

REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD LUMÍNICA PARA PIEZAS ARTÍSTICAS Y DECORATIVAS

CONTROL LED

Existen ciertos lugares como museos, exposiciones, galerías de arte, escaparates, etc. cuyas instalaciones de iluminación presentan unas condiciones especiales, ya que se necesita regular la intensidad de la luz de forma manual e independiente, para conseguir dar un ajuste artístico y estético a cada elemento que se expone: cuadros, esculturas, joyas... Para poder conseguir el nivel de iluminación deseable, para cada uno de los elementos a iluminar, utilizaremos reguladores de luminosidad. Con la introducción en el mercado de las lámparas LED, los reguladores de luminosidad convencionales dejaron de tener cabida debido a la incompatibilidad de tecnologías.

ORBIS, con la fabricación del **REGULADOR DE LUMINOSIDAD PARA CAJA DE MECANISMO CONTROL LED** ofrece una solución perfecta para estos escenarios.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

En el supuesto de un museo, en el que se exponen diferentes obras de arte entre pinturas y esculturas de distintos tamaños y estilos, se tiene la necesidad de iluminar con diferentes niveles de luminosidad las distintas obras de arte. Para conseguir dicho fin, se instalará un **CONTROL LED** para cada agrupación de 2 o 3 focos led, permitiendo mantener un nivel de luminosidad ajustado manualmente, hasta la siguiente exposición o posible cambio de ubicación de las obras de arte.

FUNCIONAMIENTO

A través del selector 1, podemos ajustar la regulación entre el 10 % y el 100 % de la carga. NO ES NECESARIO NEUTRO. Solo se necesita para lámparas led que realizan parpadeos, o no se apagan completamente en la desconexión.

SELECTOR TIPO DE LÁMPARA (Selector 2). Podemos seleccionar **LAMP1/LAMP2** según el tipo de lámpara que se vaya a utilizar:

LAMP1:

Lámparas incandescentes y halógenas 230 V hasta **150 W**

Lámparas bajo consumo (fluorescente compacta) regulable hasta **100 VA**

Lámparas LED 230 V regulables hasta **100 VA**

Lámpara con regulación especificada final de fase (Trailing edge) hasta **100 VA**

Lámparas halógenas y LED 12 V regulables con transformador electrónico regulable (C) (Trailing edge) hasta **100 VA**

LAMP2:

Lámparas halógenas 12 V con transformador electromagnético (L) hasta **100 VA**

Lámparas con regulación especificada inicio de fase (Leading edge) hasta **100 VA**

Lámparas halógenas y LED 12 V regulables con transformador electrónico regulable (C) (Leading edge) hasta **100 VA**

ESQUEMA DE CONEXIÓN

