



Cód. 0113

Mini Fotocontrol para Incandescentes - 120 W



Cód. 0113



FUNCIÓN

- ▶ Permite el encendido automático de un artefacto luminoso al atardecer y su apagado al amanecer.
- ▶ Apropiado para uso doméstico en el exterior de la vivienda, vidrieras, marquesinas, carteles, letreros, parques, etc.

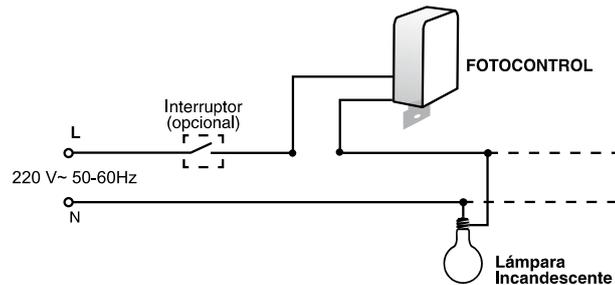
OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

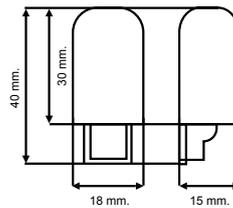
INSTALACIÓN

- ▶ Instalar evitando que la iluminación de cualquier artefacto luminoso incida sobre el fotocontrol.
- ▶ Puede ser instalado a la intemperie, pero en posición vertical (si no está a la intemperie, su posición puede ser cualquiera).
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe interrumpirse la alimentación al circuito, mediante la llave general de energía eléctrica.
- ▶ Para su sujeción se debe adherir a una superficie lisa y limpia.

FORMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso exterior
- ▶ IP 44.
- ▶ Peso: 14 gramos

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0113
Incandescente	25 W a 120 W
Halógena	25 W a 120 W

ADVERTENCIA

- No utilizar con:
 - ▶ Tubos fluorescentes
 - ▶ Lámparas dicróicas
 - ▶ Lámparas de bajo consumo
 - ▶ Lámparas de descarga
 - ▶ Lámparas led

Evitar que incida sobre el fotocontrol la iluminación de cualquier artefacto luminoso.



NOTA



Mantener limpio de humedad e insectos el artefacto luminoso.





Cód. 0103

Fotocontrol Universal - 1000 W (apto todo tipo de lámparas)



Cód. 0103



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para uso doméstico en el exterior de la vivienda, vidrieras, marquesinas, carteles, letreros, parques, etc.
- ▶ Permiten el encendido automático de un artefacto luminoso al atardecer y su apagado al amanecer.

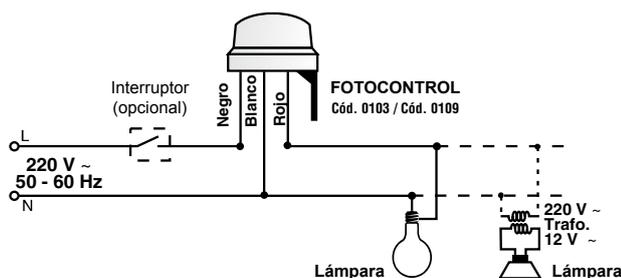
OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

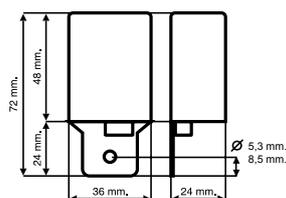
INSTALACIÓN

- ▶ Instalar evitando que la iluminación de cualquier artefacto luminoso incida sobre el fotocontrol.
- ▶ Pueden ser instalados a la intemperie, pero en posición vertical (si no están a la intemperie, su posición puede ser cualquiera).
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe interrumpirse la alimentación al circuito, mediante la llave general de energía eléctrica.

FORMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso exterior
- ▶ IP 44
- ▶ Peso: 46 gramos

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0103
Incandescente	1000 W
Halógena	1000 W
Dicroica	1000 W
Mezcladora	400 VA
Descarga Hg	400 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr.	300 VA
Bajo consumo con balasto EM y electr.	150 W
Motores	1000 VA

Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el fotocontrol para alimentar a la bobina de dicho contactor.

ADVERTENCIA

Evitar que incida sobre el fotocontrol la iluminación de cualquier artefacto luminoso.





Cód. 0109

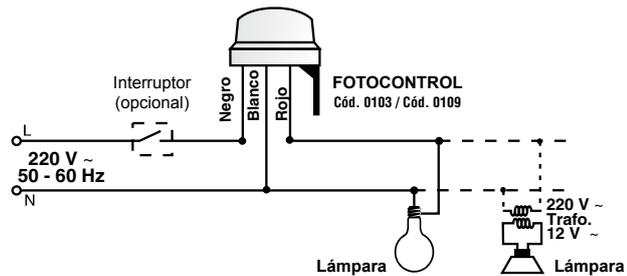
Fotocontrol Universal - 2000 W (aptos todo tipo de lámparas)



Cód. 0109



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para uso doméstico en el exterior de la vivienda, vidrieras, marquesinas, carteles, letreros, parques, etc.
- ▶ Permiten el encendido automático de un artefacto luminoso al atardecer y su apagado al amanecer.

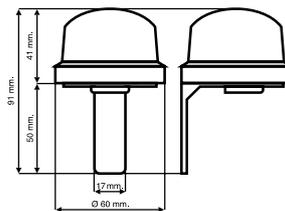
OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

INSTALACIÓN

- ▶ Instalar evitando que la iluminación de cualquier artefacto luminoso incida sobre el fotocontrol.
- ▶ Pueden ser instalados a la intemperie, pero en posición vertical (si no están a la intemperie, su posición puede ser cualquiera).
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe interrumpirse la alimentación al circuito, mediante la llave general de energía eléctrica.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso exterior
- ▶ IP 44
- ▶ Peso: 65 gramos

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0109
Incandescente	2000 W
Halógena	2000 W
Dicroica	1000 W
Mezcladora	400 VA
Descarga Hg	400 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr.	300 VA
Bajo consumo con balasto EM y electr.	150 W
Motores	1000 VA

Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el fotocontrol para alimentar a la bobina de dicho contactor.

ADVERTENCIA

Evitar que incida sobre el fotocontrol la iluminación de cualquier artefacto luminoso.





Cód. 0123

Fotocontrol Universal para zócalo - 2000 W

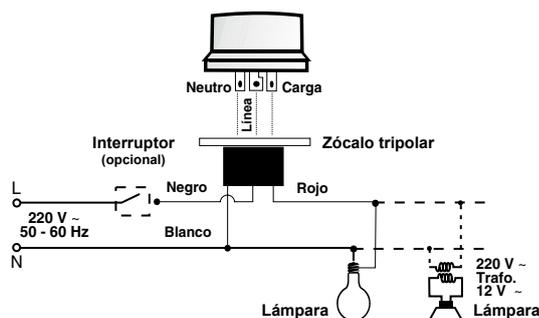
(apto todo tipo de lámparas)



Cód. 0123



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para uso doméstico en el exterior de la vivienda, vidrieras, marquesinas, carteles, letreros, parques, etc.
- ▶ Permiten el encendido automático de un artefacto luminoso al atardecer y su apagado al amanecer.

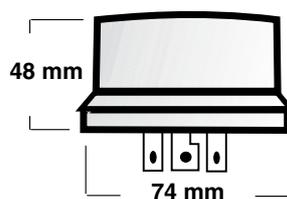
OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

INSTALACIÓN

- ▶ Instalar evitando que la iluminación de cualquier artefacto luminoso incida sobre el fotocontrol.
- ▶ Pueden ser instalados a la intemperie, pero en posición vertical (si no están a la intemperie, su posición puede ser cualquiera).
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe interrumpirse la alimentación al circuito, mediante la llave general de energía eléctrica.
- ▶ Montar sobre un zócalo tripolar universal.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso exterior
- ▶ IP 44

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0123
Incandescente	2000 W
Halógena	2000 W
Dicroica	1000 W
Mezcladora	400 VA
Descarga Hg	400 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr.	300 VA
Bajo consumo con balasto EM y electr.	150 W
Motores	1000 VA

Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el fotocontrol para alimentar a la bobina de dicho contactor.

ADVERTENCIA

Evitar que incida sobre el fotocontrol la iluminación de cualquier artefacto luminoso.





Cód. 0117

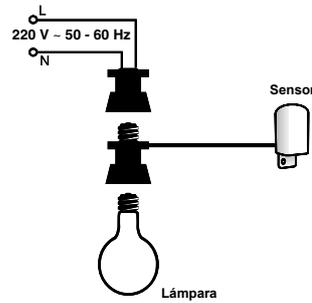
Fotocontrol Victoria Universal - 1000 W (apto todo tipo de lámparas)



Cód. 0117



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten el encendido automático de un artefacto luminoso al atardecer y su apagado al amanecer.
- ▶ Apropriados para uso doméstico en el exterior de la vivienda, vidrieras, marquesinas, carteles, letreros, parques, etc.

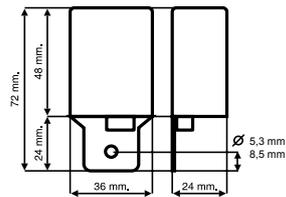
OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

INSTALACIÓN

- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe interrumpirse la alimentación al circuito, mediante la llave general de energía eléctrica.
- ▶ El sensor debe ser fijado de modo tal que la luz del artefacto no incida sobre el mismo.
- ▶ Enroscar en el portalámparas del artefacto existente el portalámparas Victoria, luego enroscar en este último la lámpara.
- ▶ No instalar el portalámparas Victoria a la intemperie.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Salida a Relay
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 80 gramos

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0117
Incandescente	1000 W
Halógena	1000 W
Dicroica	1000 VA
Mezcladora	400 W
Descarga Hg	400 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr.	300 VA
Bajo consumo con balasto EM y electr.	150 W
Motores	1000 VA

NOTA



Mantener limpio de humedad e insectos el artefacto luminoso.





Cód. 0127

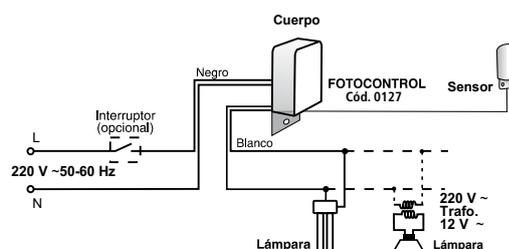
Fotocontrol Universal con sensor orientable - 2000 W (apto todo tipo de lámparas)



Cód. 0127



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten el encendido automático de un artefacto luminoso al atardecer y su apagado al amanecer.
- ▶ Apropriados para uso doméstico en el exterior de la vivienda, vidrieras, marquesinas, carteles, letreros, parques, etc.

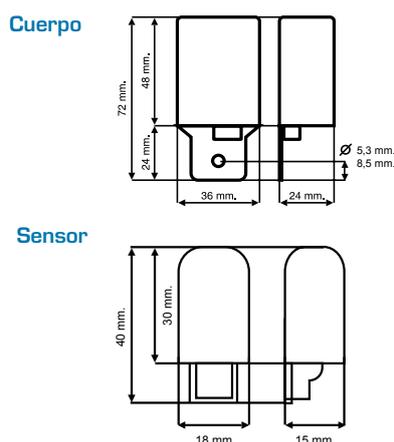
OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

INSTALACIÓN

- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe interrumpirse la alimentación al circuito, mediante la llave general de energía eléctrica.
- ▶ El sensor debe ser fijado de modo tal que la luz del artefacto no incida sobre el mismo.
- ▶ Instalar el fotocontrol indistintamente dentro o fuera del artefacto luminoso a controlar, y el sensor en el lugar que desee pero evitando que la luz del artefacto incida sobre el mismo.
- ▶ De ser necesario, prolongar el cable del sensor, no alterar la polaridad del mismo, conectando ambos cables interiores con los de sus colores correspondientes.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Dispositivo clase II \square
- ▶ Salida a Relay
- ▶ Uso exterior \square (IP 44)
- ▶ Peso: 40 gramos

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0127
Incandescente	2000 W
Halógena	2000 W
Dicroica	1000 VA
Mezcladora	400 W
Descarga Hg	400 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr.	300 VA
Bajo consumo con balasto EM y electr.	150 W
Motores	1000 VA

NOTA



Mantener limpio de humedad e insectos el artefacto luminoso.





Cód. 0107

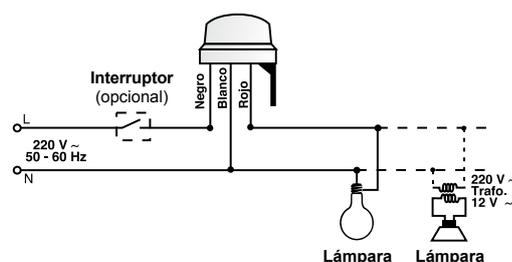
Fotocontrol Universal Temporizado - 1000 W



Cód. 0107



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten el encendido automático de un artefacto luminoso al atardecer y su apagado al amanecer.
- ▶ Apropriados para uso doméstico en el exterior de la vivienda, vidrieras, marquesinas, carteles, letreros, parques, etc.
- ▶ Permiten su apagado luego de transcurrida una cantidad programada de horas, logrando de esta forma un ahorro de energía.

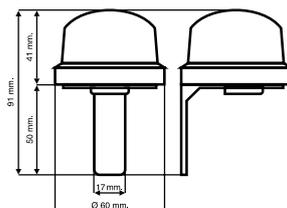
OPERACIÓN

- ▶ La temporización inicial es de 6 hs. y se efectúa en fábrica, pero puede ser modificada por el instalador mediante DIP switches (pequeños interruptores) que se encuentran en su interior (ver programación).
- ▶ Su operación posterior es totalmente automática.

INSTALACIÓN

- ▶ Instalar evitando que la iluminación de cualquier artefacto luminoso incida sobre el fotocontrol.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe interrumpirse la alimentación al circuito, mediante la llave general de energía eléctrica.
- ▶ Pueden ser instalados a la intemperie, pero en posición vertical (si no están a la intemperie, su posición puede ser cualquiera).

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V ~ 50-60 Hz.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Temporización programable: 2, 3, 4, 6, 8 y 12 horas \pm 20% a partir de su encendido. En presencia de claridad interrumpe su temporización.
- ▶ Uso exterior
- ▶ IP 44.
- ▶ Peso: 50 gramos

PROGRAMACIÓN DEL TEMPORIZADO

Posición y N° deswitch	Horas
	2
	3
	4
	*6
	8
	12

Si es necesario reprogramar el tiempo de operación, efectúe los siguientes pasos:

- 1- Para abrir la tapa, haga palanca con un destornillador en la cavidad lateral donde están las trabas.
 - 2- Seleccione la cantidad de horas que mantendrá encendida la carga durante la noche en función del gráfico.
- * Temporización con la que se entrega el dispositivo de fábrica.

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0107
Incandescente	1000 W
Halógena	1000 W
Dicroica	1000 VA
Mezcladora	400 W
Descarga Hg	400 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr.	300 VA
Bajo consumo con balasto EM	150 W
Bajo consumo con balasto electrónico	150 VA
Motores	1000 VA

Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el fotocontrol para alimentar a la bobina de dicho contactor.

ADVERTENCIA

Evitar que incida sobre el fotocontrol la iluminación de cualquier artefacto luminoso.



NOTA

Mantener limpio de humedad e insectos el artefacto luminoso.





Cód. 0119

Fotocontrol Universal con regulación de sensibilidad - 1000 W



Cód. 0119



FUNCIÓN

- ▶ Permiten el encendido automático de un artefacto luminoso al atardecer y su apagado al amanecer.
- ▶ Apropriados para uso doméstico en el exterior de la vivienda, vidrieras, marquesinas, carteles, letreros, parques, etc.
- ▶ Permiten ajustar a voluntad el nivel de luz ambiente (penumbra), al cual operan.

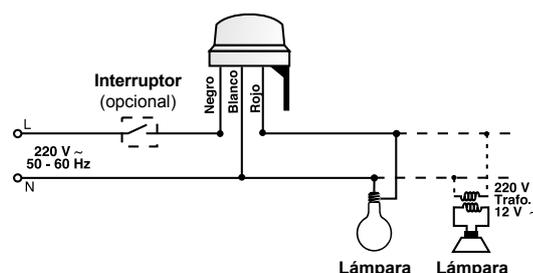
OPERACIÓN

- ▶ El ajuste de sensibilidad se realiza mediante una perilla ubicada en su base.
- ▶ Su operación posterior es totalmente automática.

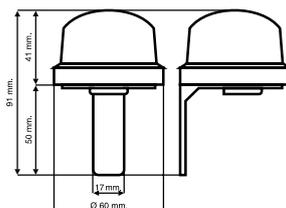
INSTALACIÓN

- ▶ Instalar evitando que la iluminación de cualquier artefacto luminoso incida sobre el fotocontrol.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe interrumpirse la alimentación al circuito, mediante la llave general de energía eléctrica.
- ▶ Pueden ser instalados a la intemperie, pero en posición vertical (si no están a la intemperie, su posición puede ser calquiera).

FORMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso exterior
- ▶ IP 44.
- ▶ Ajuste de sensibilidad: 0,1 a 6000 Lux.
- ▶ Peso: 70 gramos

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0119
Incandescente	1000 W
Halógena	1000 W
Dicroica	1000 VA
Mezcladora	400 W
Descarga Hg	400 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr.	300 VA
Bajo consumo con balasto EM	150 W
Bajo consumo con balasto electrónico	150 VA
Motores	1000 VA

Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el fotocontrol para alimentar a la bobina de dicho contactor.

ADVERTENCIA

Evitar que incida sobre el fotocontrol la iluminación de cualquier artefacto luminoso.



NOTA

Mantener limpio de humedad e insectos el artefacto luminoso.





Cód. 0121

Fotocontrol para riel Din con regulación de sensibilidad y temporización - 1000W



Cód. 0121



FUNCIÓN

- ▶ Permiten el encendido automático de un artefacto luminoso al atardecer y su apagado al amanecer.
- ▶ Aprovechados para uso doméstico en el exterior de la vivienda, vidrieras, marquesinas, carteles, letreros, parques, etc.
- ▶ Permiten su apagado luego de transcurrida una cantidad programada de horas, logrando de esta forma un ahorro de energía.
- ▶ Permiten ajustar a voluntad el nivel de luz ambiente (penumbra), al cual operan.

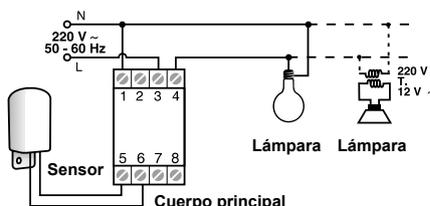
OPERACIÓN

- ▶ La temporización inicial es de 6 hs. y se efectúa en fábrica, pero puede ser modificada por el instalador mediante DIP switches (pequeños interruptores) que se encuentran en su interior (ver programación).
- ▶ La regulación de sensibilidad se realiza mediante el potenciómetro ubicado en su frente.
- ▶ Su operación posterior es totalmente automática.

