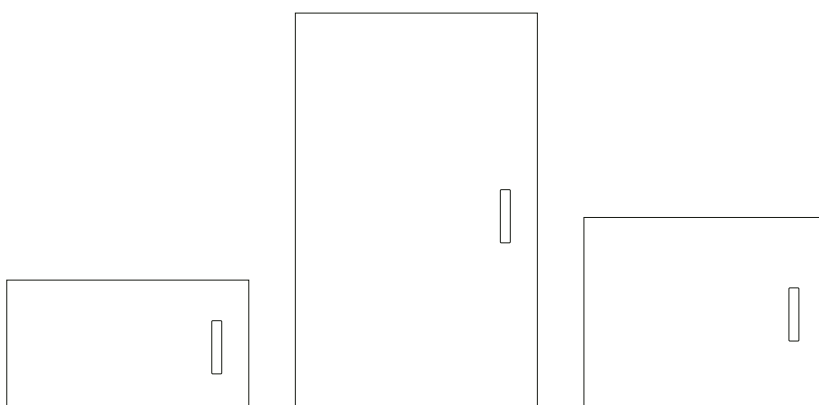




MÓDULOS INTERRUPTORES

SISTEMA MODULAR



FICHA TÉCNICA

A R G E N T I N A

Interruptor **unipolar simple**



KL40100 / KD40100



Color: blanco

KL40101 / KD40101



Color: negro

Interruptor **unipolar 1/2 teclón simple**



KL40123S



Color: blanco

KL40124S



Color: negro

Interruptor **unipolar teclón simple**



KL40123T



Color: blanco

KL40124T



Color: negro

Interruptores unipolares simples

(KL40100, KD40100, KL40101, KD40101; KL40123S, KL40124S; KL40123T, KL40124T)

FUNCIÓN

Dispositivo interruptor que nos permite el encendido y apagado de artefactos desde un solo lugar.
Ejemplo: luminarias, extractores de aire, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Configuración: Unipolar simple.
- Instalación: Para montaje de embutir.
- Tensión nominal: 250V~.
- Corriente nominal: 16AX.
- Capacidad para conductores de conexión: Admite una sección máxima de 2.50 mm² en los bornes de conexión.
- Compatibilidad con sistemas de embutir o de superficie: SISTEMA MODULAR.
- Cuerpo y tecla inyectados en policarbonato con filtro UV.
- Contactos eléctricos de latón, cobre e insertos de aleación de plata que minimizan los arcos eléctricos durante las maniobras bajo carga.
- Bornes de contactos con tornillos y tuercas de acero zincado, resistentes a la corrosión y oxidación superficial.
- Visores iluminables con lámpara testigo modelo KL40201 (accesorio adicional no incluido en el producto).

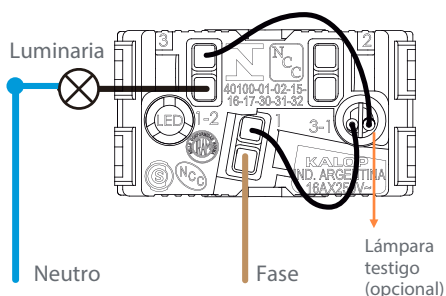
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Colocar el módulo interruptor por la parte frontal del bastidor único y realizar presión hasta lograr que encastre correctamente.
- Realizar la conexión del módulo según el esquema de conexión.
- Proceder a fijar el conjunto completo (interruptor y bastidor) a la caja empotrada o de superficie por medio de los tornillos, asegurando su correcta fijación.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Inserción de lámpara testigo.
Remoción de la membrana.



Interruptor **unipolar combinación**



KL40115 / KD40115



Color: blanco

KL40116 / KD40116



Color: negro

Interruptor **unipolar 1/2 teclón combinación**



KL40126



Color: blanco

KL40127



Color: negro

Interruptor **unipolar teclón combinación**



KL40126T



Color: blanco

KL40127T



Color: negro

Interruptores unipolares combinación

(KL40115, KD40115, KL40116, KD40116; KL40126, KL40127; KL40126T, KL40127T)

FUNCIÓN

Dispositivo interruptor que combinado con otro de las mismas características nos permite realizar la conmutación de una luminaria o circuito de iluminación desde dos lugares diferentes. Especialmente diseñado para formar parte de un circuito de combinación en escaleras y palieres de edificios o en habitaciones con más de un acceso.

