

Art. 6800M

Regolatore elettronico per la regolazione di lampade a LED in 230Vca, max 100W. Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz.



DESCRIZIONE

Dispositivo elettronico per installazione universale in scatole standardizzate portafrutto da incasso e in scatole di derivazione. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra i -5°C ed i +30°C. La particolare tecnologia utilizzata ne garantisce la completa assenza di ronzio acustico. È adatto alla regolazione di faretti e lampade a Led alimentate direttamente in 230Vca fino ad una massimo di 100W(*). L'accensione e lo spegnimento avvengono sempre in maniera graduale mediante le funzioni di "soft-start" e "soft-down". I pulsanti di comando possono essere riferiti o tutti alla fase o tutti al neutro. L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettuano agendo su un pulsante estensore qualsiasi. Mediante impulsi di breve durata si ottiene l'accensione e lo spegnimento del carico. Tenendo premuto un pulsante estensore il livello della regolazione del carico varia ciclicamente dal minimo al massimo e dal massimo al minimo. Per un corretto funzionamento è necessario effettuare la taratura del minimo livello di regolazione. La taratura si effettua agendo con la lama di un piccolo cacciavite sulla tacca del trimmer di taratura posto a fianco dei morsetti di alimentazione.

Ruotando il trimmer in senso orario in modo tale che durante la regolazione tramite il pulsante di comando il carico non si spenga completamente quando raggiunge il livello minimo di luminosità. Il Regolatore Elettronico 6800M ha la memoria, la quale permette di memorizzare l'ultimo livello di regolazione prefissato, mantenendolo così per accensioni e spegnimenti successivi da attuare con pressioni di breve durata sui pulsanti estensori.

AVVERTENZE

Il regolatore non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. La potenza nominale non deve in ogni caso mai essere superata. Il carico va sempre considerato sotto tensione.

PROTEZIONI

A protezione sia del dispositivo elettronico che del carico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione adeguato al carico o comunque alla massima potenza del regolatore.

La sostituzione del fusibile, in caso di rottura, deve sempre avvenire con fusibile di medesime caratteristiche e deve essere effettuato con l'interruttore generale aperto in modo da operare in condizioni di sicurezza totale.

REGOLE DI INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Utilizzare conduttori isolati di colore giallo/verde solo per il collegamento di terra. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a 1,5 mm². Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Il luogo di installazione deve avere un'areazione sufficiente a dissipare il calore prodotto. Per favorire lo smaltimento del calore prodotto dal regolatore, quando viene utilizzato con un carico superiore a 50W lasciare lo spazio di un modulo tra un regolatore e l'altro nella stessa scatola di derivazione, e non installare vicino ad esso altri prodotti che possano produrre calore.

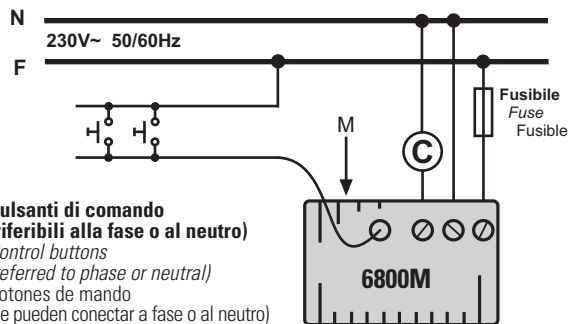
(*) La potenza massima del Regolatore è di 400W. Per calcolare la potenza complessivamente applicabile è assolutamente indispensabile attenersi al declassamento indicato dallo stesso produttore delle Lampade.

Regolatore universale a scomparsa per faretti e lampade a led in 230V~
Retractable universal regulator for 230V~ LED spotlights and lamps
Regulador universal escamoteable para focos y lámparas de led de 230V~

Esempio di collegamento del dispositivo

Device connection example

Ejemplo de conexión del dispositivo



Pulsanti di comando
(riferibili alla fase o al neutro)
Control buttons
(referred to phase or neutral)
Botones de mando
(se pueden conectar a fase o al neutro)

M: Trimmer per la regolazione del minimo
Minimum regulation trimmer
Trimmer para la regulación del mínimo

C: Lampade LED
LED lamps
Lámparas LED

IT **Potenza max del regolatore: 400W.** Per la Potenza Massima dei LED applicabili è indispensabile attenersi al DECLASSAMENTO specificato dal costruttore delle lampade stesse e comunque **massimo 100W di lampade.**

EN **Max regulator power: 400W.** For Maximum applicable LED power, strictly observe the lamp DERATING specified by the manufacturer and, in any case, **maximum 100W lamps.**

ES **Potencia máx. del regulador: 400W.** Para la Potencia máxima de los LED aplicables es indispensable respetar la recalificación indicada por el fabricante de las lámparas mismas y en cualquier caso **máximo 100W de lámparas.**



MADE
IN ITALY

09SL.MANUALE6823

Rev. 25-01-2021

Art. 6800M

Electronic regulator for 230Vac, max 100W LED lamp regulation.
Power voltage 230Vac 50Hz.

