







# Reguladores de tensión y luminosidad (dimmer)

## DIMMER PULSANTE

El dimmer con pulsante puede controlar desde uno o más puntos cargas resistivas o transformadores ferromagnéticos con una potencia comprendida entre los 50W y 500W para cargas resistivas y entre 50VA y 300VA para cargas inductivas. El dimmer está realizado con una nueva tecnología que asegura una plena respuesta normativa por cuanto resguarda las emisiones de disturbios electromagnéticos sin la necesidad de utilizar una bobina de filtro. Esta característica hace que el aparato sea absolutamente silencioso, eliminando el típico zumbido debido a la bobina misma. Una rápida presión del pulsador incorporado o de uno de los pulsadores instalados externamente provoca el encendido de la carga al nivel de la última regulación efectuada y una segunda presión rápida provoca el apagado.

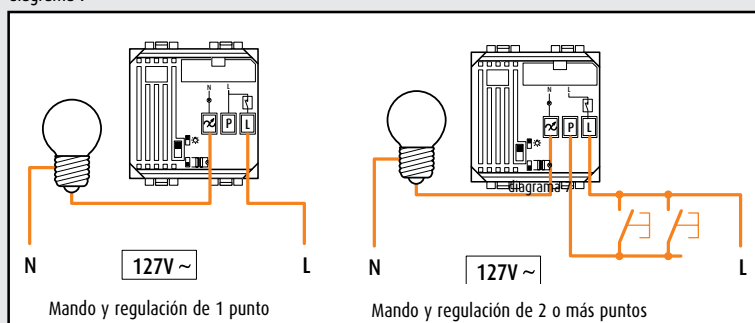
La presión prolongada del pulsador permite la regulación del nivel máximo al nivel mínimo o viceversa. Para el encendido, el aparato alcanza el nivel de luminosidad predeterminado de manera gradual a fin de evitar deslumbramientos (soft-start) y también el apagado se realiza gradualmente.

El dimmer está autoprotegido contra los calentamientos a través de una protección térmica y de un cortocircuito a través del fusible incorporado tipo T5H 250V. Este aparato cumple con la normativa IEC 669-2-1.

	Código	Tipo de aparato	Símbolo eléctrico	Número de polos	Diagrama de instalación	Sistema de comando	Tipo de carga	Corriente nominal	Tensión nominal	Posición del borne	Sección max cond	Módulos Matix
	AM5704	dimmer pulsante		unipolar	7	tecla	resistivo inductivo	50-500W 300VA	127V~	posterior	2x12AWG <sup>2</sup> 2X4mm <sup>2</sup>	2
AM5704	AM4406	dimmer rotativo		unipolar	8	perilla	resistivo	50-300VA	127V~	posterior	2x12AWG <sup>2</sup> 2X4mm <sup>2</sup>	1
	AM5356VR	dimmer y control de ventilador		bipolar	9	perilla	resistivo ventilador	motor=1.5A luz=300W	127V~	posterior	2x12AWG <sup>2</sup> 2X4mm <sup>2</sup>	3
AM4406	AM5356R	dimmer		unipolar	8	deslizable	resistivo	1000W	127/277V~	posterior	2x12AWG <sup>2</sup> 2X4mm <sup>2</sup>	3

## DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

diagrama 7



Mando y regulación de 2 o más puntos

diagrama 8

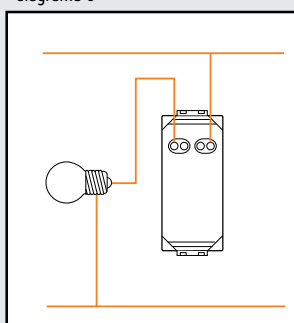
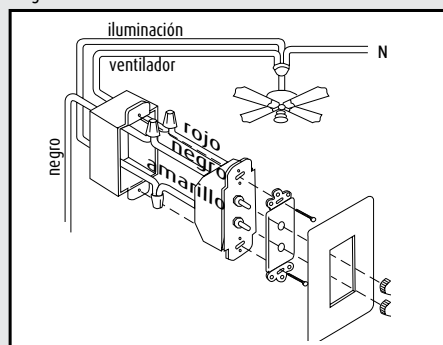


diagrama 9



**NOTA:** Los dimmers no regulan lámparas ahorradoras de energía ni lámparas fluorescentes

## DATOS DIMENSIONALES