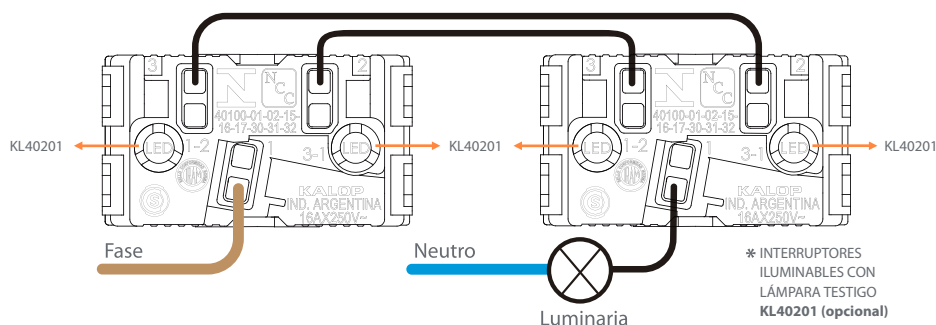
CARACTERÍSTICAS

- Configuración: Unipolar de combinación (9/24).
- Instalación: Para montaje de embutir.
- Tensión nominal: 250V~.
- Corriente nominal: 16AX.
- Capacidad para conductores de conexión: Admite una sección máxima de 2.50 mm² en los bornes de conexión.
- Compatibilidad con sistemas de embutir o de superficie: SISTEMA MODULAR.
- Cuerpo y tecla inyectados en policarbonato con filtro UV.
- Contactos eléctricos de latón, cobre e insertos de aleación de plata que minimizan los arcos eléctricos durante las maniobras bajo carga.
- Bornes de contactos con tornillos y tuercas de acero zincado, resistentes a la corrosión y oxidación superficial.
- Visores iluminables con lámpara testigo modelo KL40201 (accesorio adicional no incluido en el producto).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Colocar el módulo interruptor por la parte frontal del bastidor único y realizar presión hasta lograr que encastre correctamente.
- Repetir la operación con el segundo interruptor que completa el circuito combinación.
- Realizar la conexión de los módulos según el esquema de conexión.
- Proceder a fijar el conjunto completo (interruptor y bastidor) a la caja empotrada o de superficie por medio de los tornillos, asegurando su correcta fijación. Se repite este paso para los dos interruptores.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Interruptor **unipolar pulsador**



KL40130



Color: blanco

KL40131



Color: negro

Interruptor **unipolar teclón pulsador**



KL40123P



Color: blanco

KL40124P



Color: negro

Interruptores unipolares pulsadores

(KL40130, KL40131; KL40123P, KL40124P)

FUNCIÓN

Dispositivo pulsador que permite comandar un timbre, una cerradura eléctrica o cualquier artefacto que requiera una activación momentánea o pulso.

Interruptores unipolares pulsadores

(KL40130, KL40131; KL40123P, KL40124P)