**DESCRIPTION**

Electronic device for universal installation in standard flush mounted wall boxes and junction boxes. It should be used in dry, dust-free places at a temperature between -5°C and +30°C. The special technology used guarantees the fully lack of buzzing noise. It is suited to regulate LED spotlights and lamps directly in 230Vac to a maximum of 100W. The load is always turned on and off gradually by the "soft-start" and "soft-down" functions. The control buttons can either all refer to the phase or all to the neutral. Any expander button can be used for controlled load on, off and regulations. Short impulses turn the load on and off. By holding down any expander button, the load regulation level cyclically varies from the minimum to maximum and from the maximum to minimum. For correct operations, calibrate the minimum regulation level. Calibrate using the edge of a small screwdriver on the calibration trimmer notch next to the power terminals.

Turn the trimmer clockwise so that the load does not fully turn off when minimum light level is reached when regulating with the control button. The 6800M electronic regulator comes with a memory that lets you save the last set regulation level, maintaining it the next time the load is turned on and off by quickly pressing the expander buttons.

WARNINGS

The regulator should not be subject to direct heat. Rated power should never be exceeded. The load should always be considered live.

PROTECTIONS

A high power cut-off fuse suited to the load or maximum regulator power must be included to protect both the electronic device and load.

In the event of fault, the fuse must always be replaced with a fuse with the same features and general switch open to work in full safety conditions.

INSTALLATION RULES

Install according to current IEC standards. Before working on the system, cut off power using the main switch. Use insulated yellow/green conductors for ground connections only. Make sure the power conductor section is suited to the powered load and, in any case, not under 1.5mm². Accurately tighten conductors in terminals. The installation site must be sufficiently ventilated to dissipate generated heat. To promote the dissipation of heat generated by the regulator, when used with a load over 50W, leave space for a module between one regulator and the next in the same junction box and do not install any product that can produce heat near it.

The maximum regulator power is 400W. To calculate the overall applicable power, strictly observe the derating indicated by the lamp manufacturer.

Art. 6800M

Regulador electrónico para la regulación de lámparas de Led
de 230Vca, máx. 100W. Tensión de alimentación 230Vca 50Hz.

**DESCRIPCIÓN**

Dispositivo electrónico para instalación universal en cajas estandarizadas empotrables de conductores y en cajas de derivación. Se utiliza en lugares secos y sin polvo con una temperatura entre -5°C y +30°C. La especial tecnología utilizada garantiza la completa ausencia de zumbido acústico. Es adecuado para la regulación de focos y lámparas de led alimentadas directamente a 230Vca hasta un máximo de 100W. El encendido y el apagado se realizan siempre de manera gradual mediante las funciones de "arranque suave" y "apagado suave". Los botones de mando pueden hacer referencia o todos a la fase o todos al neutro. El encendido, el apagado y la regulación de la carga controlada se efectúan usando un botón extensor cualquiera. Mediante impulsos de breve duración se realiza el encendido y el apagado de la carga. Manteniendo apretado el botón extensor el nivel de regulación de la carga varía cíclicamente del mínimo al máximo y del máximo al mínimo. Para un correcto funcionamiento es necesario efectuar el calibrado del nivel mínimo de regulación. El calibrador se efectúa con el borde de un destornillador pequeño en la muesca del regulador de calibrador colocado el lado de los bornes de alimentación. Gire el regulador en sentido horario de manera que durante la regulación con el botón de mando la carga no se apague cuando alcance el nivel mínimo de luminosidad. El regulador electrónico 6800M tiene la memoria que permite memorizar el último nivel de regulación prefijado, manteniéndolo así para encendidos y apagados sucesivos que se deben efectuar con presiones con una breve duración de los botones extensores.

ADVERTENCIAS

El regulador no debe ser sometido a la acción directa de fuentes de calor. La potencia nominal no debe superarse en ningún caso. La carga debe considerarse siempre bajo tensión.

PROTECCIONES

Para proteger tanto el dispositivo electrónico como la carga, se debe introducir un fusible de alto poder de interrupción adecuado para la carga o en cualquier caso para la máxima potencia del regulador.

La sustitución del fusible, en caso de rotura, debe realizarse siempre con un fusible con las mismas características y debe efectuarse con el interruptor general abierto para operar en condiciones de seguridad total.

REGLAS DE INSTALACIÓN

La instalación debe ser efectuada según las reglas CEI vigentes. Antes de realizar operaciones en la instalación, quite la tensión usando el interruptor general. Utilice conductores aislados de color amarillo/verde solo para la conexión de tierra. Compruebe que la sección de los conductores de alimentación sea adecuada a la carga alimentada y en cualquier caso no inferior a 1,5 mm². Ajuste cuidadosamente los conductores en los bornes. El lugar de instalación debe tener una aireación suficiente para disipar el calor producido. Para favorecer la eliminación del calor producido por el regulador, cuando se utiliza una carga superior a los 50W deje el espacio de un módulo entre un regulador y otro en la misma caja de derivación, y no instale cerca de éste otros productos que puedan producir calor.

La potencia máxima del regulador es de 400W. Para calcular la potencia que se pueden aplicar en total es absolutamente indispensable respetar la recalificación indicada por el mismo fabricante de las lámparas.