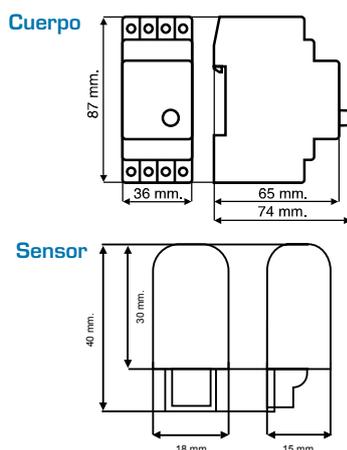
INSTALACIÓN

- ▶ Instalar evitando que la iluminación de cualquier artefacto luminoso incida sobre el fotocontrol.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe interrumpirse la alimentación al circuito, mediante la llave general de energía eléctrica.
- ▶ El cuerpo principal del fotocontrol debe ser instalado en el interior de una caja que posea riel Din (no instalar a la intemperie).
- ▶ El sensor debe colocarse en el exterior de modo que reciba el mayor nivel de luz diurna.
- ▶ Ambos cuerpos deben unirse por un conductor bipolar de no menos de 0,75 mm de sección, con aislamiento adecuado.

FORMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES



POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0121
Incandescente	1000 W
Halógena	1000 W
Dicroica	500 VA
Mezcladora	250 W
Descarga Hg	250 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr.	105 VA
Bajo consumo con balasto EM	78 W
Bajo consumo con balasto electrónico	69 VA
Motores	500 VA

Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el fotocontrol para alimentar a la bobina de dicho contactor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Temporización programable: 2, 3, 4, 6 y 12 horas \pm 20% a partir de su encendido. En presencia de claridad interrumpe su temporización.
- ▶ Ajuste de sensibilidad: 0,1 a 6000 Lux.
- ▶ Cuerpo principal uso interior y sensor uso exterior .
- ▶ Peso: 120 gramos

PROGRAMACIÓN DEL TEMPORIZADO

Posición y N° de switch	Horas
	2
	3
	4
	*6
	8
	12

Si es necesario reprogramar el tiempo de operación, efectúe los siguientes pasos:
 1- Para abrir la tapa, haga palanca con un destornillador en la cavidad lateral donde están las trabas (cod.0107).
 2- Seleccione la cantidad de horas que mantendrá encendida la carga durante la noche en función del gráfico.
 * Temporización con la que se entrega el dispositivo de fábrica.

ADVERTENCIA

Evitar que incida sobre el fotocontrol la iluminación de cualquier artefacto luminoso.



NOTA

Mantener limpio de humedad e insectos el artefacto luminoso.





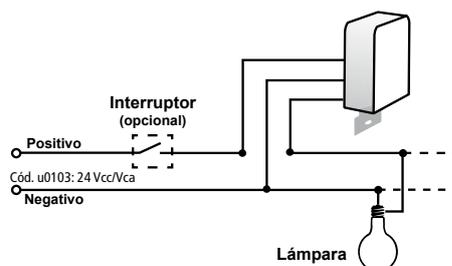
Cód. u0103

Fotocontrol para 24 Vcc - ca 240 W (apto todo tipo de lámparas de 24 Vcc - ca)

Cód. u0103



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten el encendido automático de un artefacto luminoso al atardecer y su apagado al amanecer.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en casas rodantes, embarcaciones, balizamiento, etc.

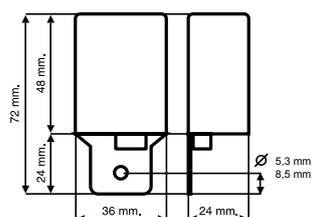
INSTALACIÓN

- ▶ Instalar evitando que la iluminación de cualquier artefacto luminoso incida sobre el fotocontrol.
- ▶ Pueden ser instalados a la intemperie, pero en posición vertical (si no están a la intemperie, su posición puede ser cualquiera).

OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso exterior
- ▶ IP 44.
- ▶ Peso: 45 gramos.
- ▶ Tensión de alimentación: 24 Vcc / Vca

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	u0103
Incandescente	240 W
Halógena	240 W
Dicroica	120 VA
Tubo fluorescente	80 VA

ADVERTENCIA

- ▶ Utilizar unicamente en circuitos de 24 Volt de corriente continua.



- ▶ Evitar que incida sobre el fotocontrol la iluminación de cualquier artefacto luminoso.

NOTA



Mantener limpio de humedad e insectos el artefacto luminoso.





Cód. s0105

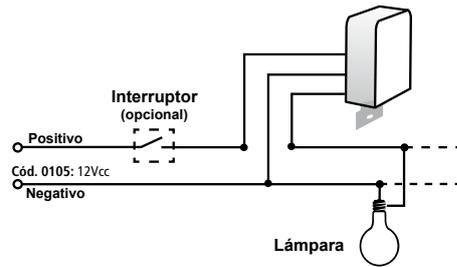
Fotocontrol para 12 Vcc - 120 W

(apto todo tipo de lámparas de 12 V de corriente continua)

Cód. s0105



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten el encendido automático de un artefacto luminoso al atardecer y su apagado al amanecer.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en casas rodantes, embarcaciones, balizamiento, etc.

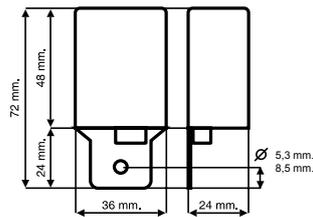
INSTALACIÓN

- ▶ Instalar evitando que la iluminación de cualquier artefacto luminoso incida sobre el fotocontrol.
- ▶ Pueden ser instalados a la intemperie, pero en posición vertical (si no están a la intemperie, su posición puede ser cualquiera).

OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso exterior
- ▶ IP 44.
- ▶ Peso: 45 gramos.
- ▶ Tensión de alimentación: 12 Vcc

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	s0105
Incandescente	120 W
Halógena	120 W
Dicroica	60 VA
Tubo fluorescente	40 VA

ADVERTENCIA

- ▶ Utilizar unicamente en circuitos de 12 Volt de corriente continua.

- ▶ Evitar que incida sobre el fotocontrol la iluminación de cualquier artefacto luminoso.

NOTA

Mantener limpio de humedad e insectos el artefacto luminoso.





Cód. 3701 a 29

Módulo Atenuador a perilla - 300 W



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado

Cód. 3701 a 3723



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de una o más lámparas, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Apropriados para controlar el nivel luminoso en instalaciones del hogar, oficina, taller, estudio, etc., sustituyendo a la llave de luz existente.

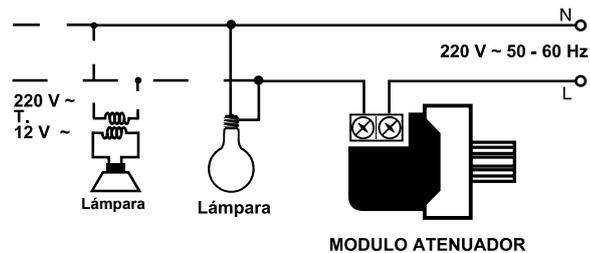
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad luminosa, se gira la perilla de su frente.

INSTALACIÓN

- ▶ Debe instalarse en un bastidor embutido de llave de luz, compatible con el modelo del módulo elegido (reemplazando a la llave de un punto), ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

FORMA DE CONEXIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II □
- ▶ Uso interior ☒
- ▶ Posee filtro de radiofrecuencia para reducir interferencias en equipos de comunicación, audio y TV.
- ▶ Peso: 30 gramos.

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	3701 a 29
Incandescente	25 W a 300 W
Halógena	25 W a 300 W
Dicroica	25 VA a 200 VA

ADVERTENCIA

- No utilizar con:
- ▶ Tubos fluorescentes
 - ▶ Lámparas de descarga
 - ▶ Lámparas de bajo consumo
 - ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 7701 a 29

Módulo Atenuador a perilla - 500 W



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado

Cód. 7701 a 7723



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de una o más lámparas, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Apropriados para controlar el nivel luminoso en instalaciones del hogar, oficina, taller, estudio, etc., sustituyendo a la llave de luz existente.

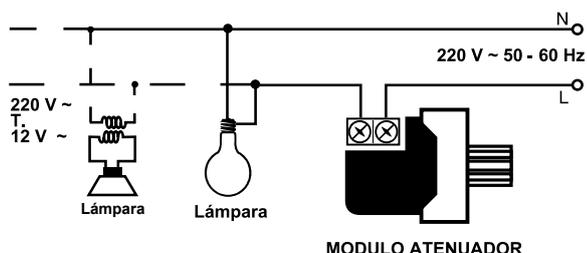
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad luminosa, se gira la perilla de su frente.

INSTALACIÓN

- ▶ Debe instalarse en un bastidor embutido de llave de luz, compatible con el modelo del módulo elegido (reemplazando a la llave de un punto), ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

FORMA DE CONEXIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 30 gramos.

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	7701 a 7729
Incandescente	25 W a 500 W
Halógena	25 W a 500 W
Dicroica	25 VA a 500 VA

ADVERTENCIA

- No utilizar con:
- ▶ Tubos fluorescentes
 - ▶ Lámparas de descarga
 - ▶ Lámparas de bajo consumo
 - ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable
- 





Cód. 4101 a 29

Módulo Atenuador a perilla - 800 W



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado

Cód. 4101 a 4123



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de una o más lámparas, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Apropriados para controlar el nivel luminoso en instalaciones del hogar, oficina, taller, estudio, etc., sustituyendo a la llave de luz existente.

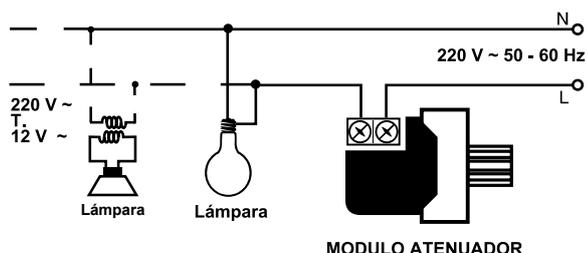
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad luminosa, se gira la perilla de su frente.

INSTALACIÓN

- ▶ Debe instalarse en un bastidor embutido de llave de luz, compatible con el modelo del módulo elegido (reemplazando a la llave de un punto), ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

FORMA DE CONEXIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 25 gramos.

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	4101 a 4129
Incandescente	25 W a 800 W
Halógena	25 W a 800 W
Dicroica	25 VA a 800 VA

ADVERTENCIA

- No utilizar con:
- ▶ Tubos fluorescentes
 - ▶ Lámparas de descarga
 - ▶ Lámparas de bajo consumo
 - ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable
-





Cód. 1901 a 29

Módulo Doble Atenuador a perilla - 1000 W



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado

Cód. 1901 a 1923



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de una o más lámparas, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Apropriados para controlar el nivel luminoso en instalaciones del hogar, oficina, taller, estudio, etc., sustituyendo a la llave de luz existente.

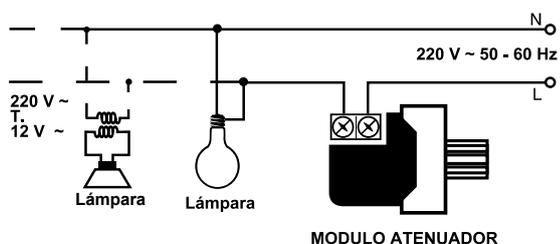
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad luminosa, se gira la perilla de su frente.

INSTALACIÓN

- ▶ Debe instalarse en un bastidor embutido de llave de luz, compatible con el modelo del módulo elegido (reemplazando a la llave de un punto), ocupando el lugar de dos módulos.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

FORMA DE CONEXIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II □
- ▶ Uso interior ☑
- ▶ Peso: 35 gramos.

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	semiarmado (OEM)	circuito
 ▶ 1000 W Cód. 1927	 ▶ 1000 W Cód. 1925	 ▶ 1000 W Cód. 1929

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	1901 a 1929
Incandescente	25 W a 1000 W
Halógena	25 W a 1000 W
Dicroica	25 VA a 1000 VA

ADVERTENCIA

- No utilizar con:
- ▶ Tubos fluorescentes
 - ▶ Lámparas de descarga
 - ▶ Lámparas de bajo consumo
 - ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 3901 a 29

Módulo Atenuador con perilla rueda - 300 W



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado

Cód. 3901 A 3923



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de una o más lámparas, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Apropriados para controlar el nivel luminoso en instalaciones del hogar, oficina, taller, estudio, etc., sustituyendo a la llave de luz existente.

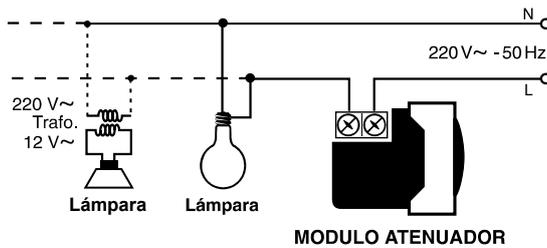
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad luminosa, se gira la perilla de su frente.

INSTALACIÓN

- ▶ Debe instalarse en un bastidor embutido de llave de luz, compatible con el modelo del módulo elegido (reemplazando a la llave de un punto), ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

FORMA DE CONEXIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 30 gramos.

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	3901 a 29
Incandescente	25 W a 300 W
Halógena	25 W a 300 W
Dicroica	25 VA a 200 VA

ADVERTENCIA

- No utilizar con:
- ▶ Tubos fluorescentes
 - ▶ Lámparas de descarga
 - ▶ Lámparas de bajo consumo
 - ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 1701 a 29

Módulo Atenuador Sensitivo Maestro - 300 W (apto p/combinación)

Cód. 2101 a 29

Módulo Atenuador Sensitivo Esclavo



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado

Cód. 1701 a 1723
Cód. 2101 a 2123



FUNCIÓN

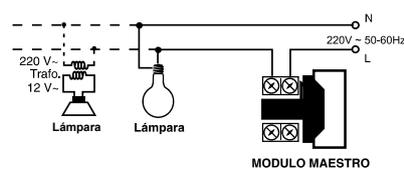
- ▶ Permiten encender, apagar o variar la intensidad luminosa de una o más lámparas. Estas funciones pueden realizarse desde el módulo maestro sensitivo o desde cualquiera de los módulos esclavos conectados al mismo.
- ▶ Aprovechados para controlar el nivel luminoso en instalaciones del hogar, oficina, taller, estudio, etc., sustituyendo a la llave existente y pudiendo hacerlo desde distintos lugares (en combinación).

OPERACIÓN

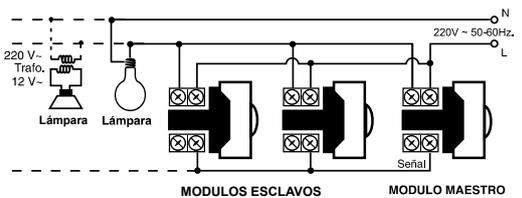
- ▶ Tocando brevemente el sensor de su frente, se enciende o apaga la luz, si el toque se prolonga varía la intensidad de la misma (sube o baja), pudiendo fijarla al nivel deseado.
- ▶ Debido a que poseen una memoria interna, cada vez que se encienda la luz, lo hará con el nivel de intensidad que tenía cuando se apagó.

FORMA DE CONEXIÓN

Simple



En combinación



INSTALACIÓN

- ▶ Deben instalarse en diferentes bastidores embutidos de llave de luz, compatibles con el modelo de módulo adquirido ocupando cada uno el lugar de un módulo.
- ▶ Pueden instalarse hasta siete módulos esclavos conectados a un mismo módulo maestro.
- ▶ Dado que poseen polaridad, si su funcionamiento no es correcto, se debe invertir la polaridad de la alimentación de 220 V~.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso maestro: 30 gramos.
- ▶ Peso esclavo: 20 gramos.
- ▶ Poseen filtro de radiofrecuencia para reducir interferencias en equipos de comunicación, audio y TV.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	1701 a 1729
Incandescente	25W a 300W
Halógena	25W a 300W
Dicroica	25VA a 200VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	semiarmado (OEM)	circuito
		
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maestro cód. 1727 ▶ Esclavo cód. 2127 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maestro cód. 1725 ▶ Esclavo cód. 2125 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maestro cód. 1729 ▶ Esclavo cód. 2129

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 9101 a 29

Módulo Atenuador Sensitivo Maestro - 500 W (apto p/combinación)

Cód. 2101 a 29

Módulo Atenuador Sensitivo Esclavo



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado

Cód. 9101 a 9123
Cód. 2101 a 2123



FUNCIÓN

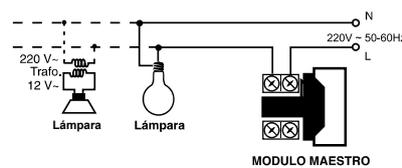
- ▶ Permiten encender, apagar o variar la intensidad luminosa de una o más lámparas. Estas funciones pueden realizarse desde el módulo maestro sensitivo o desde cualquiera de los módulos esclavos conectados al mismo.
- ▶ Apropriados para controlar el nivel luminoso en instalaciones del hogar, oficina, taller, estudio, etc., sustituyendo a la llave existente y pudiendo hacerlo desde distintos lugares (en combinación).

OPERACIÓN

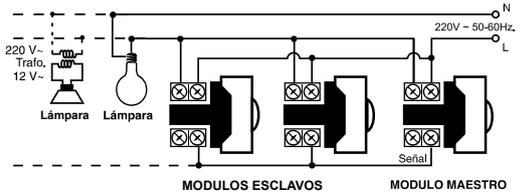
- ▶ Tocando brevemente el sensor de su frente, se enciende o apaga la luz, si el toque se prolonga varía la intensidad de la misma (sube o baja), pudiendo fijarla al nivel deseado.
- ▶ Debido a que poseen una memoria interna, cada vez que se encienda la luz, lo hará con el nivel de intensidad que tenía cuando se apagó.

FORMA DE CONEXIÓN

Simple



En combinación



INSTALACIÓN

- ▶ Deben instalarse en diferentes bastidores embutidos de llave de luz, compatibles con el modelo de módulo adquirido ocupando cada uno el lugar de un módulo.
- ▶ Pueden instalarse hasta siete módulos esclavos conectados a un mismo módulo maestro.
- ▶ Dado que poseen polaridad, si su funcionamiento no es correcto, se debe invertir la polaridad de la alimentación de 220 V~.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso maestro: 30 gramos.
- ▶ Peso esclavo: 20 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	9101 a 9129
Incandescente	25W a 500W
Halógena	25W a 500W
Dicroica	25VA a 500VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	semiarmado (OEM)	circuito
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maestro cód. 9127 ▶ Esclavo cód. 2127 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maestro cód. 9125 ▶ Esclavo cód. 2125 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maestro cód. 9129 ▶ Esclavo cód. 2129

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 2303

Atenuador Crepuscular de 20 minutos - 300 W

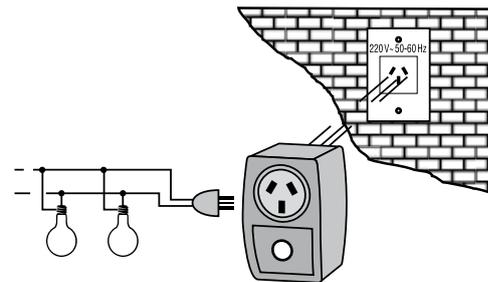
(para criadero de aves)



Cód. 2303



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permite encender, regular el nivel inicial de luz, y a partir de ese momento y en forma automática, ir reduciendo la intensidad de una o más lámparas que estén conectadas al mismo, hasta su apagado total en un lapso de aproximadamente 20 minutos cuando el arranque es a partir de la máxima intensidad.
- ▶ Apropiado para ser utilizado en criaderos de aves (simula el atardecer).