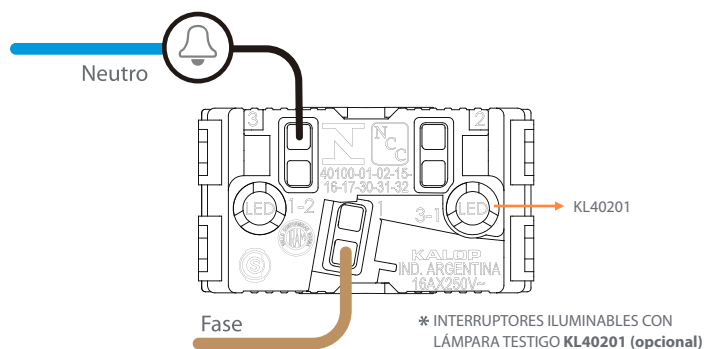
CARACTERÍSTICAS

- Configuración: Unipolar pulsador.
- Instalación: Para montaje de embutir.
- Tensión nominal: 250V~.
- Corriente nominal: 16AX.
- Capacidad para conductores de conexión: Admite una sección máxima de 2.50 mm² en los bornes de conexión.
- Compatibilidad con sistemas de embutir o de superficie: SISTEMA MODULAR.
- Cuerpo y tecla inyectados en policarbonato con filtro UV.
- Contactos eléctricos de latón, cobre e insertos de aleación de plata que minimizan los arcos eléctricos durante las maniobras bajo carga.
- Bornes de contactos con tornillos y tuercas de acero zincado, resistentes a la corrosión y oxidación superficial.
- Visores iluminables con lámpara testigo modelo KL40201 (accesorio adicional no incluido en el producto).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Colocar el módulo interruptor por la parte frontal del bastidor único y realizar presión hasta lograr que encastre correctamente.
- 2 Realizar la conexión del módulo según el esquema de conexión.
- 3 Proceder a fijar el conjunto completo (interruptor y bastidor) a la caja empotrada o de superficie por medio de los tornillos, asegurando su correcta fijación.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Doble interruptor unipolar simple



KL40105



Color: blanco

KL40106



Color: negro

FUNCIÓN

Dispositivo que permite comandar dos circuitos independientes como interruptores unipolares simples desde el espacio de un módulo.

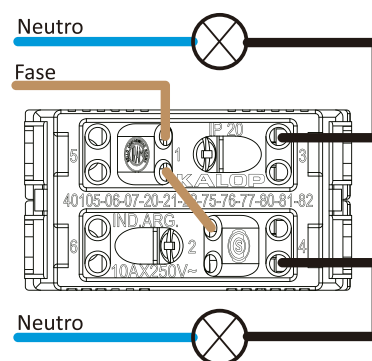
CARACTERÍSTICAS

- Configuración: Unipolar doble.
- Instalación: Para montaje de embutir.
- Tensión nominal: 250V~.
- Corriente nominal: 10AX.
- Capacidad para conductores de conexión: Admite una sección máxima de 1.50 mm² en los bornes de conexión.
- Compatibilidad con sistemas de embutir o de superficie: SISTEMA MODULAR.
- Dimensiones: 1 módulo.
- Cuerpo inyectado en poliamida con propiedades ignífugas, no propagante de llama.
- Tecla inyectada en policarbonato con filtro UV.
- Contactos eléctricos de latón, cobre e insertos de aleación de plata que minimizan los arcos eléctricos durante las maniobras bajo carga.
- Bornes de contactos con tornillos y tuercas de acero zincado, resistentes a la corrosión y oxidación superficial.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Colocar el módulo interruptor por la parte frontal del bastidor único y realizar presión hasta lograr que encastre correctamente.
- Realizar la conexión del módulo según el esquema de conexión.
- Proceder a fijar el conjunto completo (interruptor y bastidor) a la caja empotrada o de superficie por medio de los tornillos asegurando su correcta fijación.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Doble interruptor unipolar combinación



KL40120



Color: blanco

KL40121



Color: negro

FUNCIÓN

Dispositivo que permite comandar dos circuitos independientes como interruptores unipolares de combinación desde el espacio de un módulo.

