

ISTRUZIONI

DRU7636J/N

VARIABLE UNIVERSALE COMANDABILE CON PULSANTE (4 FILI)



Varialuce con tecnologia MOSFET per carichi resistivi, induttivi, alimentatori elettronici per LED lampade LED 230Vac.

Con questo regolatore si possono regolare tutte le lampade ad incandescenza, alogene, LED a 230Vac, purché di tipo dimmerabile. Sono regolabili inoltre, lampade LED e alogene a bassa tensione (12Vac) attraverso appropriato trasformatore o alimentatore elettronico. Il dispositivo è azionabile tramite uno o più pulsanti NA, con collegamento indifferentemente sulla fase (F) o sul neutro (N) (vedi schemi).

FUNZIONAMENTO PROGRAMMA CON MEMORIA DI LUMINOSITÀ:

Premendo il pulsante per un breve periodo (0,5") si ottiene l'accensione ("soft start") fino alla luce impostata in memoria. Un successivo breve impulso del pulsante spegne il regolatore attraverso una discesa graduale della luce ("soft stop"). Tenendo premuto il pulsante per più di 0,5", si sposta il punto di memoria del flusso luminoso (funzione VARIALUCE).

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

FUNZIONAMENTO PROGRAMMA SENZA MEMORIA DI LUMINOSITÀ:

Per il ciclo senza memoria valgono le operazioni precedenti, con la differenza che, ad ogni spegnimento, si perde lo stato memorizzato.

N.B. Il programma impostato in fase di collaudo, è SENZA MEMORIA e con funzionamento LEADING EDGE (TRIAC) (LED luce fissa).

OPERAZIONI PER CAMBIO PROGRAMMA (CON o SENZA MEMORIA):

- 1) Togliere la tensione di rete
- 2) Premere e tenere premuto il pulsante.
- 3) Inserire la tensione di rete
- 4) Attendere il lampeggio della lampada collegata al dimmer
- 5) Togliere la pressione sul pulsante

Due lampi di luce della lampada indicano l'avvenuto passaggio alla modalità «CON MEMORIA».

Un lampo di luce della lampada indica l'avvenuto passaggio alla modalità «SENZA MEMORIA».

N.B. Non viene memorizzata nessuna «MEMORIA DI STATO» Il dimmer si posiziona a 0% (luce spenta dopo un blackout).

OPERAZIONI PER CAMBIO MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO:

- 1) Tenendo premuto il pulsante a luce spenta, il dispositivo passa alternativamente da una modalità all'altra ogni 5".
- 2) Rilasciare il pulsante quando la spia LED corrisponde alla modalità desiderata. L'operazione è conclusa e la spia LED si spegne.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO:

- **LEADING EDGE** Taglio di fase ascendente (ad inizio fase) (TRIAC)
- **TRAILING EDGE** Taglio di fase discendente (a fine fase) (IGBT)

Modalità spia LED	Modalità d'uso
LUCE FISSA	Leading Edge (TRIAC)
LUCE LAMPEGGIANTE	Trailing Edge (IGBT)

AVVERTENZE:

Si consiglia di proteggere il dispositivo con FUSIBILE rapido da 2A/250V.

Non collegare trasformatori elettromeccanici a vuoto (senza carico).

Non utilizzare pulsanti con spie luminose.

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

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO CONSIGLIATE PER TIPOLOGIA DI CARICO:

LEADING-EDGE (TRIAC) (Taglio di fase ascendente -ad inizio fase-)

- Alimentatori elettronici per LED
- Alimentatori elettronici per lampade alogene 12Vac
- Lampade LED dimmerabili (a 230Vac)
- Trasformatori toroidali
- Lampade alogene (a 230Vac)
- Moduli LED SEOUL Acrich (a 230Vac) (Vedere tabella carichi)

N.B. NO TRASFORMATORE LAMELLARI

TRAILING-EDGE (IGBT) (Taglio di fase discendente a fine fase)

- Alimentatori elettronici per LED
- Lampade LED dimmerabili (a 230Vac)
- Moduli LED SEOUL Acrich (a 230Vac)
- Alimentatori elettronici per lampade alogene 12Vac (Vedere tabella carichi)

N.B. NO TRASFORMATORE LAMELLARI

Caratteristiche Tecniche:

- Tensione di alimentazione: 230Vac 50Hz
- Limitazione termica del carico (NTC)
- Protezione elettronica al corto circuito (SCP)
- Protezione al sovraccarico (OLP)
- Temperatura ambiente Ta: -5° ÷ +35°
- Autoconsumo: 1W

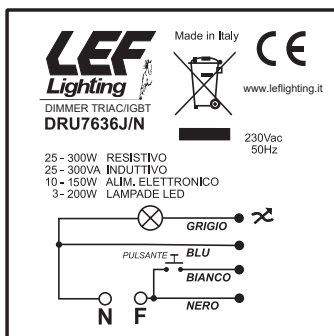
Caratteristiche Costruttive:

Il dispositivo è inserito in un contenitore plastico (45Lx40Px15H mm) e completamente resinato con resina poliuretanica rispondente alla normativa UL 94V-0.