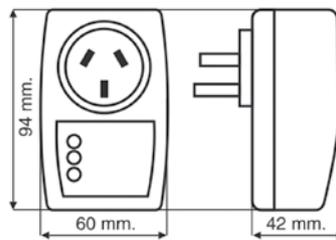
OPERACIÓN

- ▶ Tocando brevemente el sensor de su frente, se enciende o apaga la luz, si el toque se prolonga varía la intensidad de la misma (sube o baja), pudiendo fijarla al nivel deseado.
- ▶ Fijada la intensidad, a partir de momento, y en forma automática, va reduciendo la intensidad luminosa hasta llegar a su apagado.

INSTALACIÓN

- ▶ Debe conectarse en forma intercalada, entre el tomacorriente de la pared y la ficha macho de las lámparas a controlar.
- ▶ Dado que posee polaridad, si su funcionamiento no es correcto, significa que hay que invertir las conexiones en el tomacorriente hembra de la pared.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Tiempo de operación (máximo): 20 minutos \pm 10% si arranca al máximo de intensidad de las lámparas y por ejemplo si se ajusta a la mitad de intensidad de las lámparas tardaría en atenuar 10 minutos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	2303
Incandescente	25W a 300W
Halógena	25W a 300W
Dicroica	25VA a 200VA

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 0353

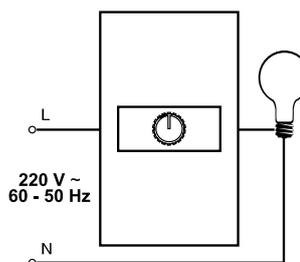
Atenuador de Potencia 1500 W para embutir



Cód. 0353



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de una o más lámparas, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Apropiado para controlar conjuntos luminosos, en instalaciones de salones, negocios, auditorios, estudios, etc.

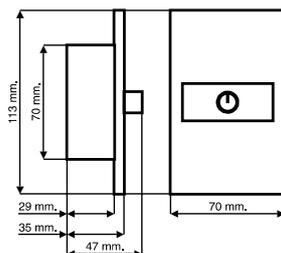
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad luminosa, se gira la perilla de su frente. El control a perilla puede solicitarse en forma separada del módulo, a fin de ser montado en un panel.

INSTALACIÓN

- ▶ Para embutir en caja de 5 x 10 cm.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

DIMENSIONES



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0353
Incandescente	25 W a 1500 W
Halógena	25 W a 1500 W
Dicroica	25 VA a 1500 VA
Motores universales con rotor bobinado	25 VA a 1000 VA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Uso interior 
- ▶ Dispositivo clase I 
- ▶ Peso: 110 gramos.

ADVERTENCIA

- No utilizar con:
 - ▶ Tubos fluorescentes
 - ▶ Lámparas de descarga
 - ▶ Lámparas mezcladoras
 - ▶ Lámparas de bajo consumo
 - ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 0354

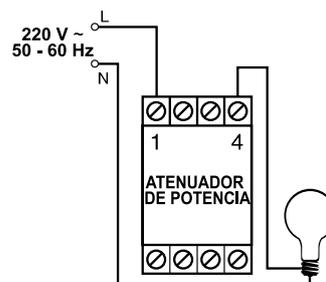
Atenuador de Potencia 1500 W para riel Din



Cód. 0354



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de una o más lámparas, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Apropiado para controlar conjuntos luminosos, en instalaciones de salones, negocios, auditorios, estudios, etc.

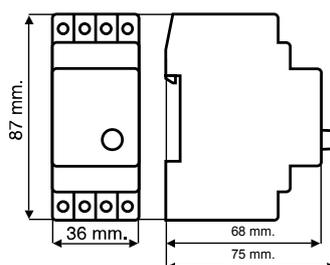
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad luminosa, se gira la perilla de su frente. El control a perilla puede solicitarse en forma separada del módulo, a fin de ser montado en un panel.

INSTALACIÓN

- ▶ Para caja con riel Din.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

DIMENSIONES



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0354 0354/03
Incandescente	25 W a 1500 W
Halógena	25 W a 1500 W
Dicroica	25 VA a 1500 VA
Motores universales con rotor bobinado	25 VA a 1000 VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con control separado



1500 W - Cód. 0354/03

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Uso interior
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Peso: 130 gramos

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 0357

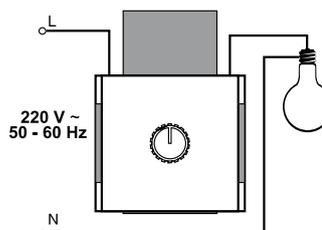
Atenuador de Potencia 2500 W para riel Din



Cód. 0357



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de una o más lámparas, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Apropiado para controlar conjuntos luminosos, en instalaciones de salones, negocios, auditorios, estudios, etc.

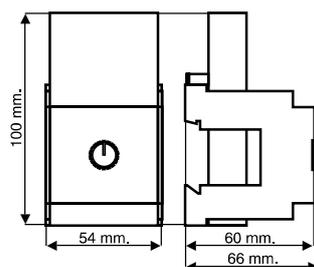
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad luminosa, se gira la perilla de su frente. El control a perilla puede solicitarse en forma separada del módulo, a fin de ser montado en un panel.

INSTALACIÓN

- ▶ Para caja con riel Din.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Uso interior
- ▶ Dispositivo clase I
- ▶ Peso: 160 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0357 0357/03
Incandescente	25 W a 2500 W
Halógena	25 W a 2500 W
Dicroica	25 VA a 2000 VA
Motores universales con rotor bobinado	25 VA a 1000 VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con control separado



2500 W • Cód. 0357/03

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 0359

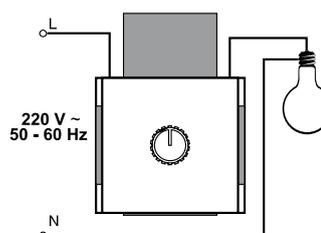
Atenuador de Potencia 3000 W para riel Din



Cód. 0359



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de una o más lámparas, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Apropiado para controlar conjuntos luminosos, en instalaciones de salones, negocios, auditorios, estudios, etc.

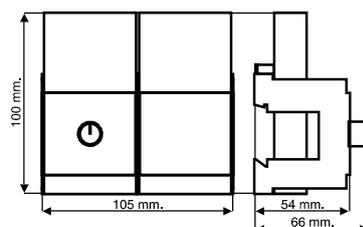
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad luminosa, se gira la perilla de su frente. El control a perilla puede solicitarse en forma separada del módulo, a fin de ser montado en un panel.

INSTALACIÓN

- ▶ Para caja con riel Din.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de

DIMENSIONES



toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Uso interior
- ▶ Dispositivo clase I
- ▶ Peso: 300 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0359 0359/03
Incandescente	25 W a 3000 W
Halógena	25 W a 3000 W
Dicroica	25 VA a 2000 VA
Motores universales con rotor bobinado	25 VA a 1000 VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con control separado



3000 W - Cód. 3959/03

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 0360

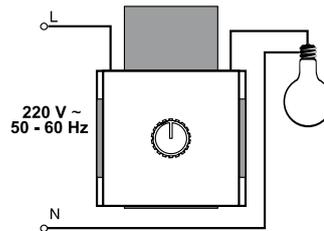
Atenuador de Potencia 5000 W para riel Din



Cód. 0360



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de una o más lámparas, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Apropiado para controlar conjuntos luminosos, en instalaciones de salones, negocios, auditorios, estudios, etc.

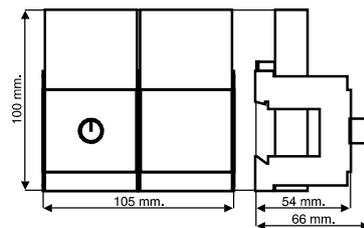
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad luminosa, se gira la perilla de su frente. El control a perilla puede solicitarse en forma separada del módulo, a fin de ser montado en un panel.

INSTALACIÓN

- ▶ Para caja con riel Din.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Uso interior
- ▶ Dispositivo clase I
- ▶ Peso: 300 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0360 0360/03
Incandescente	25 W a 5000 W
Halógena	25 W a 5000 W
Dicroica	25 VA a 3000 VA
Motores universales con rotor bobinado	25 VA a 1000 VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con control separado



5000 W - Cód. 0360/03

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 0381

Atenuador Tubular - 400 W



Cód. 0381



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de un artefacto luminoso, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Debido a su forma tubular es apropiado para ser instalado en el interior del soporte cilíndrico de lámparas de pie.

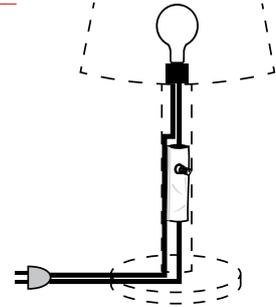
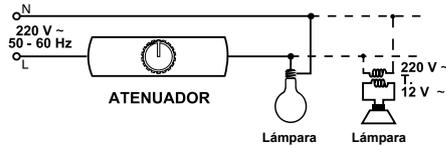
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad luminosa se gira la perilla.

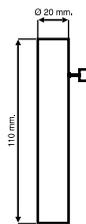
INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, se debe desconectar el artefacto de la red de energía eléctrica.
- ▶ Instalar en el interior del soporte del artefacto, de modo que solo quede expuesto al exterior el eje del potenciómetro, donde se insertará la perilla.

FORMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 40 gramos.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0381
Incandescente	25W a 400W
Halógena	25W a 400W
Dicroica	25VA a 200VA

ADVERTENCIA

- No utilizar con:
- ▶ Tubos fluorescentes
 - ▶ Lámparas de descarga
 - ▶ Lámparas mezcladoras
 - ▶ Lámparas de bajo consumo
 - ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 0383

Atenuador con control separado - 400 W

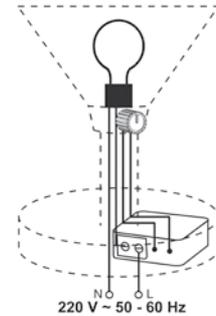
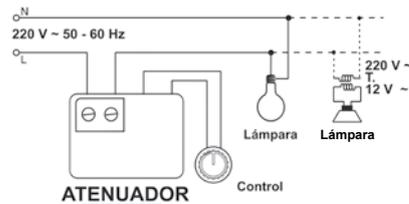
(repuestos para artefactos de iluminación)



Cód. 0383



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de un artefacto luminoso, desde su apagado hasta la máxima luminosidad.
- ▶ Apropiado para ser instalado en el interior de un artefacto, el cuerpo más grande oculto en la base y el control (potenciómetro con perilla) en un lugar accesible para su operación.
- ▶ Ideal para artefactos de pie, de escritorio o de aplique, etc.

OPERACIÓN

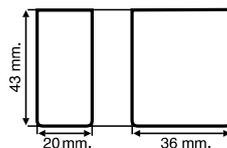
- ▶ Para variar la intensidad luminosa se gira la perilla.

INSTALACIÓN

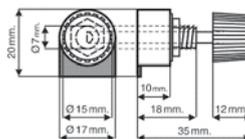
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, se debe desconectar el artefacto de la red de energía eléctrica.
- ▶ Instalar en el interior del artefacto, el cuerpo más grande oculto en la base, y el control en un lugar accesible de modo que solo quede expuesto al exterior el eje del potenciómetro, donde se insertará la perilla.

DIMENSIONES

Cuerpo principal



Control



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0383
Incandescente	25W a 400W
Halógena	25W a 400W
Dicroica	25VA a 200VA

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 40 gramos.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Poseen filtro de radiofrecuencia para reducir interferencias en equipos de comunicación, audio y TV.





Cód. 0741

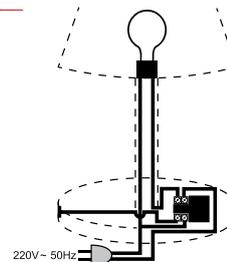
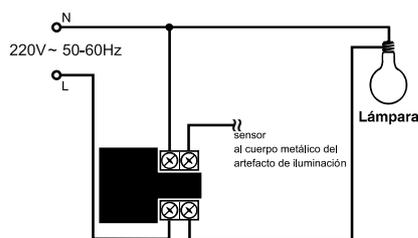
Atenuador Sensitivo para artefactos metálicos - 300 W (repuesto para artefactos de iluminación)



Cód. 0741



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para utilizar en artefactos de escritorio, de pie o veladores, etc., reemplazando a la llave o torpedo tradicional.
- ▶ Permite encender, apagar o variar por pasos, la intensidad luminosa de un artefacto luminoso de estructura metálica.

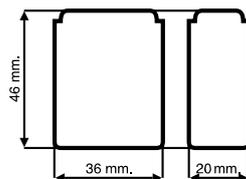
OPERACIÓN

- ▶ Tocando brevemente con la mano la estructura metálica del artefacto, se enciende la lámpara a un bajo nivel de intensidad, tocando nuevamente cambia a un nivel medio, repitiendo la operación cambia a un nivel alto de iluminación y por último, tocando nuevamente produce su apagado; y así sucesivamente.

INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe desconectar el artefacto de la red de energía eléctrica.
- ▶ Debe instalarse en el interior del artefacto luminoso, con cuerpo metálico, fijando el cable sensor en la estructura metálica. Verificar que la estructura metálica quede aislada de tierra.
- ▶ Dado que posee polaridad, si su funcionamiento no es correcto, hay que invertir la polaridad de la ficha macho.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen filtro de radiofrecuencia para reducir interferencias en equipos de comunicación, audio y TV.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 20 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0741
Incandescente	25W a 300W
Halógena	25W a 300W
Dicroica	25VA a 200VA

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable
- ▶ Lámparas mezcladoras



Se recomienda consultar a RBC-Sitel antes de instalar en artefactos cuya superficie metálica supere los 700 cm².





Cód. 1601

Torpedo Atenuador Deslizante - 300 W



Cód. 1601



Se fabrican en colores blanco y negro

FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para utilizar en artefactos de escritorio, de pie o veladores, etc., reemplazando a la llave o torpedo tradicional.
- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de un artefacto desde su apagado hasta la máxima luminosidad.

OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad se desliza el control que posee sobre su cuerpo.

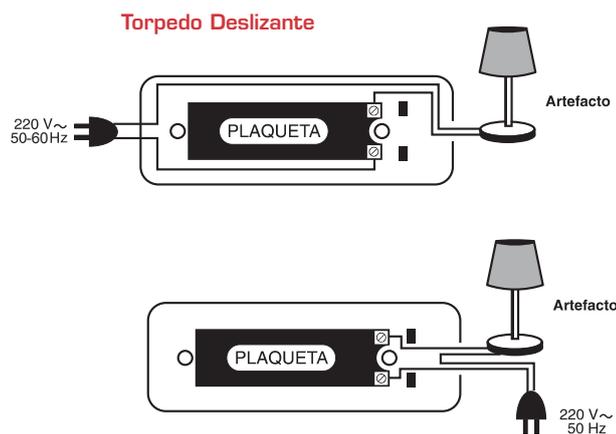
INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe desconectar el artefacto de la red de energía eléctrica.
- ▶ Deben conectarse en el cable del artefacto luminoso, en forma pasante o como extremo de cable.

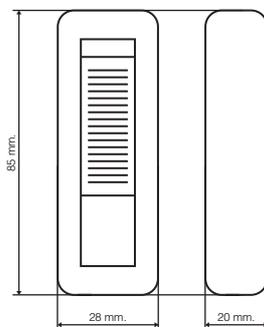
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen filtro de radiofrecuencia para reducir interferencias en equipos de comunicación, audio y TV.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II 
- ▶ Uso interior 
- ▶ Peso: 40 gramos.

FORMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	1601
Incandescente	25W a 300W
Halógena	25W a 300W
Dicroica	25VA a 200VA

ADVERTENCIA

- No utilizar con:
- ▶ Tubos fluorescentes
 - ▶ Lámparas de descarga
 - ▶ Lámparas mezcladoras
 - ▶ Lámparas de bajo consumo
 - ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 1605

Torpedo Atenuador a Perilla - 300 W



Cód. 1605



Se fabrican en colores blanco y negro

FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para utilizar en artefactos de escritorio, de pie o veladores, etc., reemplazando a la llave o torpedo tradicional.
- ▶ Permiten variar la intensidad luminosa de un artefacto desde su apagado hasta la máxima luminosidad.

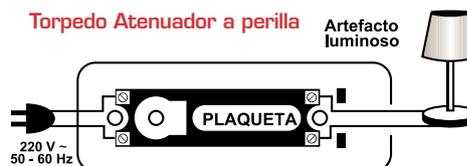
OPERACIÓN

- ▶ Para variar la intensidad se gira la perilla que posee sobre su cuerpo.

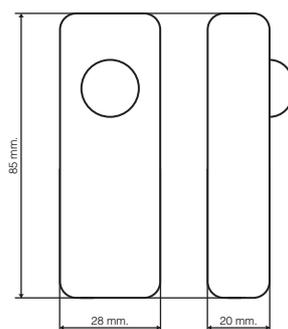
INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe desconectar el artefacto de la red de energía eléctrica.
- ▶ Deben conectarse en el cable del artefacto luminoso, en forma pasante

FORMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Poseen filtro de radiofrecuencia para reducir interferencias en equipos de comunicación, audio y TV.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 40 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	1605
Incandescente	25W a 300W
Halógena	25W a 300W
Dicroica	25VA a 200VA

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable





Cód. 2983

Detector de Movimiento para techo con buzzer



Cód. 2983



FUNCIÓN

- ▶ Permite detectar el movimiento de personas en un área y producir un sonido de alarma, durante un cierto tiempo (ajustable).
- ▶ Apropiado para ser utilizado en accesos a negocios y en todo ambiente donde se necesite un sonido de alarma por detección de movimiento.

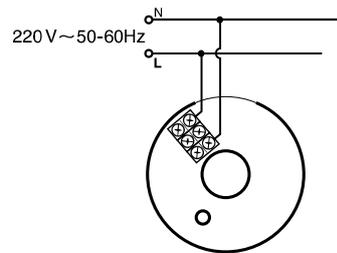
OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

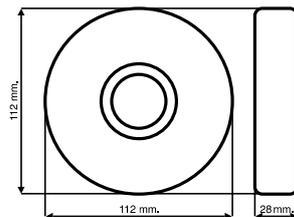
INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Luego de instalado, mediante los preset ubicados en su parte posterior (cod 8301 a 8323) o en el frente de la unidad (cod. 2983) debe ajustarse el tiempo que se desea que permanezca encendida la carga, luego de cada detección, mediante un giro hacia el símbolo "+" o "-".
- ▶ El tiempo puede ajustarse a niveles intermedios.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Debe instalarse en el techo (eventualmente en una pared), sujeto a una caja embutida o bien mediante tornillos con tarugos.

FORMA DE CONEXIÓN

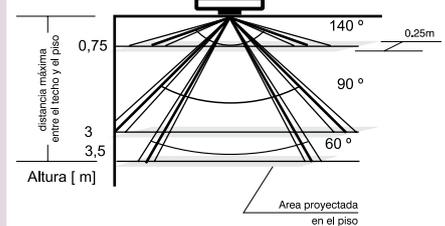


DIMENSIONES



ÁREA DE DETECCIÓN

Importante: Para una correcta detección se deben cortar los haces en forma transversal; no de frente a la lente.



Nota: Estas mediciones están tomadas a 20° C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II □
- ▶ Uso interior ☞
- ▶ Tiempo de encendido: de 3.5 seg. a 2 min ± 40%
- ▶ Alcance máximo: 3.5 metros (a 20° C).
- ▶ Ángulo de apertura 110°
- ▶ Peso 110 gr

ADVERTENCIA

No instalar en lugares expuestos a importantes corrientes de aire, a fuentes de calor o de frío.





