

Universal dimmer switch
controlled by button (4 wires)



Varialuce universale
comandabile con pulsante (4 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 poliuretanic
Comando a pulsante
Sistema a 3 fili



DRU7636J/N

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer output phase-cut (TRIAC and IGBT)
Dimming control thorough:
- push-button (PUSH)
Manageable power (see table)
Calibration of the minimum brightness via button
«LEVEL MEMORY» function (excludable)
«STATUS MEMORY» function (to 0%) (light OFF after black-out)
Short circuit protection (SCP)
Thermal limiting load (NTC)
Operating Ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a taglio di fase (TRIAC e IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%) (luce spenta dopo black-out)
Protezione al corto circuito (SCP)
Limitazione termica del carico (NTC)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

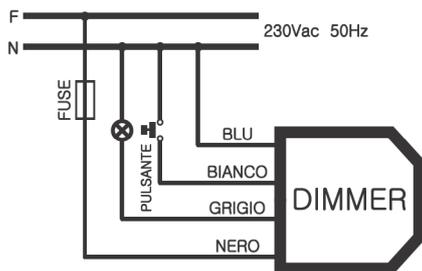
Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

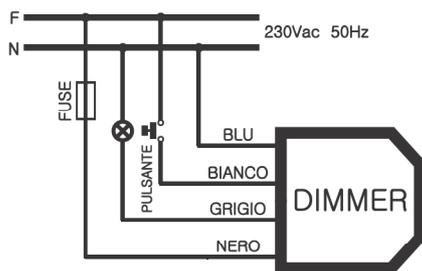
Norme di Riferimento

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 ascendente (ad inizio fase) TRIAC Leading-Edge
Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge

CODICE CODE	FUNZIONE FUNCTION	COLORE SPIA LED COLOR INDICATOR LED	TAGLIO DI FASE PHASE CUT	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade incandescenza o alogene	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC per LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL	Lampade LED dimmerabili	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules
				Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps	Trasformatore Lamellare Laminated Transformer	Trasformatore Toroidale Toroidal Transformer	Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Electronic driver with dimmable LED lamps	Dimmable electronic driver with CC output for LED	230Vac	230/12Vac	230/12Vac
DRU7636J/N	DIMMER	VERDE	TRIAC	-	25-200VA	-	10-50W	10-50W	10-50W	-	4-30W	-
		ROSSO	IGBT	25-400W	-	25-300VA	50-300W	50-200W	50-200W	-	30-200W	4-150W
		ROSSO LAMPEGGIANTE		-	-	-	-	-	18-200W	-	-	
	RELÈ PASSO-PASSO	AMBRA	-	25-400W	10-300VA	10-300W	10-200W	10-200W	4-200W	4-200W	4-150W	



ISTRUZIONI

Codice: DRU7636J/N

Varialuce universale con tecnologia MOSFET per carichi resistivi, induttivi, alimentatori elettronici per LED, lampade LED e lampade fluorescenti compatte (CFL). Comandabile con pulsante (4 fili).

Con questo regolatore si possono regolare tutte le lampade ad incandescenza, alogene, LED e fluorescenti compatte (CFL) a 230Vac, purché del 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:

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 LEADING EDGE (TRIAC) (LED colore Verde).

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. Non viene memorizzata nessuna «MEMORIA DI STATO» in mancanza della tensione di rete.

Operazioni per cambio modalità di funzionamento:

- 1) Tenendo premuto il pulsante a luce spenta, il dispositivo passa in sequenza da una modalità alla successiva ogni 5".
- 2) Rilasciare il pulsante quando la luce del LED corrisponde alla modalità desiderata.

Modalità di funzionamento:

- LEADING EDGE Taglio di fase ascendente (ad inizio fase) (TRIAC)
- TRAILING EDGE Taglio di fase discendente (a fine fase) (IGBT)
- TRAILING EDGE per lampade fluorescenti compatte CFL (IGBT)

Luce LED	Modalità d'Uso
Verde	Leading Edge (TRIAC)
Rosso	Trailing Edge (IGBT)
Rosso Lampeggiante	Trailing Edge CFL (IGBT)
Ambra	Passo - Passo

AVVERTENZE:

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

**Non collegare trasformatori elettromeccanici a vuoto (senza carico).
Non utilizzare pulsanti luminosi.**

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).

