; non esistendo uno standard costruttivo per lampade a LED il dispositivo potrebbe funzionare anche con un numero maggiore (15÷20), previa verifica dell'ufficio tecnico di L.C. Relco.

#### Regolazione del minimo

In caso di sfarfallio potrebbe essere necessaria la regolazione del minimo tramite il trimmer posizionato sul lato del regolatore (Fig. 3). La regolazione del minimo dovrà essere effettuata con il potenziometro principale posizionato al minimo livello di regolazione.

#### Norme per l'installazione e l'esercizio

Il regolatore si collega in serie al carico. L'alloggiamento non deve essere sottoposto all'azione diretta delle fonti di calore. La temperatura ambiente di riferimento è di 35°C.

Proteggere l'impianto con un fusibile tipo F1,6AH/250V.

#### Funzionamento

Il comando è di tipo rotativo con deviatore incorporato. L'accensione e lo spegnimento avvengono mediante una ruotazione diretta sulla manopola, mentre la regolazione avviene ruotando la manopola stessa in senso orario dal minimo al massimo. Impostato il livello di luminosità desiderato, sarà sufficiente premere nuovamente la manopola per spegnere la sorgente luminosa, alla successiva riaccensione si ritroverà il livello precedentemente impostato.



**Rotary dimmer with built in way control for modular series**  
**General features**

- Electronic dimmer with rotary control for dimmable LED lamps
- Dimensions: 1 module
- 4÷160W (max 10 lamps)
- Power supply: 230V - 50Hz
- Compliant with Standard EN60669-2-1
- Dimmer combinable with dimmable LED lamps from major producers.

10 lamps is the maximum quantity tested and garanted by L.C. Relco. Currently a proper standard for LED lamps is missing, so we just can come to the conclusion that the device could work even with more lamps, liike 15 to 20, but we recommend not to proceed with this solution before L.C. Relco has duly tested it in its laboratories.

#### Minimum regulation

The minimum regulation is required in case of flicker (Fig. 3). The adjustment must be carried out with the potentiometer positioned at a minimum.

#### Installation and operation regulations

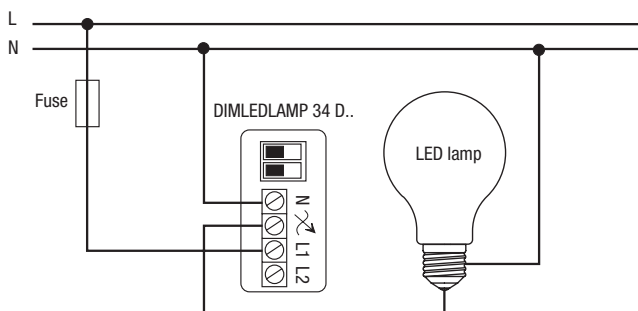
The dimmer connects in series to the load. The housing must not be subject to direct heat. The reference ambient temperature is 35°C. Protect the system with a F1,6AH/250V fuse.

#### Operation

Rotary control with incorporate deviator.  
Switched on and off by pressing the knob directly, whereas adjusted by rotating the knob clockwise from minimum to maximum. Once the desired brightness level is set simply press the knob once again to switch the light off. When it will be switched on again, it will go to the previously set level.

**Fig. 1**

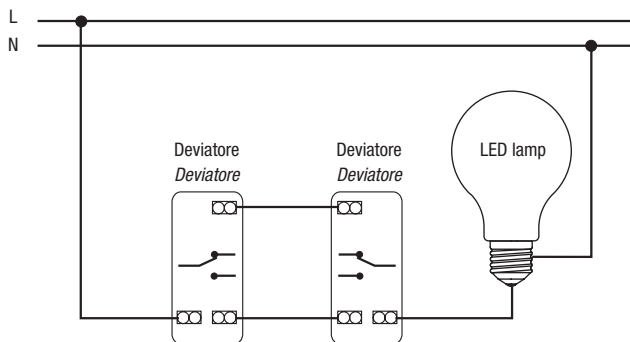
Schema base - Wiring diagram



**Fig. 2**

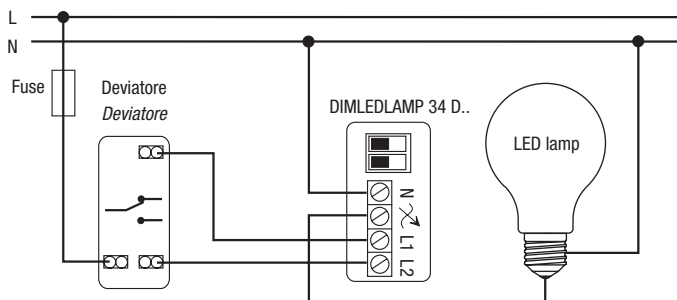
Esempio applicativo - *Application example*

**PRIMA  
BEFORE**



**Impianto tradizionale con linea deviata - *Traditional system with deviated line***

**DOPO  
AFTER**



**Impianto con regolatore - *System with regulator***

**Fig. 3**

Regolazione del minimo - *Minimum regulation*



**Trimmer per la regolazione del minimo**

La regolazione del minimo è necessaria nel caso si presentasse sfarfallio.  
La regolazione dovrà essere fatta con il potenziometro "P1" posizionato al minimo

**Trimmer to adjust the minimum**

The minimum setting is required in case of a flicker.  
The adjustment must be carried out with the potentiometer positioned at a minimum.