Cód. 8301 a 8329

Módulo Detector de Movimiento Barrera

(para todo tipo de cargas)



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

Cód. 8301 a 8323



FUNCIÓN

- ▶ Permiten detectar el movimiento de personas en un área reducida y producir el cierre de un circuito, durante un cierto tiempo (ajutable) y su apertura luego de transcurrido el mismo.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en accesos a negocios y en todo ambiente donde el cierre de un circuito por detección de movimiento en un área reducida a modo de barrera y su apertura temporizada lo requieran.

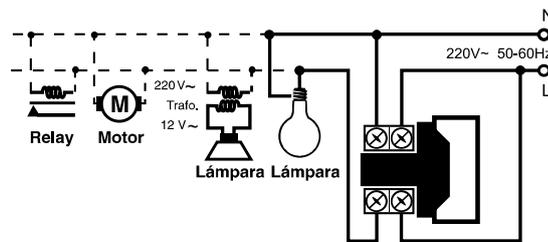
OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Luego de instalado, mediante los preset ubicados en su parte posterior (cod 8301 a 8323) o en el frente de la unidad (cod. 2983) debe ajustarse el tiempo que se desea que permanezca encendida la carga, luego de cada detección, mediante un giro hacia el símbolo "+" o "-".
- ▶ El tiempo puede ajustarse a niveles intermedios.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Debe instalarse en un bastidor embutido de llave de luz, compatible con el modelo adquirido, ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Ubicar de forma tal que el desplazamiento de las personas que se pretenda detectar, sea transversal a los rayos del area de detección.

FORMA DE CONEXIÓN

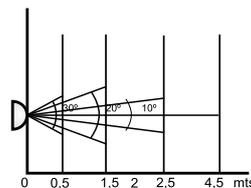


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II □
- ▶ Uso interior ☒
- ▶ Alcance máximo: 4,5 metros (a 20° C) accediendo en forma transversal al área de detección.
- ▶ Angulo de detección: 30° (horizontal y vertical).
- ▶ Tiempo de cierre: de 2 seg. a 5 seg.
- ▶ Peso: 35 gramos.

ÁREA DE DETECCIÓN

Importante: Para una correcta detección se deben cortar los haces en forma transversal; no de frente a la lente.



Nota: Estas mediciones estan tomadas a 20° C.

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	8301 A 29
Incandescente	660 W
Halógena	660 W
Dicroica	330 VA
Mezcladora	NO APTO
Descarga Hg	NO APTO
Descarga Na	NO APTO
Tubo fluorescente con balasto EM y Electrónico s/ capac. de corrección	105 VA
Bajo consumo con balasto EM	26 W
Bajo consumo con balasto electrónico	23 W

ADVERTENCIA

No instalar en lugares expuestos a importantes corrientes de aire, a fuentes de calor o de frío.





Cód. 3501 a 29

Módulo doble Detector de Movimiento Universal - 10 A



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

Cód. 3501 a 3523



FUNCIÓN

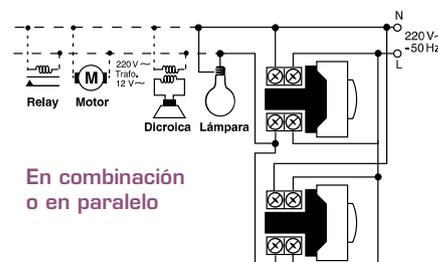
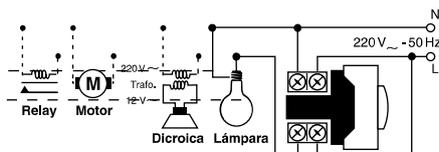
- ▶ Permiten detectar el movimiento de personas en un área y producir el cierre de un circuito, durante un cierto tiempo (ajustable) y su apertura luego de transcurrido el mismo.
- ▶ A la vez permiten mediante un detector de intensidad luminosa, ajustar el umbral de luz ambiente al cual se quiere que operen.
- ▶ Aprovechados para ser utilizados en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garages, baños, etc.; circuitos de advertencias o alarmas, y en todo circuito donde su cierre automático por detección de movimiento y su apertura temporizada lo requiera; como así también para controlar la alimentación de cualquier artefacto que se adapte a las características técnicas de estas unidades.
- ▶ Aprovechados para ser utilizados en reemplazo de los pulsadores comunes, en un temporizador de escalera ya existente.

OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

FORMA DE CONEXIÓN

Simple



En combinación o en paralelo

INSTALACIÓN

- ▶ Ubicar de forma tal que el desplazamiento de las personas que se pretenda detectar, sea transversal a los rayos del área de detección.
- ▶ Luego de instalados, mediante los preset correspondientes debe ajustarse el tiempo que se desea que permanezca el circuito cerrado, luego de cada detección, mediante un giro hacia el símbolo "+" o "-" y el nivel de oscuridad ambiente al cual comienzan a operar mediante un giro hacia el símbolo "C" para que operen en ambientes oscuros solamente, o hacia el símbolo "*" para que operen en ambientes iluminados y oscuros. Pudiendo ajustarse a niveles intermedios.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Deben instalarse en un bastidor embudido de llave de luz, montados en una caja rectangular embudida compatible con el modelo adquirido.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ La unidad ocupa el lugar de dos módulos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Accionamiento por luz ambiental: de 0,1 a 6.000 lux.
- ▶ Alcance máximo: 6 metros (a 20° C) accediendo al área de detección en forma transversal a la unidad.
- ▶ Angulo de detección: 140° (horizontal) 70° (vertical)
- ▶ Salida a Relay
- ▶ Dispositivo clase II □
- ▶ Uso interior ☑
- ▶ Tiempo de encendido: de 7 seg. ± 40 % a 10,5 min ± 40 %
- ▶ Peso: 60 gramos

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	3501 A 29
Incandes. y Halógena	2000 W
Dicroica	1000 VA
Mezcladora	400 VA
Descarga Hg	400 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr.	300 VA
Tubo fluorescente con balasto elect. con corrección de coseno fi	60 VA
Bajo consumo con balasto EM	150 VA
Bajo consumo con balasto electrónico	150 VA
Motores	1000 VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	semiarmado (OEM)	circuito
Cód. 3527	Cód. 3525	Cód. 3529

ADVERTENCIA

No instalar en lugares expuestos a importantes corrientes de aire, a fuentes de calor o de frío.





Cód. 5501 a 29

Módulo Detector de Movimiento Universal - 3 A



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

Cód. 5501 a 5523



FUNCIÓN

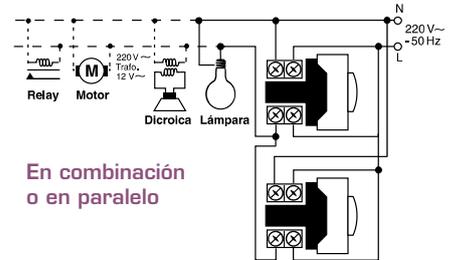
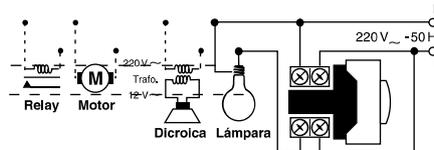
- ▶ Permiten detectar el movimiento de personas en un área y producir el cierre de un circuito, durante un cierto tiempo (ajustable) y su apertura luego de transcurrido el mismo.
- ▶ A la vez permiten mediante un detector de intensidad luminosa, ajustar el umbral de luz ambiente al cual se quiere que operen.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garages, baños, etc.; circuitos de advertencias o alarmas, y en todo circuito donde su cierre automático por detección de movimiento y su apertura temporizada lo requiera; como así también para controlar la alimentación de cualquier artefacto que se adapte a las características técnicas de estas unidades.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en reemplazo de los pulsadores comunes, en un temporizador de escalera ya existente.

OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

FORMA DE CONEXIÓN

Simple



En combinación o en paralelo

INSTALACIÓN

- ▶ Ubicar de forma tal que el desplazamiento de las personas que se pretenda detectar, sea transversal a los rayos del área de detección.
- ▶ Luego de instalados, mediante los preset correspondientes debe ajustarse el tiempo que se desea que permanezca el circuito cerrado, luego de cada detección, mediante un giro hacia el símbolo "+" o "-" y el nivel de oscuridad ambiente al cual comienzan a operar mediante un giro hacia el símbolo "C" para que operen en ambientes oscuros solamente, o hacia el símbolo "S" para que operen en ambientes iluminados y oscuros. Pudiendo ajustarse a niveles intermedios.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Deben instalarse en un bastidor embutido de llave de luz, montados en una caja rectangular embutida compatible con el modelo adquirido.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ La unidad ocupa el lugar de un módulo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Accionamiento por luz ambiental: de 0,1 a 6.000 lux.
- ▶ Alcance máximo: 6 metros (a 20° C) accediendo al área de detección en forma transversal a la unidad.
- ▶ Angulo de detección: 140° (horizontal) 70° (vertical)
- ▶ Salida a Relay
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Tiempo de encendido: de 7,5 seg. ± 40 % a 6,5 min ± 40 %
- ▶ Peso: 35 gramos

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	5501 A 29
Incandes. y Halógena	660 W
Dicroica	330 VA
Mezcladora	NO APTO
Descarga Hg	NO APTO
Descarga Na	NO APTO
Tubo fluorescente con balasto EM y electr.	105 VA
Tubo fluorescente con balasto elect. con corrección de coseno fi	NO APTO
Bajo consumo con balasto EM	26 W
Bajo consumo con balasto electrónico	23 W
Motores	330 VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	semiarmado (OEM)	circuito
• Cód. 5527	• Cód. 5525	• Cód. 5529

ADVERTENCIA

No instalar en lugares expuestos a importantes corrientes de aire, a fuentes de calor o de frío.





Cód. 2901 a 29

Módulo Detector de Movimiento - 200 W



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

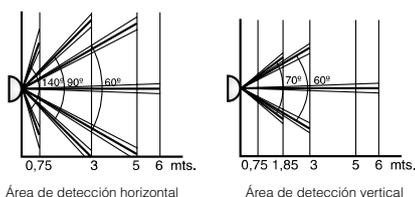
Cód. 2901 a 2923



FUNCIÓN

- ▶ Permite detectar el movimiento de personas en un área y encender una o más lámparas, durante un cierto tiempo (ajustable) provocando su apagado luego de transcurrido el mismo.
- ▶ A la vez permite mediante un detector de intensidad luminosa, ajustar el umbral de luz ambiente al cual se quiere que opere.
- ▶ Apropiado para ser utilizado en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garages, baños, etc. y en todo ambiente donde su encendido automático por detección de movimiento y su apagado temporizado lo requiera. Como así también para controlar la alimentación de cualquier artefacto que se adapte a las características técnicas de esta unidad.

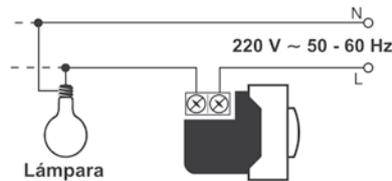
ÁREA DE DETECCIÓN



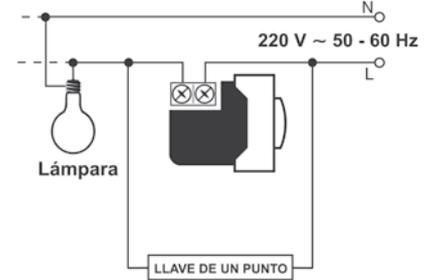
Importante: los alcances máximos se toman cortando en forma transversal el área de detección.

FORMA DE CONEXIÓN

Simple



Automática o permanente



OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

INSTALACIÓN

- ▶ Debe instalarse en un bastidor embutido de llave de luz, montado en una caja rectangular embutida, compatible con el modelo adquirido, ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Ubicar de forma tal que el desplazamiento de las personas que se pretenda detectar, sea transversal a los rayos del área de detección.
- ▶ Luego de instalado, mediante los preset ubicados en su parte posterior debe ajustarse el tiempo que se desea que dure encendido, luego de cada detección, mediante un giro hacia el símbolo "+" o "-" y el nivel de oscuridad ambiente al cual comienza a operar mediante un giro hacia el símbolo "C" para que opere en ambientes oscuros solamente, o hacia el símbolo "☀" para que opere en ambientes iluminados y oscuros, pudiendo ajustarse a niveles intermedios.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Alcance máximo: 6 metros (a 20° C) accendiendo en forma transversal al detector.
- ▶ Angulo de detección: 140° (horizontal) 70° (vertical).
- ▶ Tiempo de encendido: de 7 seg. ± 40 % a 10,5 min ± 40 %
- ▶ Accionamiento por luz ambiental: de 0,1 a 6.000 lux.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 30 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	2901 a 29
Incandescente	25 W a 200 W
Halógena	25 W a 200 W

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	semiarmado (OEM)	circuito
		
• Cód. 2927	• Cód. 2925	• Cód. 2929

ADVERTENCIA

- No utilizar con:
- ▶ Tubos fluorescentes
 - ▶ Lámparas dicroicas
 - ▶ Lámparas de bajo consumo
 - ▶ Lámparas led

No instalar en lugares expuestos a importantes corrientes de aire, a fuentes de calor o de frío.





Cód. 2987

Detector de Movimiento para Pared - 10 A

Cód. 2987



FUNCIÓN

- ▶ Permite detectar el movimiento de personas en un área y producir el cierre de un circuito, durante un cierto tiempo (ajustable) y su apertura luego de transcurrido el mismo.
- ▶ A la vez permite mediante un detector de intensidad luminosa, ajustar el umbral de luz ambiente al cual se quiere que operen.
- ▶ Apropiado para ser utilizado en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garages, baños, accesos, etc.; circuitos de advertencias o alarmas, y en todo circuito donde su cierre automático por detección de movimiento y su apertura temporizada lo requiera; como así también para controlar la alimentación de cualquier artefacto que se adapte a las características técnicas de esta unidad.
- ▶ Apropiado para ser utilizado en reemplazo de los pulsadores comunes, en un temporizador de escalera ya existente.
- ▶ Puede variarse también la distancia máxima a la cual se desea que opere, a través del ajuste de alcance.

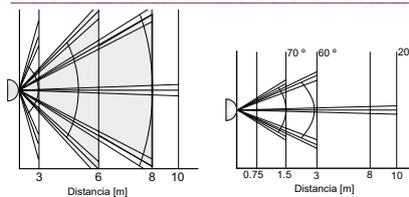
OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

INSTALACIÓN

- ▶ Ubicar de forma tal que el desplazamiento de las personas que se pretenda detectar, sea transversal a los rayos del área de detección.
- ▶ Luego de instalado, mediante los respectivos preset debe ajustarse: el tiempo que se desea que permanezca el circuito cerrado, luego de cada detección, mediante un giro hacia el símbolo "+" o "-" y el nivel de oscuridad ambiente al cual comienza a operar mediante un giro hacia el símbolo "C" para que opere en ambientes oscuros solamente, o hacia el símbolo "☀" para que opere en ambientes iluminados y oscuros, pudiendo ajustarse a niveles intermedios, y el alcance.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Debe instalarse en una pared (eventualmente en el techo), sujeto mediante tornillos con tarugo.
- ▶ La distancia entre los orificios para los tornillos de sujeción coincide con los de una caja mignon, por lo cual se sugiere montar sobre este tipo de caja para hacer el conexionado en su interior.
- ▶ Utilizar en interiores y en exteriores siempre debajo de una protección contra el agua (alero, techo, etc).

ÁREA DE DETECCIÓN



Área de detección horizontal

Área de detección vertical

Importante: los alcances máximos se toman cortando en forma transversal el área de detección.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Angulo de detección: 140° (horizontal) 70° (vertical)
- ▶ Accionamiento por luz ambiental: de 0,1 a 6.000 lux
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II □
- ▶ Uso exterior (no estanco)
- ▶ Tiempo de encendido: de 3 seg ± 30% a 7min ± 30%
- ▶ Alcance: Regulable de 0 a 10 Mtrs (a 20°C)

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

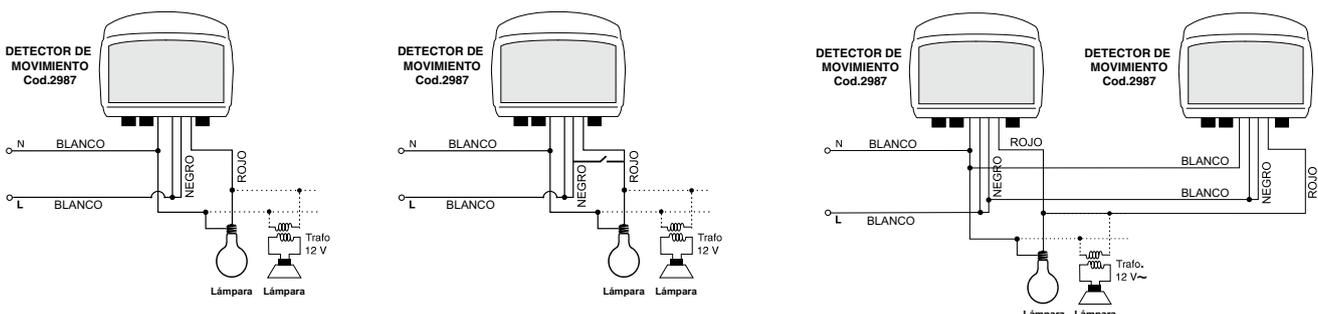
LÁMPARA	2987
Incandes. y Halógena	2000 W
Dicroica	1000 VA
Mezcladora	400 VA
Descarga Hg	400 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr.	300 VA
Tubo fluorescente con balasto elect. con corrección de coseno fi	60 VA con capacitor de 6.5Mf
Bajo consumo con balasto EM	150 VA
Bajo consumo con balasto electrónico	150 VA
Motores	1000 VA

ADVERTENCIA

No instalar en lugares expuestos a importantes corrientes de aire, a fuentes de calor o de frío.



FORMA DE CONEXIÓN





Cód. 2981

Detector de Movimiento para techo - 10 A

Cód. 2981



FUNCIÓN

- ▶ Permite detectar el movimiento de personas en un área y producir el cierre de un circuito, durante un cierto tiempo (ajustable) y su apertura luego de transcurrido el mismo.
- ▶ A la vez permite mediante un detector de intensidad luminosa, ajustar el umbral de luz ambiente al cual se quiere que opere.
- ▶ Apropiado para ser utilizado en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garages, baños, etc.; circuitos de advertencias o alarmas, y en todo ambiente donde su apertura automática por detección de movimiento y su cierre temporizado lo requiera. Como así también para controlar la alimentación de cualquier artefacto que se adapte a las características técnicas de esta unidad.

OPERACIÓN

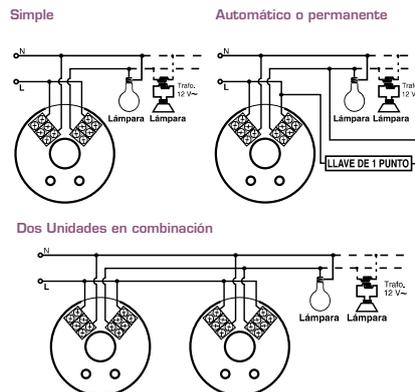
- ▶ Su operación es totalmente automática.

