

Dimmer switch controlled  
by button (3 wires)



Varialuce comandabile  
con pulsante (3 fili)

Push-button control

Comando a pulsante

### General Characteristics

Plastic case  
Filled with polyurethane resin  
Control push-button  
3 wires system

### Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico  
Resinato con resina poliuretana  
Comando a pulsante  
Sistema a 3 fili



DRU7630M/N

### Technical Features

Input voltage range 230Vac  
Input frequency 50Hz  
Single-channel dimmer with phase cut output (IGBT)  
Dimming control thorough:  
- push-button (PUSH)  
Manageable power (see table)  
«LEVEL MEMORY» function  
Short circuit protection (SCP)  
Thermal limiting load (NTC)  
Operating ambient temperature  $T_a -5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac  
Frequenza di ingresso 50Hz  
Dimmer monocanale con uscita a taglio di fase (IGBT)  
Comando di dimmerazione tramite:  
- pulsante (PUSH)  
Potenza gestibile (vedi tabella)  
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»  
Protezione al corto circuito (SCP)  
Limitazione termica del carico (NTC)  
Temperatura ambiente di funzionamento  $T_a -5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

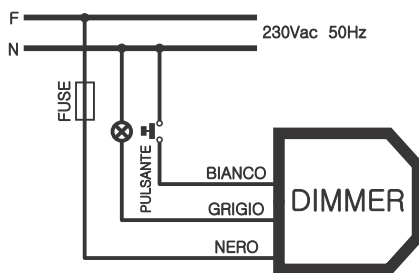
### Reference Standards

EN 60669-1  
EN 60669-2-1

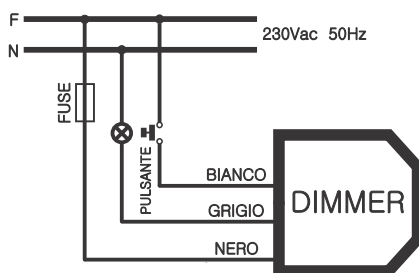
### Norme di Riferimento

EN 60669-1  
EN 60669-2-1

#### Collegamento del PULSANTE sul NEUTRO



#### Collegamento del PULSANTE sulla FASE



**DIMENSIONI**  
**DIMENSIONS** 45 L x 40 P x 15 H (mm)

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



CODICE CODE	FUNZIONE FUNCTION	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 incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade a LED dimmerabili Dimmable electronic driver with LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con uscita in CC per LED Electronic driver with CC output for LED 50÷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
<b>DRU7630M/N</b>	DIMMER	IGBT	25÷400W	-	25÷300VA	10÷300W	50÷200W	50÷200W	-	-	-



# Codice: DRU7630M/N

## Varialuce con tecnologia MOSFET per carichi resistivi, induttivi, alimentatori elettronici. Comandabile a pulsante (3 fili)

Con questo regolatore si possono regolare tutte le lampade ad incandescenza ed alogene a 230Vac. Non sono regolabili nessun tipo di lampade fluorescenti compatte (CFL) e lampade LED a tensione di rete (230Vac).

Sono regolabili inoltre lampade LED e alogene a bassa tensione (12Vac) attraverso appropriato trasformatore toroidale o alimentatore elettronico (dimmerabile IGBT).

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:

Premendo il pulsante per un breve periodo (0,3" - 1") 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 2", si sposta il punto di memoria del flusso luminoso (funzione varialuce).

N.B. In presenza di una interruzione dell'energia elettrica, il livello di luminosità viene memorizzato. (funzione con memoria di livello).

### Funzionamento programma SENZA MEMORIA:

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 TRAILING-EDGE (IGBT).

### 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
- 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. In presenza di un'interruzione dell'energia elettrica non viene memorizzata nessuna «memoria di stato».

### AVVERTENZE:

**Si consiglia di proteggere il dispositivo con FUSIBILE rapido da 2A. Non collegare trasformatori elettromeccanici a vuoto. (senza carico). Non utilizzare pulsanti luminosi.**

### Caratteristiche Tecniche:

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

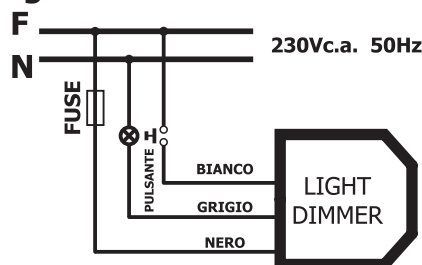
### Caratteristiche Costruttive:

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 e una buona resistenza meccanica.

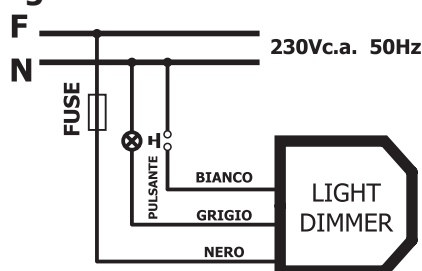
Usa il QRcode per scaricare il foglio istruzioni sul tuo smartphone



### Collegamento del PULSANTE sulla FASE



### Collegamento del PULSANTE sul NEUTRO



TIPO DI CARICO	FUNZIONAMENTO TRAILING - EDGE (IGBT)
<b>RESISTIVO</b> Lampada ad incandescenza o alogena 230V	<b>25 - 400W</b>
<b>INDUTTIVO</b> Trasformatore lamellare (con uscita 12Vac)	---
<b>INDUTTIVO</b> Trasformatore toroidale (con uscita 12Vac)	<b>25 - 300VA</b>
<b>CAPACITIVO</b> Alimentatore elettronico per Alogene (con uscita 12Vac)	<b>10 - 300W</b>
<b>CAPACITIVO</b> Alimentatore elettronico per LED (con uscita 12Vac)	<b>50- 200W</b>
<b>CAPACITIVO</b> Alimentatore elettronico in Corrente Costante per LED	<b>50 - 200W</b>
<b>CAPACITIVO</b> Lampade fluorescenti compatte 230Vac (dimmerabili)	---
<b>CAPACITIVO</b> Lampade LED 230Vac (dimmerabili)	---