La resinatura conferisce al prodotto un ottimo isolamento elettrico ed una buona resistenza meccanica.

ISTRUZIONI DRU7636J/N

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



CAMBIO MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

- 1) Spegnerla la luce con il pulsante
- 2) Premere e tenere premuto il pulsante, il dispositivo passa in sequenza da una modalità all'altra ogni 5".
- 3) Rilasciare il pulsante quando la spia LED corrisponde alla modalità desiderata.

Spia LED

Luce fissa
Luce lampeggiante

Modalità d'uso

Leading Edge (TRIAC)
Trailing Edge (IGBT)

PROCEDURA DI REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ MINIMA

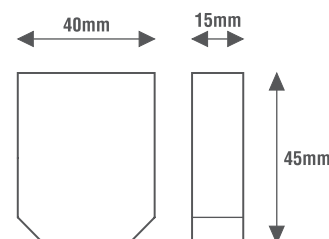
- 1) Accendere la luce premendo il pulsante.
- 2) Premere e tenere premuto il pulsante per diminuire la luminosità. Attendere un tempo di circa 5" (nel quale la lampada non varierà la luminosità) e continuare a tenere premuto il pulsante fino a che la luminosità ricomincerà a salire e scendere lentamente (fase di regolazione del minimo)
- 3) Durante questa ultima fase, rilasciare il pulsante quando la luminosità avrà raggiunto il valore desiderato (memorizzazione del livello di minimo).

PROTEZIONI:

Protezione elettronica cortocircuito: Spegnimento immediato del dimmer al rilevamento del cortocircuito (prevenzione guasto non garantita).

Protezione 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.



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

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge

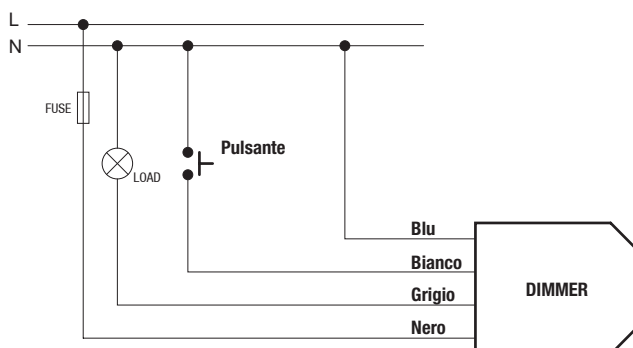
CODICE CODE	Modalità spia LED LED indicator mode	Taglio di Fase Phase Cut	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 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	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DRU7636J/N	Luce fissa Fixed light	TRIAC	25-300W	-	25-300VA*	10-50W	10-50W	10-50W	3-40W	4-50W	50
	Luce lamp. Flashing light	IGBT	-	-	-	50-300W	50-150W	50-150W	40-200W	50-150W	

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

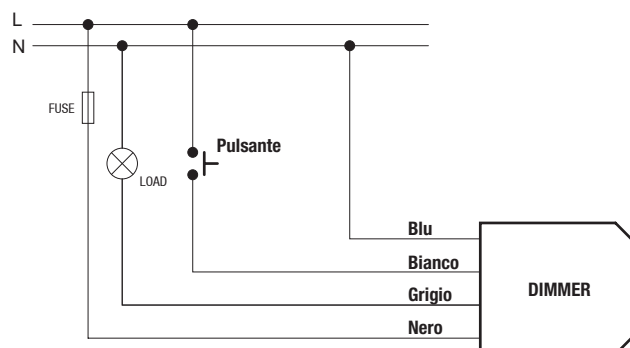
Note: oltre i 35°C ambientali, declassare il carico massimo del 20% ad ogni ulteriore aumento dei 5°C



Collegamento del Pulsante sul NEUTRO



Collegamento del Pulsante sulla FASE



Norme di Riferimento:

EN 60669-1
EN 60669-2-1



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO
DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI
Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321

MADE IN ITALY

LEF LIGHTING S.R.L. | www.leflighting.it

Via Rodolfo Morandi, 9/11 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 0554217727 - Fax +39 0554217719