INSTALACIÓN

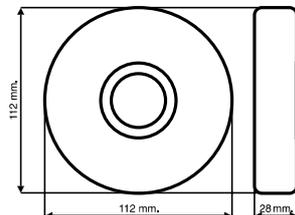
- ▶ Debe instalarse en el techo (eventualmente en una pared), sujeto a una caja embutida o bien mediante tornillos con tarugos.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Luego de instalado, mediante los preset ubicados en el frente de la unidad debe ajustarse el tiempo que se desea que dure encendido, luego de cada detección, mediante un giro hacia el símbolo "+" o "-" y el nivel de oscuridad ambiente al cual comienza a operar mediante un giro hacia el símbolo "C" para que opere en ambientes oscuros solamente, o hacia el símbolo "☀" para que opere en ambientes iluminados y oscuros. Pudiendo ajustarse a niveles intermedios.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación

FORMA DE CONEXIÓN

Cód. 2981 (detector de movimiento - p/techo)



DIMENSIONES



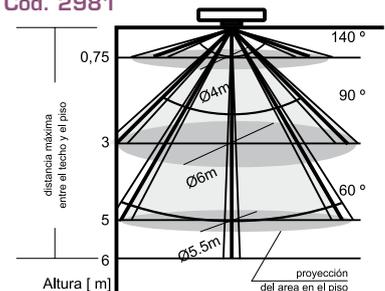
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Angulo de apertura: 110°
- ▶ Accionamiento por luz ambiental: de 0,1 a 6.000 lux.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 110 gramos.
- ▶ Angulo de detección: 360°
- ▶ Tiempo de encendido: de 10 seg. a 8 min ± 50%
- ▶ Alcance máximo: 6 metros (a 20° C).

ÁREA DE DETECCIÓN

Importante: Para una correcta detección se deben cortar los haces en forma transversal; no de frente a la lente.

Cód. 2981



Nota: Estas mediciones estan tomadas a 25° C.

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	2981
Incandescente	2000 W
Halógena	2000 W
Dicroica	1000 VA
Mezcladora	400 VA
Descarga Hg	400 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM	300 VA
Tubo fluorescente con balasto electrónico	300 VA
Bajo consumo	150 VA
Motores	1000 VA

ADVERTENCIA

No instalar en lugares expuestos a importantes corrientes de aire, a fuentes de calor o de frío.





Cód. 7901 a 29

Módulo protector de sobre y baja tensión - 10 A



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

Cód. 7901 a 7923



FUNCIÓN

- ▶ Interrumpen la alimentación eléctrica, del tomacorriente al cual están conectados, cuando la tensión de la red sufre variaciones que puedan dañar los artefactos o equipos conectados al mismo, habilitándola en forma automática (con un cierto retardo) cuando el valor de la tensión se normaliza.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en la protección individual de artefactos eléctricos o electrónicos.

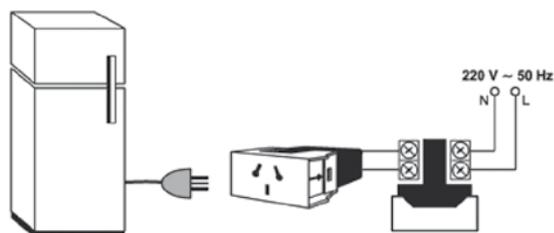
OPERACIÓN

- ▶ Su operación, en la desconexión y reconexión de la alimentación, es totalmente automática.

INSTALACIÓN

- ▶ Deben instalarse en un bastidor de llave de luz montados en una caja rectangular embudida, compatible con el modelo del módulo adquirido, ocupando el lugar de un módulo y en combinación con un tomacorriente.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

FORMA DE CONEXIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 Hz.
- ▶ Rango de protección: 244 V~50 Hz / 177 V~50 Hz.
- ▶ Precisión ± 3 V~
- ▶ Retardo de desconexión por sobretensión: 10 milisegundos máx.
- ▶ Retardo de desconexión por baja tensión: 2 segundos $\pm 1/2$ seg.
- ▶ Retardo de reconexión: 2.5 minutos $\pm 10\%$ (reconexión automática).
- ▶ Indicadores:
 - "baja" o "alta" tensión, el led enciende de color rojo
 - en espera de reconexión, el led destella de color verde.
 - tensión "Normal", el led enciende de color verde.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 36 gramos.
- ▶ Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante una unidad de mayor potencia (ver Cód. 1105).

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	7901 a 29
Resistiva	2000 W
Reactiva	1000 VA

Si la carga en la instalación es mixta (resistiva y reactiva), tomar como potencia máxima 1000 VA.

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	circuito
<p>Cód. 7927</p>	<p>Cód. 7929</p>





Cód. 1101

Protector de sobre y baja tensión individual - 2000 W

Cód. 1101



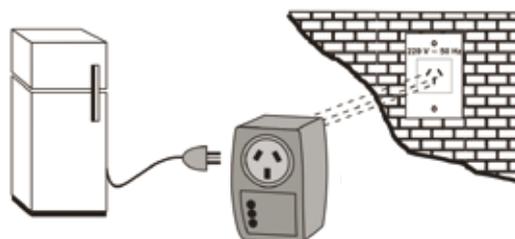
FUNCIÓN

- ▶ Interrumpen la alimentación eléctrica a todo artefacto o equipo conectado a los mismos, cuando la tensión de la red sufre variaciones que puedan dañar dichos artefactos, reconectándola en forma automática (con un cierto retardo) cuando la tensión se normaliza.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en la protección de heladeras, lavarropas, bombas, microondas, televisores, acondicionadores de aire, computadoras, etc.

OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática, en la conexión y desconexión de la alimentación.

FORMA DE CONEXIÓN



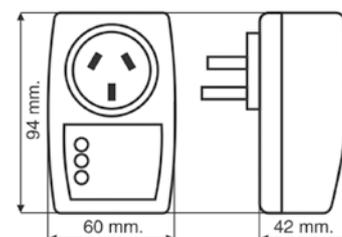
INSTALACIÓN

- ▶ Instalar exclusivamente en interiores.
- ▶ Debe ir intercalado, entre el tomacorriente de la instalación y la ficha macho del artefacto a proteger.
- ▶ Para facilitar la instalación puede girarse el cuerpo de la unidad con respecto al tomacorriente 90° hacia cada uno de los lados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 Hz.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 125 gramos.
- ▶ Salida a Relay
- ▶ Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante una unidad de mayor potencia (Ver Cód. 1105).
- ▶ Rango de protección:
 - Apertura p/sobre tensión: 242 V~ ± 3 V~
 - Apertura p/baja tensión: 176 V~ ± 3 V~
- ▶ Retardo de desconexión
 - Por sobre tensión: 10 milisegundos.
 - Por baja tensión: 1 segundo.
- ▶ Retardo de reconexión: 3 minutos.
- ▶ Indicadores:
 - De tensión "Baja", "Normal" o "Alta" por medio de leds de distintos colores.
 - En espera de reconexión por destello de ambos leds rojos (alta y baja).
 - De tensión "Normal" por encendido de led verde.

DIMENSIONES



POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	1101
Resistiva	2000 W
Reactiva	1000 VA

Si la carga en la instalación es mixta (resistiva y reactiva), tomar como potencia máxima 1000 VA.

NOTA

Mantener libre de todo objeto, los alrededores de la unidad, a fin de mejorar su ventilación.





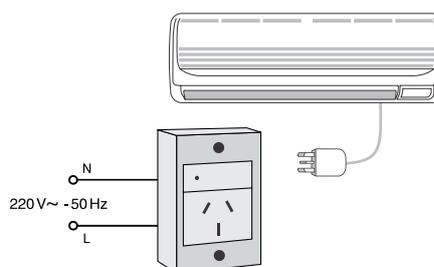
Cód. 1111

Protector de sobre y baja tensión individual - 2000 W

Cód. 1111



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Interrumpen la alimentación eléctrica a todo artefacto o equipo conectado a los mismos, cuando la tensión de la red sufre variaciones que puedan dañar dichos artefactos, reconectándola en forma automática (con un cierto retardo) cuando la tensión se normaliza.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en la protección de heladeras, lavarropas, bombas, microondas, televisores, acondicionadores de aire, computadoras, etc.

OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática, en la conexión y desconexión de la alimentación.

INSTALACIÓN

- ▶ Instalar exclusivamente en interiores.
- ▶ Instalar montando el producto en una superficie firme.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 Hz.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 125 gramos.
- ▶ Salida a Relay
- ▶ Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante una unidad de mayor potencia (Ver Cód. 1105).
- ▶ Rango de protección:
244V~ -50Hz / 177V~ -50 Hz.
- Precisión: ± 3 V~
- ▶ Retardo de desconexión por sobretensión: 10 milisegundos máx.
- ▶ Retardo de desconexión por baja tensión: 2 segundos $\pm 1/2$ seg.
- ▶ Retardo de reconexión: 3 minutos ± 2 seg. (reconexión automática)
- ▶ Indicadores:
- "baja" o "alta" tensión, el led enciende de color rojo.
- en espera de reconexión, el led destella de color verde.
- tensión "Normal", el led enciende de color verde.

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	1111
Resistiva	2000 W
Reactiva	1000 VA

Si la carga en la instalación es mixta (resistiva y reactiva), tomar como potencia máxima 1000 VA.

NOTA

Mantener libre de todo objeto, los alrededores de la unidad, a fin de mejorar su ventilación.





Cód. 1105

Protector de sobre y baja tensión monofásico - 5 KW

Cód. 1105



FUNCIÓN

- ▶ Interrumpen la alimentación eléctrica, del circuito en el cual están instalados cuando la tensión de la red sufre variaciones que puedan dañar los artefactos o equipos conectados a los mismos, reconectándola en forma automática (con un cierto retardo) cuando la tensión se normaliza.
- ▶ Aprovechados para ser utilizados en la protección de toda la instalación eléctrica de una vivienda, o para la protección de equipos en circuitos eléctricos industriales.

OPERACIÓN

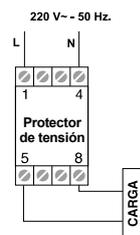
- ▶ Su operación es totalmente automática, en la desconexión y reconexión de la alimentación.
- ▶ Puede puentearse el protector con solo mover la llave palanca de su frente, a la posición "sin protección" (led rojo "sin protección" encendido). Y restablecer su funcionamiento volviendo dicha llave a la posición "protegido".

INSTALACIÓN

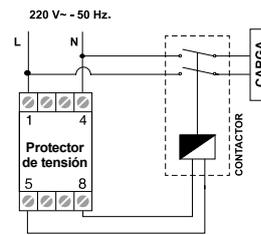
- ▶ Instalar en el interior de una caja que posea riel Din, (se recomienda instalar junto al disyuntor y a la llave termomagnética).
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

FORMA DE CONEXIÓN

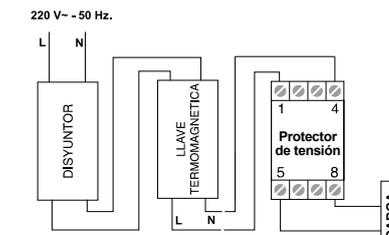
Simple



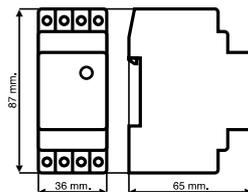
Con contactor



Con disyuntor y termomagnética



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~ - 50 Hz.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Dimensiones: 2 bocas Din.
- ▶ Anclaje: riel Din.
- ▶ Rango de protección:
 - Apertura por s/tensión: 252 V~ ± 3 V~
 - Tensión de reconexión: 244 V~ ± 3 V~
 - Apertura p/ baja tensión: 168 V~ ± 3 V~
 - Tensión de reconexión: 176 V~ ± 3 V~
- ▶ Retardo de desconexión: 20 milisegundos.
- ▶ Retardo de reconexión: 2 a 4 minutos.
- ▶ Posee indicadores de tensión ("baja", "normal", "alta") por led de colores.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Peso: 125 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	1105
Resistiva	5000 W
Reactiva	2500 VA

Si la carga en la instalación es mixta (resistiva y reactiva), tomar como potencia máxima 2500 VA. Si tiene que proteger potencias superiores puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el protector para alimentar la bobina de dicho contactor.

NOTA

Se recomienda instalar junto al disyuntor y la llave termomagnética.





Cód. 1121

Protector de sobre y baja tensión monofásico Ajustable - 5 KW

Cód. 1121



FUNCIÓN

- ▶ Interrumpen la alimentación eléctrica, del circuito en el cual están instalados cuando la tensión de la red sufre variaciones que puedan dañar los artefactos o equipos conectados a los mismos, reconectándola en forma automática (con un cierto retardo) cuando la tensión se normaliza.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en la protección de toda la instalación eléctrica de una vivienda, o para la protección de equipos en circuitos eléctricos industriales.

OPERACIÓN

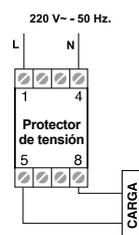
- ▶ Su operación es totalmente automática, en la desconexión y reconexión de la alimentación.
- ▶ Puede puentearse el protector con solo mover la llave palanca de su frente, a la posición "sin protección" (led rojo "sin protección" encendido). Y restablecer su funcionamiento volviendo dicha llave a la posición "protegido".
- ▶ Se puede ajustar el tiempo de reconexión actuando sobre la perilla de regulación de tiempo, situada en el frente de la unidad.

INSTALACIÓN

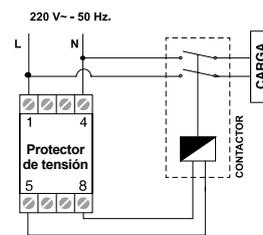
- ▶ Instalar en el interior de una caja que posea riel Din, (se recomienda instalar junto al disyuntor y a la llave termomagnética).
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

FORMA DE CONEXIÓN

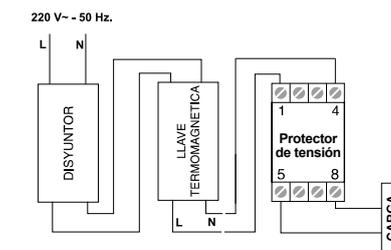
Simple



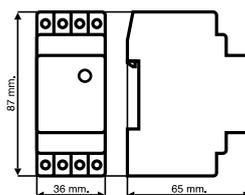
Con contactor



Con disyuntor y termomagnética



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 Hz.
- ▶ Dispositivo clase II □
- ▶ Uso interior ☒
- ▶ Dimensiones: 2 bocas Din.
- ▶ Anclaje: riel Din.
- ▶ Rango de protección:
 - Corte por alta tensión ajustable 235 V hasta 260 V - 50 Hz. ± 10V. Valores bajo pedido.
 - Corte por baja tensión ajustable 165 V a 195 V - 50 Hz. ± 10 V. Valores bajo pedido.
- ▶ Retardo de desconexión por sobre y baja tensión: 20 milisegundos.
- ▶ Retardo de reconexión: ajustable desde 2 a 7 minutos ± 20%.
- ▶ Indicadores:
 - Led rojo "baja" encendido indica tensión debajo del valor de corte por baja tensión elegido.
 - Led verde "normal" encendido indica tensión normal (entre los valores de corte por alta y corte por baja tensión elegidos).
 - Led rojo "alta" encendido indica tensión por sobre el valor de alta tensión de corte elegido.
 - Led rojo "sin protección" indica protector puenteadado.
- ▶ Salida a Relay (bornes 5 y 8).
- ▶ Peso: 150 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	1121
Resistiva	5000 W
Reactiva	2500 VA

Si la carga en la instalación es mixta (resistiva y reactiva), tomar como potencia máxima 2500 VA. Si tiene que proteger potencias superiores puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el protector para alimentar la bobina de dicho contactor.

NOTA
Se recomienda instalar junto al disyuntor y la llave termomagnética.





Cód. 1109

Protector de sobre y baja tensión trifásico con detección de secuencia de fase - 3 x 380 V~ + N - 50Hz (para usar con contactor)

Cód. 1109



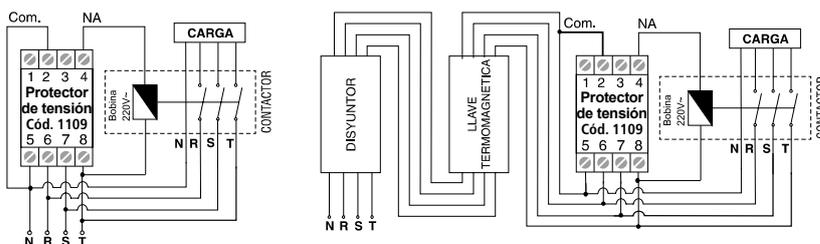
FUNCIÓN

- ▶ Con el auxilio de un contactor, interrumpen la alimentación eléctrica del circuito en el cual están instalados, cuando la tensión de la red sufre variaciones o interrupciones de fase o neutro que puedan dañar los artefactos o equipos conectados a dicho circuito eléctrico, reconectándola en forma automática (con un cierto retardo) cuando la tensión se normaliza.
- ▶ Realizan un monitoreo constante de la secuencia de fase, no conectando la salida ante una eventual inversión de la misma.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en la protección general de equipos en circuitos eléctricos industriales.

OPERACIÓN

- ▶ Su operación en la desconexión de la alimentación, es totalmente automática, existiendo dos formas de reconexión:
 - Reconexión automática: posicionando la llave frontal hacia arriba, reconecta con un retardo de 2,5 minutos.

FORMA DE CONEXIÓN



- Reconexión manual: posicionando la llave frontal hacia abajo, no reconecta. En el caso de que las tensiones de fase retornen a su valor normal, dicha situación se manifiesta con el led verde (normal) destellando. Para reconectar debe accionarse la llave hacia arriba y luego hacia abajo nuevamente.
- En caso de producirse una inversión en la secuencia de fase, la unidad no reconecta, indicando el fallo a través de una señal lumínica en el frente. Tomando 2 fases cualesquiera e invirtiendo las conexiones entre sí, (tanto para las entradas del protector como para las del contactor), se vuelve a la secuencia correcta.

INSTALACIÓN

- ▶ Instalar en el interior de una caja que posea riel Din, en combinación con un contactor (con capacidad de corriente adecuada a la carga a controlar y con una tensión máxima de bobina de 220 V~).
- ▶ Tener especial cuidado en conectar inequívocamente la misma secuencia de fase en las entradas del contactor y del protector, de forma tal que a un correcto accionar de la carga, se corresponda una correcta indicación y operación del protector.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Anclaje: riel Din.
- ▶ Dimensiones: Dos bocas Din.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Tensión de alimentación: 3 x 380 V~ + N-50Hz.
 - Rango de protección: 220 V~ + 10% (242 V~) - 50 Hz. (entre cada fase y neutro).
 - 220 V~ - 20% (178 V~) - 50 Hz. (entre cada fase y neutro).
- Precisión: ± 3 V~.
- Retardo de desconexión por sobretensión: 10 milisegundos máx.
- Retardo de desconexión por baja tensión: 1 segundo ± 1/2 seg.
- Retardo de reconexión: seleccionable entre 2,5 minutos (automática) o sin reconexión (manual).
- ▶ Indicadores:
 - "Sobre" o "Alta" tensión, 3 led bicolors (Rojo = Sobre tensión; Amarillo = Baja tensión).
 - Tensión "Normal" (Led verde "Normal" encendido).
 - En espera de reconexión, en Modo "automático" ó "manual": destello del led verde de "Normal".
 - De secuencia de fase incorrecta: destello de 3 led variando entre rojo y amarillo.
- ▶ Peso: 130 gramos.