Modalità di funzionamento consigliate per tipologia di carico:

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

- Trasformatori lamellari
- Alimentatori elettronici per LED
- Lampade LED Dimmerabili (a 230Vac)

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

- Lampade ad incandescenza
- Lampade alogene
- Trasformatori toroidali
- Alimentatori elettronici per LED
- Lampade LED dimmerabili (a 230Vac)
- Moduli LED SEOUL Acrich 2 (a 230Vac)

TRAILING-EDGE CFL (IGBT)

- Lampade fluorescenti compatte dimmerabili (a 230Vac)

PASSO-PASSO

- Lampade ad incandescenza
- Lampade alogene
- Trasformatori toroidali
- Alimentatori elettronici per LED
- Lampade LED dimmerabili (a 230Vac)
- Lampade fluorescenti compatte dimmerabili (a 230Vac)

N.B. NO TRASFORMATORI LAMELLARI

Caratteristiche Tecniche:

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

Caratteristiche Costruttive:

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

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

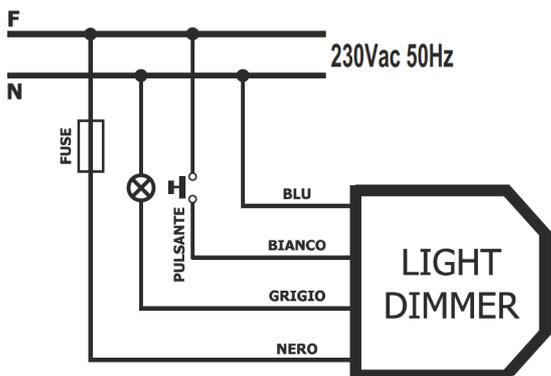
ISTRUZIONI

Codice: DRU7636J/N

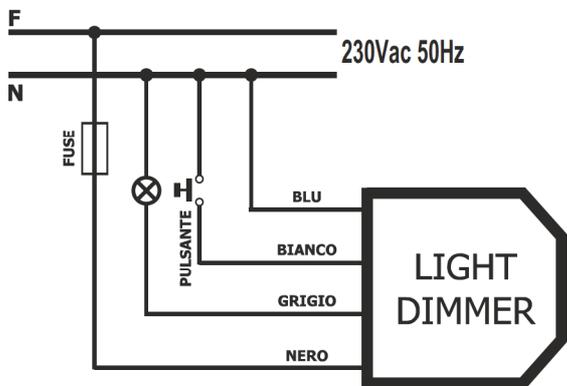
**Varialuce universale con tecnologia MOSFET per carichi resistivi, induttivi, alimentatori elettronici per LED, lampade LED e lampade fluorescenti compatte (CFL).
Comandabile con pulsante (4 fili).**

Luce LED	Modalità d'Uso
Verde	Leading Edge (TRIAC)
Rosso	Trailing Edge (IGBT)
Rosso Lampeggiante	Trailing Edge CFL (IGBT)
Ambra	Passo - Passo

Collegamento del PULSANTE sulla FASE



Collegamento del PULSANTE sul NEUTRO



TIPO DI CARICO	LED VERDE (TRIAC)	LED ROSSO (IGBT)	LED ROSSO lampeggiante (IGBT)	LED AMBRA (PASSO-PASSO)
RESISTIVO Lampada ad incandescenza o alogena 230Vac	---	25-400W	---	25-400W
INDUTTIVO Trasformatore lamellare (con uscita 12Vac)	25-200VA	---	---	---
INDUTTIVO Trasformatore toroidale (con uscita 12Vac)	---	25-300VA	---	10-300VA
CAPACITIVO Alimentatore elettronico per Alogene (con uscita 12Vac)	10-50W	50-300W	---	10-300W
CAPACITIVO Alimentatore elettronico per LED (con uscita 12Vac)	10-50W	50-200W	---	10-200W
CAPACITIVO Alimentatore elettronico in Corrente Costante per LED	10-50W	50-200W	---	10-200W
CAPACITIVO Lampade fluorescenti compatte 230Vac (dimmabili)	---	---	18-200W	4-200W
CAPACITIVO Lampade LED 230Vac (dimmabili)	4-30W	30-200W	---	4-200W
LED Seoul Acrich 2 230Vac	---	4-150W	---	4-150W

Rev. V 2.13 14/06/2017



Norme di Riferimento:
EN60669-1
EN60669-2-1

Usa il Qrcode per scaricare il foglio di istruzioni sul tuo smartphone/tablet.