Cód. 0501 a 29

Módulo Regulador para ventilador de techo 1,5 A



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

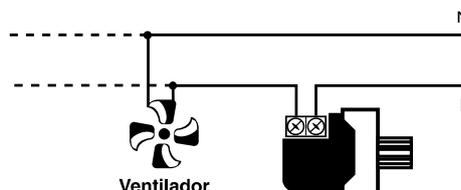
Cód. 0501 a 23



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para ser utilizados en el hogar, la oficina, taller, estudio, etc., sustituyendo al control electromecánico de un ventilador, de una forma menos voluminosa y más prolija.
- ▶ Pueden ser utilizados para variar la intensidad luminosa de lámparas, como así también regular la velocidad de herramientas de mano (motor universal).
- ▶ Permiten encender, apagar y variar la velocidad de un ventilador de techo.

FORMA DE CONEXIÓN



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	0501 a 29
Resistiva	25 W a 300 W
Reactiva	25 W a 200 VA

OPERACIÓN

- ▶ Para variar la velocidad, se gira la perilla de su frente.

INSTALACIÓN

- ▶ Debe instalarse reemplazando al habitual regulador de caja externa, en un bastidor de llave de luz, montado en una caja rectangular embutida, compatible con el modelo del módulo adquirido, ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 30 gramos.
- ▶ Poseen filtro de radiofrecuencia para reducir interferencias en equipos de comunicación, audio y TV.

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS





Cód. 4301 a 29

Módulo Regulador para ventilador de techo 3 A



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

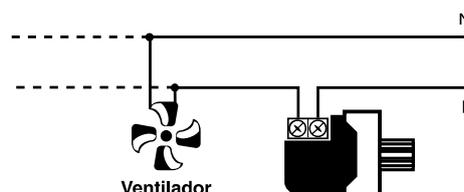
Cód. 4301 a 29



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para ser utilizados en el hogar, la oficina, taller, estudio, etc., sustituyendo al control electromecánico de un ventilador, de una forma menos voluminosa y más prolija.
- ▶ Pueden ser utilizados para variar la intensidad luminosa de lámparas, como así también regular la velocidad de herramientas de mano (motor universal).
- ▶ Permiten encender, apagar y variar la velocidad de uno o más ventiladores de techo.

FORMA DE CONEXIÓN



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	4301 a 29
Resistiva	25 W a 800 W
Reactiva	25 W a 660 VA

OPERACIÓN

- ▶ Para variar la velocidad, se gira la perilla de su frente.

INSTALACIÓN

- ▶ Debe instalarse reemplazando al habitual regulador de caja externa, en un bastidor de llave de luz, montado en una caja rectangular embutida, compatible con el modelo del módulo adquirido, ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 30 gramos.

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS





Cód. 4901 a 29

Módulo Regulador para ventilador de techo con ajuste de mínima 1,5 A



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

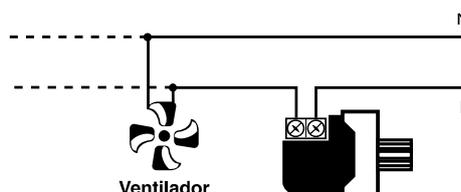
Cód. 4901 a 23



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para ser utilizados en el hogar, la oficina, taller, estudio, etc., sustituyendo al control electromecánico de un ventilador, de una forma menos voluminosa y más prolija.
- ▶ Pueden ser utilizados para variar la intensidad luminosa de lámparas, como así también regular la velocidad de herramientas de mano (motor universal).
- ▶ Permiten encender, apagar y variar la velocidad de un ventilador de techo, con la posibilidad de limitar la marcha mínima.

FORMA DE CONEXIÓN



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	4901 a 29
Resistiva	25 W a 300 W
Reactiva	25 W a 200 VA

OPERACIÓN

- ▶ Para variar la velocidad, se gira la perilla de su frente.
- ▶ Para calibrar la mínima velocidad se debe colocar al mínimo desde la perilla del frente y luego con la perilla de la parte posterior ajustar la velocidad mínima que se desea.

INSTALACIÓN

- ▶ Debe instalarse reemplazando al habitual regulador de caja externa, en un bastidor de llave de luz, montado en una caja rectangular embutida, compatible con el modelo del módulo adquirido, ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 30 gramos.
- ▶ Poseen filtro de radiofrecuencia para reducir interferencias en equipos de comunicación, audio y TV.

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS





Cód. 3101 a 29

Módulo Regulador para ventilador de techo con perilla rueda 1,5 A



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

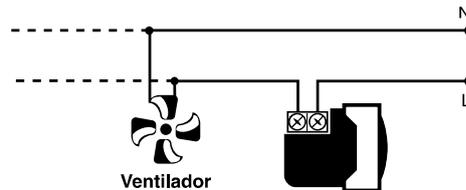
Cód. 3101 a 23



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para ser utilizados en el hogar, la oficina, taller, estudio, etc., sustituyendo al control electromecánico de un ventilador, de una forma menos voluminosa y más prolija.
- ▶ Pueden ser utilizados para variar la intensidad luminosa de lámparas, como así también regular la velocidad de herramientas de mano (motor universal).
- ▶ Permiten encender, apagar y variar la velocidad de un ventilador de techo.

FORMA DE CONEXIÓN



INSTALACIÓN

- ▶ Debe instalarse reemplazando al habitual regulador de caja externa, en un bastidor de llave de luz, montado en una caja rectangular embutida, compatible con el modelo del módulo adquirido, ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Poseen llave de corte en el potenciómetro.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 30 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	3101 a 29
Resistiva	25 W a 300 W
Reactiva	25 W a 200 VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	circuito





Cód. 1501

Variador de Tensión enchufable - 1200 W

Cód. 1501



FUNCIÓN

► Permite modificar la velocidad del motor de una herramienta de mano (taladro, lijadora, lustradora, etc.), la temperatura de un calefactor eléctrico (pistola de aire caliente), la temperatura de una soldadora de impulso para plásticos o la intensidad de un artefacto luminoso.

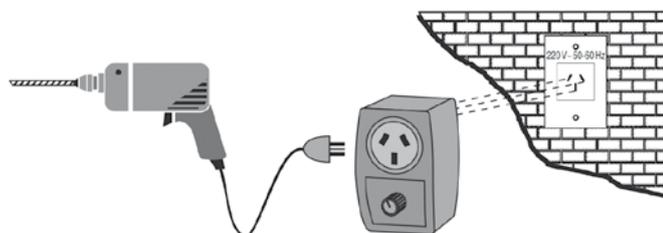
OPERACIÓN

► Para variar la velocidad, temperatura o luminosidad, se gira la perilla de su frente.

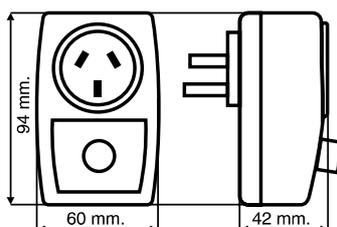
INSTALACIÓN

- Debe conectarse en forma intercalada, entre el tomacorriente de la instalación y la ficha macho del artefacto a controlar.
- Utilizar exclusivamente en interiores.

FORMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- Posee llave de corte.
- Salida a Triac.
- Dispositivo clase II
- Uso interior
- Peso: 125 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	1501
Resistiva	25 W a 1200 W
Inductiva	25 VA a 1200 VA

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- Tubos fluorescentes
- Lámparas de bajo consumo
- Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable
- Lámparas de descarga
- Lámparas mezcladoras



NOTA



Mantener libre de todo objeto, los alrededores de la unidad, a fin de mejorar su ventilación.





Cód. 0905

Temporizador de pasillo 2 cables - 300 W



Cód. 0905



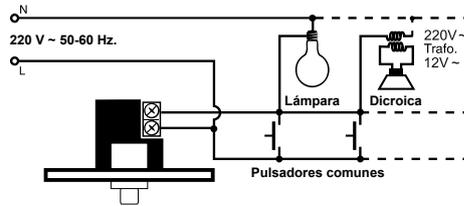
FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para ser utilizados en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garages y todo ambiente donde su encendido manual y su apagado temporizado lo requiera, como así también para controlar la alimentación de cualquier artefacto que se adapte a las características técnicas de esta unidad.
- ▶ Permiten mantener encendido un conjunto luminoso, durante un cierto tiempo (regulable) a partir del accionamiento de un pulsador común auxiliar o de su propio pulsador.

OPERACIÓN

- ▶ Su operación se inicia con el accionamiento manual de un pulsador común auxiliar o del propio, luego la temporización es automática.

FORMA DE CONEXIÓN



INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Luego de instalados, debe ajustarse el tiempo de encendido, mediante un pre-set ubicado en la parte posterior de las unidades.
- ▶ Debe instalarse en una caja de luz embutida de 5 x 10 cm.
- ▶ Pueden instalarse pulsadores comunes en paralelo, para que actúen como auxiliares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Temporización: regulable de 1,6 ± 50% minutos a 6 minutos ± 50%.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II □
- ▶ Uso interior 🏠
- ▶ Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante una unidad de mayor potencia (Ver Cód. 0907).
- ▶ Peso: 100 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0905
Incandescente	25 W a 300 W
Halógena	25 W a 300 W
Dicroica	25 W a 200 VA

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras
- ▶ Lámparas led





Cód. 0951 a 79

Módulo Temporizador de pasillo 2 cables - 300 W



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

Cód. 0951 a 0973



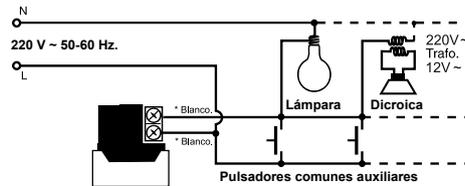
FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para ser utilizados en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garages y todo ambiente donde su encendido manual y su apagado temporizado lo requiera, como así también para controlar la alimentación de cualquier artefacto que se adapte a las características técnicas de esta unidad.
- ▶ Permiten mantener encendido un conjunto luminoso, durante un cierto tiempo (regulable) a partir del accionamiento de un pulsador común auxiliar.

OPERACIÓN

- ▶ Su operación se inicia con el accionamiento manual del pulsador, luego la temporización es automática.

FORMA DE CONEXIÓN



INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Luego de instalados, debe ajustarse el tiempo de encendido, mediante un pre-set ubicado en la parte posterior de las unidades.
- ▶ Debe instalarse en un bastidor embutido de llave de luz, montado en una caja rectangular embutida compatible con el modelo adquirido, ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Deben instalarse pulsadores comunes en conexión paralela al mismo, para que actúen como auxiliares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Temporización: regulable de 1,6 ± 50% minutos a 6 minutos ± 50%.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante una unidad de mayor potencia (Ver Cód. 0907).
- ▶ Peso: 25 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0951 A 79
Incandescente	25 W a 300 W
Halógena	25 W a 300 W
Dicroica	25 W a 200 VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	semiarmado (OEM)	circuito
 Cód. 0977	 Cód. 0975	 Cód. 0979

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras
- ▶ Lámparas led





Cód. 0915

Temporizador Universal 3 cables - 10 A



Cód. 0915



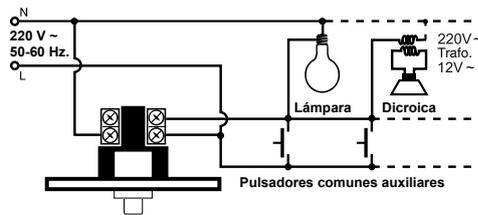
FUNCIÓN

- ▶ Permiten mantener encendido un conjunto luminoso, durante un cierto tiempo (regulable) a partir del accionamiento de un pulsador común auxiliar o de su propio pulsador.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garages y todo ambiente donde su encendido manual y su apagado temporizado lo requiera, como así también para controlar la alimentación de cualquier artefacto que se adapte a las características técnicas de esta unidad.

OPERACIÓN

- ▶ Su operación se inicia con el accionamiento manual del pulsador, luego la temporización es automática.

FORMA DE CONEXIÓN



INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Luego de instalados, debe ajustarse el tiempo de encendido, mediante un preset ubicado en la parte posterior de las unidades.
- ▶ Debe instalarse en una caja de luz embutida de 5 x 10 cm.
- ▶ Pueden instalarse pulsadores comunes en paralelo al mismo, para que actúen como auxiliares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Temporización: regulable de 1 minutos ± 50% a 8 minutos ± 50%.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II 
- ▶ Uso interior 
- ▶ Peso: 100 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0915
Incandescente	2000 W
Halógena	2000 W
Dicroica	1000 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr. sin capacitor de corrección	300 VA
Bajo consumo con balasto EM y electr.	150 W
Mezcladora	400 W
Descarga Hg	400 W
Descarga Na	250 W
Motores	1000 VA





Cód. 8901 a 29

Módulo Temporizador Universal - 3 cables - 10 A



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

Cód. 8901 a 8923



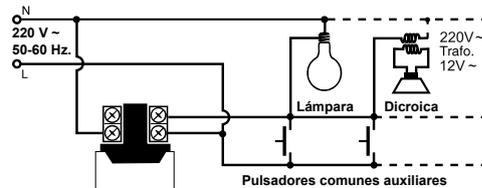
FUNCIÓN

- ▶ Permiten mantener encendido un conjunto luminoso, durante un cierto tiempo (regulable) a partir del accionamiento de un pulsador común auxiliar.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garages y todo ambiente donde su encendido manual y su apagado temporizado lo requiera, como así también para controlar la alimentación de cualquier artefacto que se adapte a las características técnicas de esta unidad.

OPERACIÓN

- ▶ Su operación se inicia con el accionamiento manual de un pulsador común auxiliar, luego la temporización es automática.

FORMA DE CONEXIÓN



INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Luego de instalados, debe ajustarse el tiempo de encendido, mediante un preset ubicado en la parte posterior de las unidades.
- ▶ Debe instalarse en un bastidor embutido de llave de luz, montado en una caja rectangular embutida, compatible con el modelo adquirido, ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Deben conectarse pulsadores comunes en conexión paralela al mismo, para que actúen como auxiliares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Temporización: regulable de 1 minutos \pm 50% a 8 minutos \pm 50%.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II \square
- ▶ Uso interior \square
- ▶ Peso: 30 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	8901 a 29
Incandescente	2000 W
Halógena	2000 W
Dicroica	1000 VA
Tubo fluorescente con balasto EM y electr. sin capacitor de corrección	300 VA
Bajo consumo con balasto EM y electr.	150 W
Mezcladora	400 W
Descarga Hg	400 W
Descarga Na	250 W
Motores	1000 VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	semiarmado (OEM)	circuito
 Cód. 8927	 Cód. 8925	 Cód. 8929





Cód. 0907

Temporizador de escalera - 5 KW



Cód. 0907



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para ser utilizados en el control de la iluminación de escaleras, garages y todo ambiente donde su encendido manual y su apagado temporizado lo requiera, como así también para controlar la alimentación de cualquier artefacto que se adapte a las características técnicas de esta unidad.
- ▶ Permiten mantener encendido un conjunto luminoso, durante un cierto tiempo (regulable) a partir del accionamiento de un pulsador común auxiliar.

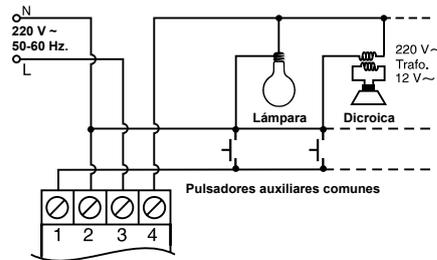
OPERACIÓN

- ▶ Su operación se inicia con el accionamiento manual de un pulsador común auxiliar, luego la temporización es automática.
- ▶ Si la unidad está temporizando y se acciona cualquiera de los pulsadores comunes auxiliares se reinicia la temporización.
- ▶ Si necesita mantener encendida la luz en forma permanente, puede conmutarse a siempre encendido, mediante la llave de su frente en posición "Directo".

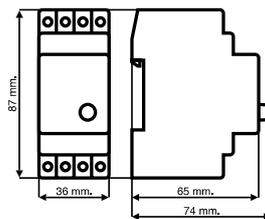
INSTALACIÓN

- ▶ Instalar en el interior de una caja que posea riel Din.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Luego de instalados debe ajustarse el tiempo de encendido, mediante la perilla de su frente.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Deben conectarse pulsadores comunes en conexión paralela a los bornes 1 y 2 (no excediendo de 30 pulsadores), para que actúen como auxiliares.

FORMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES

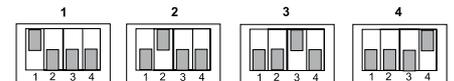


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Posee llave de By-pass para encendido permanente.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Anclaje: riel DIN.
- ▶ Dimensiones: dos bocas DIN.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Indicadores:
Led Rojo encendido: Funcionamiento Directo.
Led Verde encendido: Funcionamiento Temporizado.
- ▶ Temporización: regulable de 27 seg. ± 30% a 10 min. ± 30%.
- ▶ Peso: 130 gramos.

Posición	1	2	3	4
Rango	30 segs. a 10 min.	1 min. a 20 min.	2 min. a 40 min.	4 min. a 80 min.

Tabla 1



POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0907
Incandescente	5000 W
Halógena	5000 W
Dicroica	2500 VA
Mezcladora	1200 W
Descarga Hg	1200 W
Descarga Na	1000 W
Tubo fluorescente con balasto EM	900 VA
Tubo fluorescente con balasto electrónico	700 VA
Bajo consumo con balasto EM	370 W
Bajo consumo con balasto electrónico	350 W
Motores	2500 VA

Si la carga en la instalación es mixta (resistiva y reactiva), tomar como potencia máxima 2500 VA.





Cód. 0909

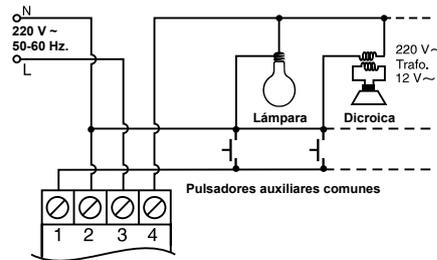
Temporizador de escalera Multiescala - 5 KW



Cód. 0909



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para ser utilizados en el control de la iluminación de escaleras, garages y todo ambiente donde su encendido manual y su apagado temporizado lo requiera, como así también para controlar la alimentación de cualquier artefacto que se adapte a las características técnicas de esta unidad.
- ▶ Permiten mantener encendido un conjunto luminoso, durante un cierto tiempo (regulable) a partir del accionamiento de un pulsador común auxiliar.

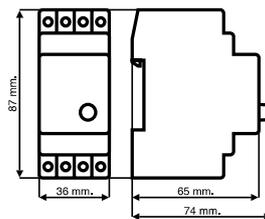
OPERACIÓN

- ▶ Su operación se inicia con el accionamiento manual de un pulsador común auxiliar, luego la temporización es automática.
- ▶ Si la unidad está temporizando y se acciona cualquiera de los pulsadores comunes auxiliares se reinicia la temporización.
- ▶ Si necesita mantener encendida la luz en forma permanente, puede conmutarse a siempre encendido, mediante la llave de su frente en posición "Directo".
- ▶ La temporización es regulable mediante su perilla, dentro de 4 rangos programables, a través de los DIP switches (pequeños interruptores) ubicados en su frente.

INSTALACIÓN

- ▶ Instalar en el interior de una caja que posea riel Din.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Luego de instalados debe ajustarse el tiempo de encendido, mediante la perilla de su frente (para el caso del 0909 previamente se debe programar el rango a través de los interruptores ubicados en su frente).

DIMENSIONES



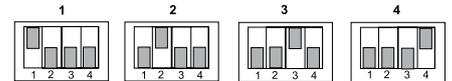
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Deben conectarse pulsadores comunes en conexión paralela a los bornes 1 y 2 (no excediendo de 30 pulsadores), para que actúen como auxiliares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Posee llave de By-pass para encendido permanente.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Anclaje: riel DIN.
- ▶ Dimensiones: dos bocas DIN.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Indicadores:
 - Led Rojo encendido: Funcionamiento Directo.
 - Led Verde encendido: Funcionamiento Temporizado.
- ▶ Temporización: regulable según Tabla 1. Tolerancia $\pm 30\%$.

Posición	1	2	3	4
Rango	30 segs. a 10 min.	1 min. a 20 min.	2 min. a 40 min.	4 min. a 80 min.

Tabla 1



POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	0909
Incandescente	5000 W
Halógena	5000 W
Dicroica	2500 VA
Mezcladora	1200 W
Descarga Hg	1200 W
Descarga Na	1000 W
Tubo fluorescente con balasto EM	900 VA
Tubo fluorescente con balasto electrónico	700 VA
Bajo consumo con balasto EM	370 W
Bajo consumo con balasto electrónico	350 W
Motores	2500 VA

Si la carga en la instalación es mixta (resistiva y reactiva), tomar como potencia máxima 2500 VA.





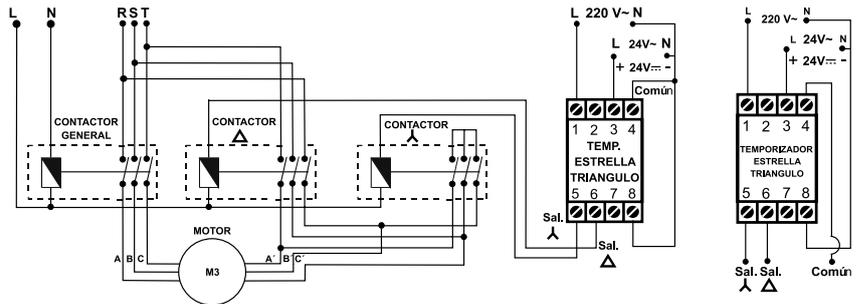
Cód. 0931

Temporizador Estrella - Triángulo

Cód. 0931



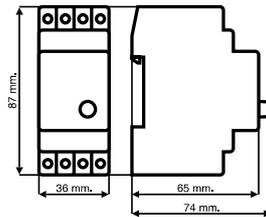
FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

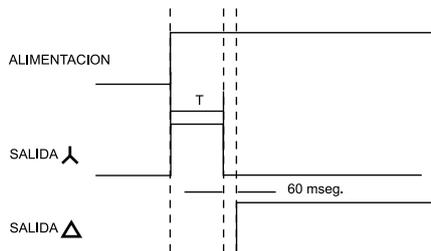
- ▶ Generan la secuencia de señales de control necesarias para un arranque en estrella-triángulo con un ajuste manual que permite seleccionar el tiempo de permanencia en estrella.
- ▶ Las señales se generan por medio de dos contactos independientes, uno correspondiente al lapso de estrella y el otro al de triángulo.
- ▶ Al recibir alimentación, se activa la salida para conexión Estrella λ , permaneciendo en este estado durante el tiempo prefijado, mediante la perilla situada en el frente. Después de transcurrido el tiempo prefijado, se desactiva la salida para conexión Estrella y se activa la salida para la conexión Triángulo Δ , con un tiempo de acoplamiento o retardo de 60 mseg.
- ▶ Poseen un conjunto de indicadores luminosos para reportar las condiciones de salida estrella activada (led rojo) y salida triángulo activada (led verde).

DIMENSIONES



OPERACIÓN

- ▶ Se puede ajustar el tiempo de permanencia inicial en la conexión Estrella (T), entre 1 y 60 seg., mediante una perilla ubicada en su frente.



INSTALACIÓN

- ▶ Instalar en el interior de una caja que posea riel Din.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz. 24 V~50 - 60 Hz. 24 V $\overline{\text{m}}$
- ▶ Precisión a la repetibilidad: ± 20 milisegundos.
- ▶ Capacidad de salida: 5 A.
- ▶ Tiempo de Estrella ajustable (T): 1 seg. a 60 seg.
- ▶ Precisión: $\pm 5\%$.
- ▶ Tiempo de acoplamiento: 60 milisegundos.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Anclaje: riel DIN.
- ▶ Dispositivo clase II \square
- ▶ Uso interior ☒





Cód. 0925

Temporizador Multirango



Cód. 0925



OPERACIÓN

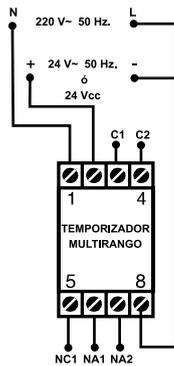
► La elección de rango se realiza mediante una llave selectora ubicada en su frente, cuyos valores se indican en la tabla:

Posición	Rango
0	Apagado
1	0,15 seg. a 6 seg.
2	1,5 seg. a 60 seg.
3	0,15 min. a 6 min.
4	1,5 min. a 60 min.
5	0,15 hs. a 6 hs.
6	1,5 hs. a 60 hs.
7	Infinito

► Una vez programado el rango deseado, se regula el tiempo a través del potenciómetro ubicado en su frente.

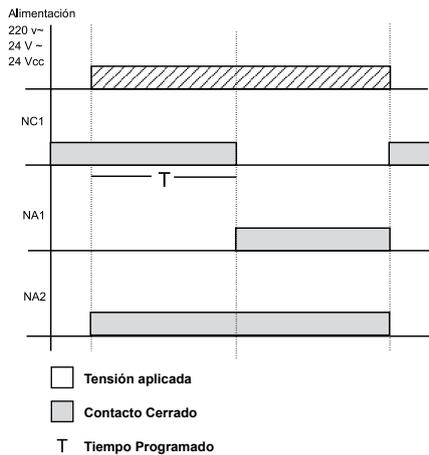
► Se le suministra tensión de alimentación, comenzando automáticamente a transcurrir a partir de ese momento, la temporización programada. La salida activa es indicada a través de dos leds en su frente (Rojo: Normal cerrado, Verde: Normal abierto).

FORMA DE CONEXIÓN

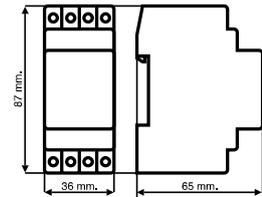


FUNCIÓN

- Diseñados para usos tales como señalización, conmutación, automatización industrial, etc, a través de un contacto inversor.
- Al poseer los tres contactos de salida libres (NC 1, NA 1 y C1), se pueden utilizar para accionamiento directo o accionamiento retardado de la carga que maneja. Poseen un contacto adicional (C 2, NA 2), trabajando en modo auxiliar, simultáneamente con la alimentación del Temporizador.
- Cuenta con seis rangos de temporización programables.



DIMENSIONES



INSTALACIÓN

- Instalar en el interior de una caja que posea riel Din.
- Utilizar exclusivamente en interiores.
- Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- Si se tiene que manejar potencias superiores, puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el Temporizador para alimentar la bobina de dicho contactor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Salida a Relay.
- Dispositivo clase II
- Uso interior
- Anclaje: riel DIN.
- Tensión de alimentación:
220 V~50 - 60 Hz.
24 V~50 - 60 Hz.
24 V
- Precisión a la repetibilidad:
± 20 milisegundos.
- Rangos de tiempo: Ver tabla.
- Precisión: > 5 %.

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	0925
Resistiva	2000 W
Reactiva	1000 VA





Cód. 0927

Temporizador Multifunción (con Display)



Cód. 0927



OPERACIÓN

► La elección de las funciones y sus tiempos de programación se realizan mediante los pulsadores ubicados en su frente.

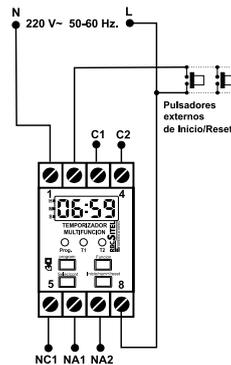
FUNCIÓN

- Diseñados para usos tales como señalización, conmutación, automatización industrial, etc, a través de un contacto inversor.
- Al poseer los tres contactos de salida libres (NC 1, NA 1 y C1), se pueden utilizar para accionamiento directo o accionamiento retardado de la carga que maneja. Poseen un contacto adicional (C 2, NA 2), trabajando en modo auxiliar, simultáneamente con la alimentación del Temporizador.
- Cuenta con cuatro tipos de funciones de temporización programables y visualización a través de un display de 4 dígitos.

Funciones de la unidad:

- F1: NORMAL
- F2: NORMAL INVERSO
- F3: IMPULSO
- F4: CICLADOR (continuo o cantidad de ciclos programables o tiempo total programable).

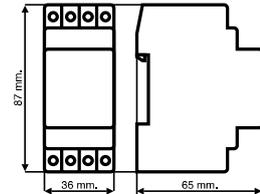
FORMA DE CONEXIÓN



POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	0927
Resistiva	2000 W
Reactiva	1000 VA

DIMENSIONES

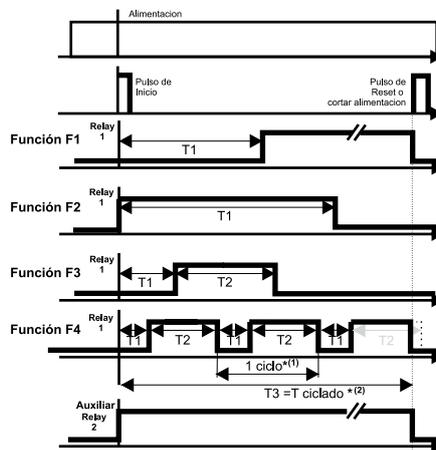


INSTALACIÓN

- Instalar en el interior de una caja que posea riel Din.
- Utilizar exclusivamente en interiores.
- Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- Si se tiene que manejar potencias superiores, puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el Temporizador para alimentar la bobina de dicho contactor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Salida a Relay.
- Dispositivo clase II
- Uso interior
- Anclaje: riel DIN.
- Tensión de alimentación: 220 V~ - 50-60 Hz
- Rangos de tiempo: de 1 segundo hasta 99 horas 59 minutos 59 segundos.
- Precisión : < 0,01%.
- Indicadores:
 - T1=T tiempo 1 (Led Verde)
 - T2=T tiempo 2 (Led Verde)
 - Prog = Indica Modo Programación (Led Rojo)
 - Display LCD 4 Digtos



T1 min: 1s T2 min: 1s
 T1 max: 99H 59m 59s T2 max: 99H 59m 59s

* (1): N° de ciclos programables: Min: 1
 Max: 9999 ó infinito

* (2): Tiempo de ciclado programable: Min: 1 minuto
 Max: 99Hs 59 minutos





Cód. 4501 a 29

Módulo Combinado de luz y temporizador de extractor - 330 VA



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

Cód. 4501 a 4523



FUNCIÓN

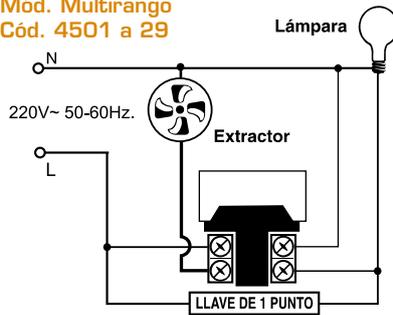
- ▶ Permiten el encendido simultáneo, mediante el accionamiento de una llave de un punto, de la iluminación y de un extractor de aire. Cuando se opera nuevamente la llave, para su apagado, la iluminación se apaga en ese instante, mientras que el funcionamiento del extractor se prolonga mediante un circuito temporizador. El tiempo que se prolonga el funcionamiento es ajustable por el instalador, transcurrido ese tiempo el extractor se apaga.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en ambientes donde sea necesario, luego de apagada la iluminación, mantener encendido un extractor de aire, a fin de evacuar la humedad o los olores (baños).

OPERACIÓN

- ▶ Su operación se inicia al encender la luz con la llave de un punto y se prolonga, automáticamente, más allá del apagado de la luz.

FORMA DE CONEXIÓN

Mód. Multirango
Cód. 4501 a 29



INSTALACIÓN

- ▶ Debe instalarse en un bastidor embutido de llave de luz (conectado a una llave de luz de un punto), montado en una caja rectangular embutida compatible con el modelo adquirido, ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Al instalarlo, debe ajustarse el tiempo del temporizador, mediante un preset ubicado en la parte posterior del módulo.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Tiempo de retardo (apagado del extractor luego de apagada la luz): regulable de 25 seg. ± 20 % a 5 min. ± 20%.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 30 gramos

POTENCIAS MÁXIMAS DEL EXTRACTOR SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	4501 a 29
Reactiva	330 VA

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	semiarmado (OEM)	circuito
 • Cód. 4527	 • Cód. 4525	 • Cód. 4529

ADVERTENCIA

- No utilizar con:
- ▶ Tubos fluorescentes
 - ▶ Lámparas de bajo consumo
 - ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable
 - ▶ Lámparas de descarga
 - ▶ Lámparas mezcladoras
- 





Cód. 8101 a 29

Módulo timbre Ding Dong - 220 V



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

Cód. 8101 a 8123



FUNCIÓN

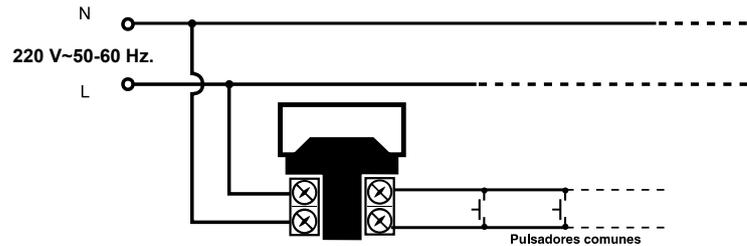
- ▶ A partir del accionamiento de un pulsador común auxiliar emiten el clásico sonido Ding Dong dos veces.
- ▶ Aprovechados para dar una señal de llamado (timbre) o de alarma en un hogar, oficina, taller, estudio, etc.

OPERACIÓN

- ▶ Su operación se inicia con el accionamiento manual de un pulsador común auxiliar.

FORMA DE CONEXIÓN

MÓDULO TIMBRE DING-DONG Cód. 8101 a 29



INSTALACIÓN

- ▶ Deben instalarse en un bastidor de llave de luz montados en una caja rectangular embutida, compatible con el modelo adquirido, ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Deben conectarse uno o más pulsadores comunes en conexión paralela, para que actúen como auxiliares.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Consumo máximo: 0,065 A.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 35 gramos.

ADVERTENCIA

No utilizar con pulsadores con neon.
Utilizar con pulsadores para 220 V~50 - 60 Hz.





Cód. 3355

Detector de Humo

Cód. 3355



FUNCIÓN

- ▶ Permite detectar y dar alarma en presencia de humo originado por combustión

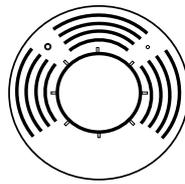
OPERACIÓN

- ▶ Operación totalmente automática.
- ▶ Salida a relay contacto seco NA, ideal para conexión con central de alarma, timbre, campana, etc.
- ▶ Indicador de funcionamiento: destello luminoso de led rojo cada 30 seg.
- ▶ Indicador sonoro de batería baja: seguido al destello de funcionamiento, se escuchara un pip de alerta cada 30 seg.
- ▶ Indicador sonoro de detección de humo; sirena continua.

FORMA DE CONEXIÓN

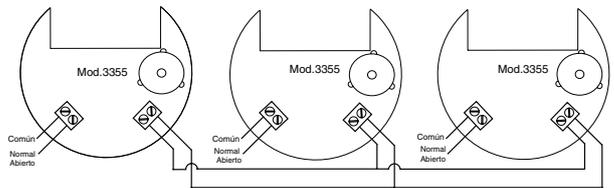
Conexión simple:

- ▶ No requiere conexión externa.
- ▶ Instalar batería de 9 v



Interconexión en cascada:

- ▶ Efectuar la interconexión entre las unidades.
- ▶ Instalar baterías de 9v en cada una de las unidades.



Conexión disponible para alarma:

- ▶ Contactos de relay común y normal abierto.

- ▶ Modo interconexión en cascada: permite el disparo de todas las sirenas de alarma, si al menos uno de los detectores ha sentido humo.
- ▶ Pulsador de verificación: mantener oprimido el pulsador durante 3 seg. hasta ver destellar el led con frecuencia rápida y escuchar la señal sonora de alerta.

INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Luego de haber realizado el montaje, accionar el pulsador de verificación.
- ▶ Debe instalarse en el techo (eventualmente en una pared), sujeto a una caja embutida o bien mediante tornillos con tarugos.
- ▶ Ubicación recomendable en el centro de la habitación; en caso de techo inclinado, a 10 cm de su parte mas alta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Uso interior
- ▶ Pulsador de verificación de funcionamiento.
- ▶ Señalización sonora: 85 db a 3 m
- ▶ Tensión de alimentación: Batería 9 v.
- ▶ Tipo de sensor de humo: fotoeléctrico
- ▶ Cantidad de detectores que se pueden interconectar : 10 unidades
- ▶ Cobertura de 6 mts de diametro
- ▶ Destello luminoso de funcionamiento
- ▶ Indicador sonoro de batería baja
- ▶ Salida a relay: 220VAC 0.5A
110VCA 1A
24 VDC 2A

ADVERTENCIA

- ▶ No instalar en lugares expuestos a importantes corrientes de aire.
- ▶ No utilizar baterías recargables.





Cód. 3356

Detector de Gas

Cód. 3356



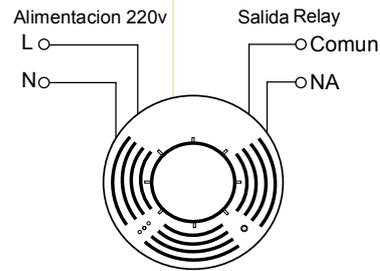
FUNCIÓN

- ▶ Permite detectar y dar alarma en presencia una fuga de gas envasado o gas natural

OPERACIÓN

- ▶ Operación totalmente automática.
- ▶ Salida a relay contacto seco NA, ideal para conexión con central de alarma, timbre, campana, etc.
- ▶ Indicador luminoso de estado de detección.
- ▶ Indicador sonoro de detección de fuga de gas natural o envasado.
- ▶ Pulsador de verificación de funcionamiento (mantener oprimido el pulsador señal sonora de alerta).

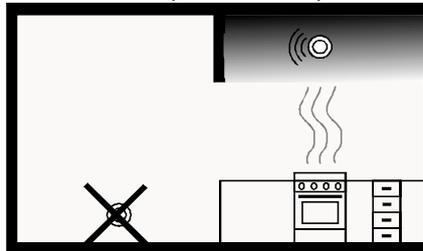
FORMA DE CONEXIÓN



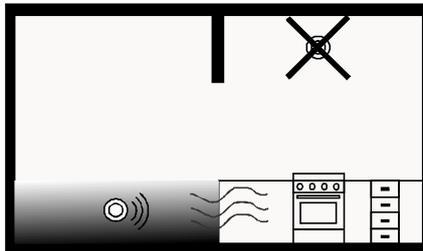
INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Luego de haber realizado el montaje, accionar el pulsador de verificación.
- ▶ Debe instalarse en la pared, sujeto a una caja embutida o bien mediante tornillos con tarugos.
- ▶ Ubicacion recomendable en cada caso:

Gases Livianos (Natural-Metano)



Gases Pesados (Envasado-Propano-Butano)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Uso interior
- ▶ Pulsador de verificación de funcionamiento.
- ▶ Señalización sonora: 85 db a 3 m
- ▶ Tensión de alimentación: 220 v
- ▶ Señalización a leds indicando estado de detección:
 - Verde: Estado Normal
 - Amarillo: Estado de Precaución
 - Rojo: Alerta
- ▶ Salida a relay NA 220VAC 3A

ADVERTENCIA

- ▶ No instalar en lugares expuestos a importantes corrientes de aire.





Cód. 2701

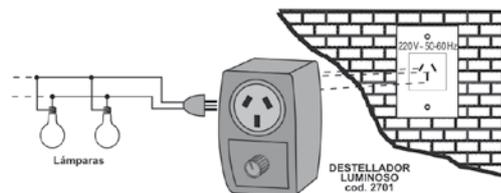
Destellador Luminoso de frecuencia regulable 1500 W



Cód. 2701



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para ser utilizados en vidrieras, carteles, guirnaldas, señalización vial, alarmas, etc.
- ▶ Permiten que los artefactos luminosos que estén conectados a los mismos, produzcan destellos.
- ▶ La frecuencia de repetición de los destellos puede ser regulable.

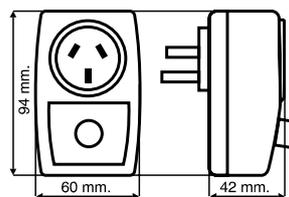
OPERACIÓN

- ▶ Para regular la frecuencia de repetición del destello, debe girarse la perilla de su frente.

INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Deben conectarse en forma intercalada, entre la fuente de alimentación y el o los artefactos a controlar.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Frecuencia de destello: 7 Hz. \pm 20 % (7 destellos por segundo) a 1 Hz \pm 20 % (1 destello por segundo).
- ▶ Peso: 125 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	2701
Incandescente	25 W a 1500 W
Halógena	25 W a 1500 W
Dicroica	25 VA a 1000 VA

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras





Cód. 2703

Destellador Luminoso de frecuencia fija - 1000 W



Cód. 2703



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para ser utilizados en vidrieras, carteles, guirnaldas, señalización vial, alarmas, etc.
- ▶ Permiten que los artefactos luminosos que estén conectados a los mismos, produzcan destellos.
- ▶ La frecuencia de repetición de los destellos es de 2 por segundo.

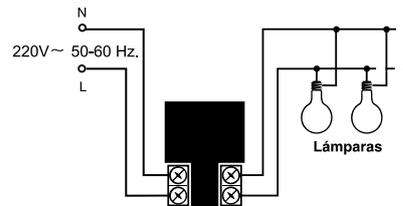
OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

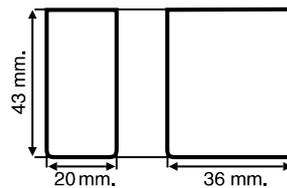
INSTALACIÓN

- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.
- ▶ Deben conectarse en forma intercalada, entre la fuente de alimentación y el o los artefactos a controlar.

FORMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES



POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	2703
Incandescente	25 W a 1000 W
Halógena	25 W a 1000 W
Dicroica	25 VA a 500 VA

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Frecuencia de destello: 2 Hz. \pm 20 % (2 destellos por segundo).
- ▶ Peso: 35 gramos.





Cód. s2705

Baliza 12 Vcc - Vca



Cód. s2705



FUNCIÓN

- ▶ Apropriados para ser utilizados en vidrieras, carteles, guirnaldas, señalización vial, alarmas, etc.
- ▶ La frecuencia de repetición de los destellos es de 2 por segundo.

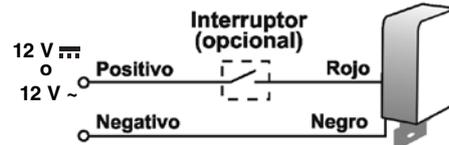
OPERACIÓN

- ▶ Su operación es totalmente automática.

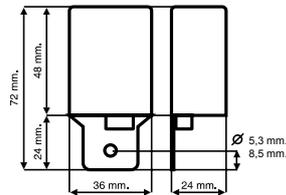
INSTALACIÓN

- ▶ Pueden ser instalados a la intemperie, pero en posición vertical (si no están a la intemperie, su posición puede ser cualquiera).
- ▶ Pueden ser alimentados con corriente continua (con polaridad), o con corriente alterna (sin polaridad).

FORMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES



ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 12 V ≡ (con polaridad) o bien 12 V ~ (sin polaridad).
- ▶ Consumo: 180 mA.
- ▶ Frecuencia de destello: 2 Hz.
- ▶ Color de la luz emitida: Rojo.
- ▶ Uso exterior ☒
- ▶ IP 44
- ▶ Peso: 30 gramos.





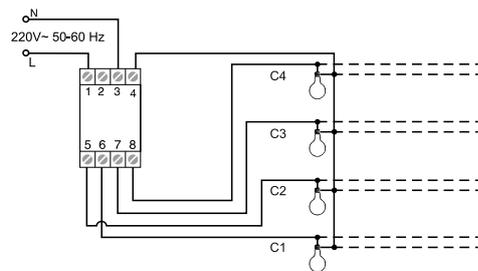
Cód. 2711

Secuenciador Luminoso de 4 canales - 2000 W

Cód. 2711



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permiten el encendido, en forma intermitente y secuencial, de hasta 4 circuitos de artefactos luminosos que estén conectados al mismo, siendo la frecuencia de la secuencia regulable.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en vidrieras, carteles, guirnaldas, salones de baile, escenarios, etc.

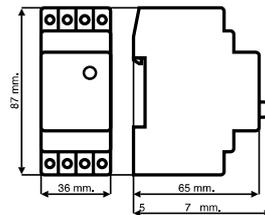
OPERACIÓN

- ▶ El encendido o apagado del secuenciador se produce con la colocación de la llave palanca de su fuente en la posición si o no respectivamente.
- ▶ Para regular la frecuencia de la secuencia, debe girarse la perilla de su frente.

INSTALACIÓN

- ▶ Instalar en el interior de una caja que posea riel Din.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 - 60 Hz.
- ▶ Frecuencia de secuencia: 0,5 Hz \pm 10 % (1 secuencia c/ 2 segundos) a 15 Hz \pm 10 % (15 secuencias por segundo).
- ▶ Salida a Triac.
- ▶ Dispositivo clase II \square
- ▶ Uso interior \square
- ▶ Anclaje: riel DIN
- ▶ Dimensiones: dos bocas DIN
- ▶ Peso: 130 gramos.

POTENCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

LÁMPARA	2711	2711 por canal
Incandescente	25 W a 2000 W	25 W a 500 W
Halógena	25 W a 2000 W	25 W a 500 W
Dicroica	25 VA a 700 VA	25 VA a 175 VA

ADVERTENCIA

No utilizar con:

- ▶ Tubos fluorescentes
- ▶ Lámparas de bajo consumo
- ▶ Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimable
- ▶ Lámparas de descarga
- ▶ Lámparas mezcladoras





Cód. 2719

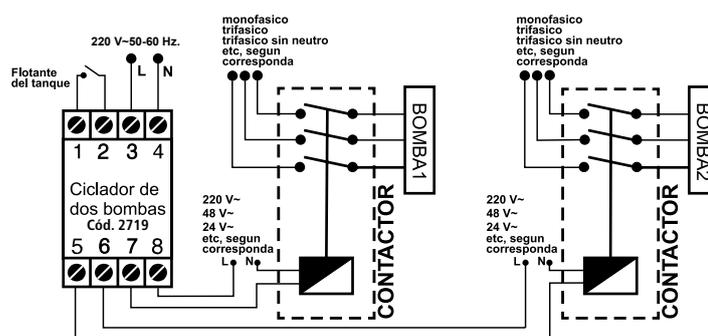
Ciclador para 2 bombas - 3 A



Cód. 2719

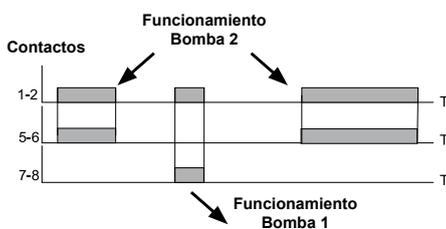


FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

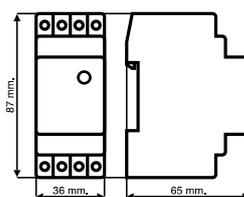
- Cierra uno u otro contacto normal abierto (bornes 5 y 6 o 7 y 8) alternativamente mientras se estén cortocircuitando los bornes 1 y 2.
- Posee una llave en su frente para dejar fija la salida "Bomba 1" cada vez que llame el flotante de tanque (cortocircuitando los bornes 1 y 2)
- Apropiado para ser utilizado en el control de llenado de un tanque o cisterna, alternando el uso de dos bombas.



OPERACIÓN

- Su operación es totalmente automática.

DIMENSIONES



INSTALACIÓN

- Instalar en el interior de una caja que posea riel Din.
- Se debe utilizar con el auxilio de dos contactores, utilizando los contactos para alimentar la bobina de cada uno de los contactores.
- Utilizar exclusivamente en interiores.
- Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- Tipo de carga: puede utilizarse con cualquier tipo de carga.
- Corriente máxima: 3 A (con carga resistiva).
- Indicador: de accionamiento B1 y B2 por medio de led's rojos.
- Salida a Relay (contactos libres de potencial, tensión máxima 220 V)
- Entre los botones 1 y 2 (donde se conecta el flotante del tanque) existe una tensión de 12 Vcc aislada galvánicamente de la línea (220 Vca) por medio de un transformador.
- Dispositivo clase II
- Uso interior
- Anclaje: riel DIN
- Dimensiones: dos bocas DIN
- Peso: 228 gramos.





Cód. 2751 a 79

Módulo Interruptor de Combinación Múltiple (Telerruptor) - 660 W



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

Cód. 2751 a 2773



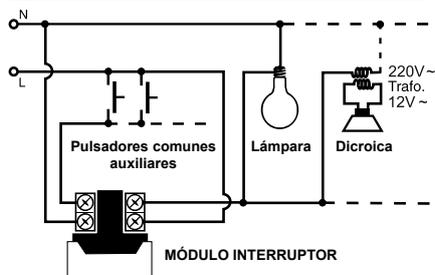
FUNCIÓN

- ▶ Permiten el encendido o el apagado de un conjunto luminoso, mediante el accionamiento de un pulsador conectado al mismo, pudiendo conectarse varios pulsadores en distintas cajas y que todos actúen de la misma forma sobre el conjunto luminoso.
- ▶ Apropriados para ser utilizados como llave de combinación desde varios puestos, mediante una instalación muy simple.

OPERACIÓN

- ▶ Pulsando desde cualquiera de los pulsadores conectados, se produce el encendido o bien el apagado (en forma alternativa) del conjunto luminoso.

FORMA DE CONEXIÓN



INSTALACIÓN

- ▶ Deben instalarse en un bastidor de llave de luz montados en una caja rectangular embutida, compatible con el modelo adquirido, ocupando el lugar de un módulo.
- ▶ Instalar pulsadores (comunes) en los lugares desde donde se requiere accionar.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Relay
- ▶ Dispositivo clase II □
- ▶ Uso interior ⚡
- ▶ Peso: 30 gramos

OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS

con placa y bastidor	semiarmado (OEM)	circuito
 ▶ Cód. 2777	 ▶ Cód. 2775	 ▶ Cód. 2779

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	2751 A 79
Incandescente	660 W
Halógena	660 W
Dicroica	330 VA
Tubo fluorescente con balasto EM	105 VA
Tubo fluorescente con balasto electrónico	105 VA
Bajo consumo con balasto EM	26 W
Bajo consumo con balasto electrónico	23 W

Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el interruptor de combinación múltiple, para alimentar la bobina de dicho contactor.





Cód. 5101 a 23

Módulo Interruptor de Combinación Múltiple (Telerruptor) - 10 A



Se fabrican para las diversas líneas y colores existentes en el mercado.

Cód. 5101 a 5123



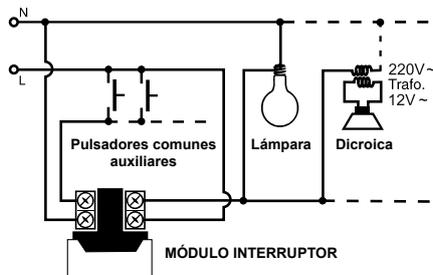
FUNCIÓN

- ▶ Permiten el encendido o el apagado de un conjunto luminoso, mediante el accionamiento de un pulsador conectado al mismo, pudiendo conectarse varios pulsadores en distintas cajas y que todos actúen de la misma forma sobre el conjunto luminoso.
- ▶ Apropriados para ser utilizados como llave de combinación desde varios puestos, mediante una instalación muy simple.

OPERACIÓN

- ▶ Pulsando desde cualquiera de los pulsadores conectados, se produce el encendido o bien el apagado (en forma alternativa) del conjunto luminoso.

FORMA DE CONEXIÓN



INSTALACIÓN

- ▶ Deben instalarse en un bastidor de llave de luz montados en una caja rectangular embutida, compatible con el modelo adquirido, ocupando el lugar de dos módulos.
- ▶ Instalar pulsadores (comunes) en los lugares desde donde se requiere accionar.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50-60 Hz.
- ▶ Salida a Relay
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Peso: 60 gramos

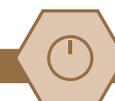
OTRAS PRESENTACIONES Y MODELOS



POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN MODELO Y TIPO DE CARGA

LÁMPARA	5101 A 23
Incandescente	2000 W
Halógena	2000 W
Dicroica	1000 VA
Mezcladoras	400 VA
Descarga Hg	400 VA
Descarga Na	250 VA
Tubo fluorescente con balasto EM	300 VA
Tubo fluorescente con balasto electrónico	300 VA
Bajo consumo con balasto EM	150 W
Bajo consumo con balasto electrónico	150 W
Motores	1000 VA

Si se tiene que controlar potencias superiores, puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el interruptor de combinación múltiple, para alimentar la bobina de dicho contactor.





Cód. 3343

Fuente para Led's 220 Vca - 12 Vcc 60/120 mA

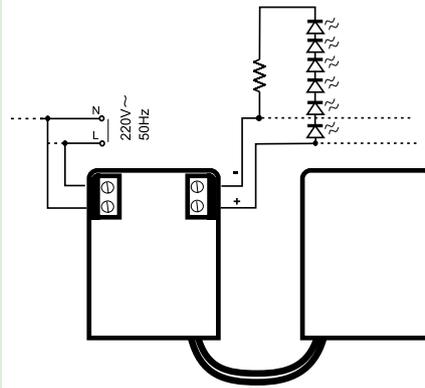
Cód. 3343



FUNCIÓN

- ▶ Permite encender una tira de led de 12 Vcc cuyo consumo esté comprendido entre 60 y 120 mA.

FORMA DE CONEXIÓN



OPERACIÓN

- ▶ Al dar alimentación al circuito produce el encendido de los led's conectados al mismo.

INSTALACIÓN

- ▶ Instalar de forma intercalada entre la fuente de alimentación y los led's a controlar.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 Hz.
- ▶ Tensión de salida: 12 V \square
- ▶ Salida:
 - Corriente máxima: 120 mA
 - Potencia máxima: 1.5 W
 - Corriente mínima: 60 mA
 - Potencia mínima: 0.75 W

ADVERTENCIA

No dar alimentación a la fuente sin haber conectado la carga mínima.





Cód. 3345

Fuente para Led's 220 Vca - 12 Vcc 30/60 mA

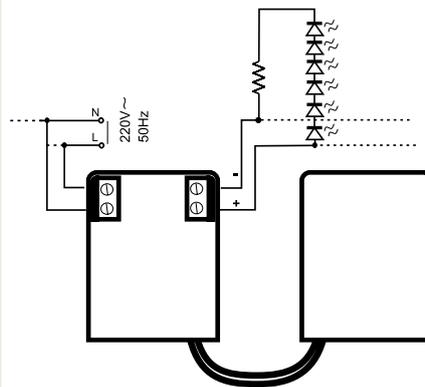
Cód. 3345



FUNCIÓN

- ▶ Permite encender una tira de led de 12 Vcc cuyo consumo esté comprendido entre 60 y 120 mA.

FORMA DE CONEXIÓN



OPERACIÓN

- ▶ Al dar alimentación al circuito produce el encendido de los led's conectados al mismo.

INSTALACIÓN

- ▶ Instalar de forma intercalada entre la fuente de alimentación y los led's a controlar.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 Hz.
- ▶ Tensión de salida: 12 V
- ▶ Salida:
 - Corriente máxima: 60 mA
 - Potencia máxima: 0.75 W
 - Corriente mínima: 30 mA
 - Potencia mínima: 0.36 W

ADVERTENCIA

No dar alimentación a la fuente sin haber conectado la carga mínima.





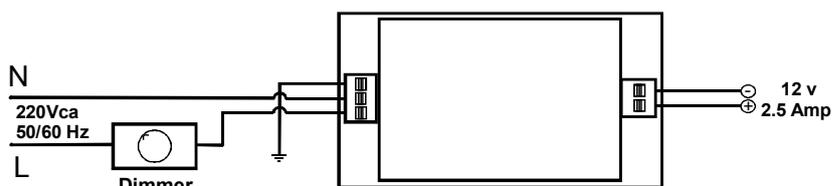
Cód. 3387

Fuente Switching - Dimerizable - 12V 2,5 A

Cód. 3387



FORMA DE CONEXIÓN



FUNCIÓN

- ▶ Permite encender una carga de 12V cuyo consumo no supere los 2,5 Amperes.
- ▶ Colocando un atenuador de luz (dimmer) en la entrada, su salida es modulada por ancho de pulso (PWM).

OPERACIÓN

- ▶ Al dar alimentación al circuito, queda con tensión disponible la salida.
- ▶ Variando la entrada con un atenuador de luz (dimmer), varía la salida con PWM, en modo soft star (suave).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 60v~ -240v~ 50hz
- ▶ Protección de corto en carga o polaridad invertida.
- ▶ Carga máxima de 2.5 Amp.
- ▶ Máximo de salida en potencia: 30w
- ▶ Salida PWM (modulación por ancho de pulso)
- ▶ Compatible con atenuador de luz (dimmer) Rbc Sitel cod.3701.
- ▶ Uso interior 🏠

TIPO DE LUMINARIA	consumo por metro o módulo		aplicación c/fuente cod.3387
	mA/metro	mA/módulo	cantidades máximas
Tiras de Leds smd	400	-	6.25 metros
	600	-	4 metros
	640	-	4 metros
	800	-	3 metros
	1200	-	2 metros
Módulos cuadrados	-	80	31 módulos
Módulo piraña	-	20	124 módulos
Módulos smd	-	60	41 módulos
Discos	-	1700	1 disco
Módulos	-	20	124 módulos
Módulo triple led 3w	-	750	3 módulos
Barra de Led high power	-	1000	2 barras