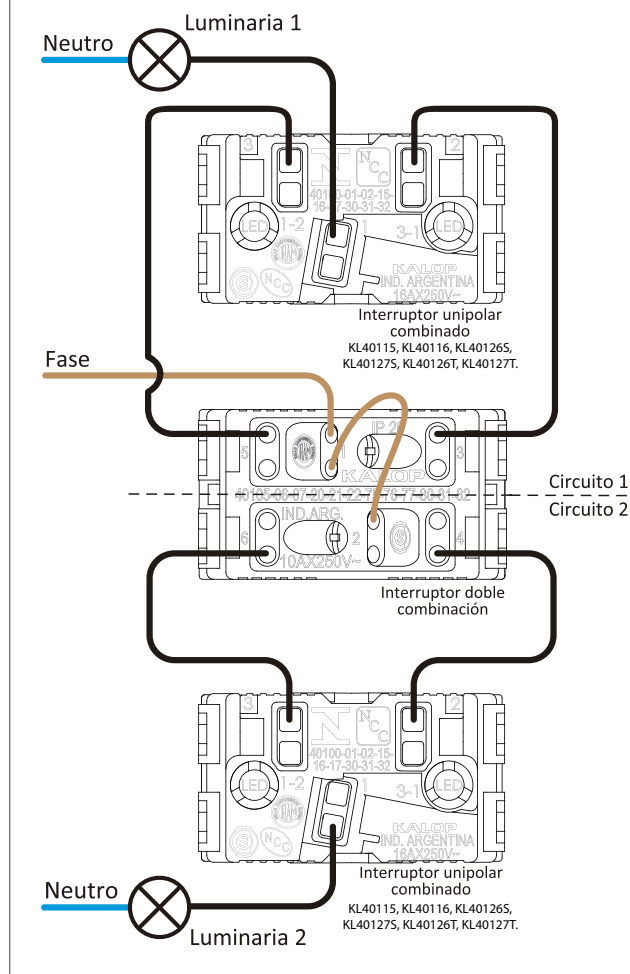
CARACTERÍSTICAS

- Configuración: Doble unipolar de combinación.
- Instalación: Para montaje de embutir.
- Tensión nominal: 250V~.
- Corriente nominal: 10AX.
- Capacidad para conductores de conexión: Admite una sección máxima de 1.50 mm² en los bornes de conexión.
- Dimensiones: 1 módulo.
- Cuerpo inyectado en poliamida con propiedades ignífugas, no propagante de llama.
- Tecla inyectada en policarbonato con filtro UV.
- Contactos eléctricos de latón, cobre e insertos de aleación de plata que minimizan los arcos eléctricos durante las maniobras bajo carga.
- Bornes de contactos con tornillos y tuercas de acero zincado, resistentes a la corrosión y oxidación superficial.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Colocar el módulo interruptor por la parte frontal del bastidor único y realizar presión hasta lograr que encastre correctamente.
- Realizar la conexión del módulo según el esquema de conexión (previamente ya instalados los diferentes módulos en los demás puestos de encendido/apagado, ver instalación de INTERRUPTOR UNIPOLAR COMBINACIÓN).
- Proceder a fijar el conjunto completo (interruptor y bastidor) a la caja empotrada o de superficie por medio de los tornillos asegurando su correcta fijación.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Interruptor de combinación ½ módulo con tapón ciego integrado



KL40123



Color: blanco

KL40124



Color: negro

FUNCIÓN

Dispositivo que permite comandar un circuito de iluminación de tipo combinación o punto simple. Esta última clasificación se le adjudica por existir una sola presentación. Diseñado exclusivamente para otorgar un espacio extra en conjuntos armados, en los que es posible combinar un interruptor, este módulo en particular y un tomacorriente, permitiendo la inserción de la ficha en el tomacorriente, manteniendo la operatividad del 1/2 interruptor.

EJEMPLO DE USO



CARACTERÍSTICAS

- Configuración: Combinación simple o conmutación.
- Instalación: Para montaje de embutir.
- Tensión nominal: 250V~.
- Corriente nominal: 10AX.
- Capacidad para conductores de conexión: Admite una sección máxima de 1.50 mm² en los bornes de conexión.
- Compatibilidad con sistemas de embutir o de superficie: SISTEMA MODULAR.
- Dimensiones: 1 módulo.
- Cuerpo inyectado en poliamida con propiedades ignífugas, no propagante de llama.
- Tecla inyectada en policarbonato con filtro UV.
- Contactos eléctricos de latón, cobre e insertos de aleación de plata que minimizan los arcos eléctricos durante las maniobras bajo carga.
- Bornes de contactos con tornillos y tuercas de acero cincado, resistentes a la corrosión y oxidación superficial.

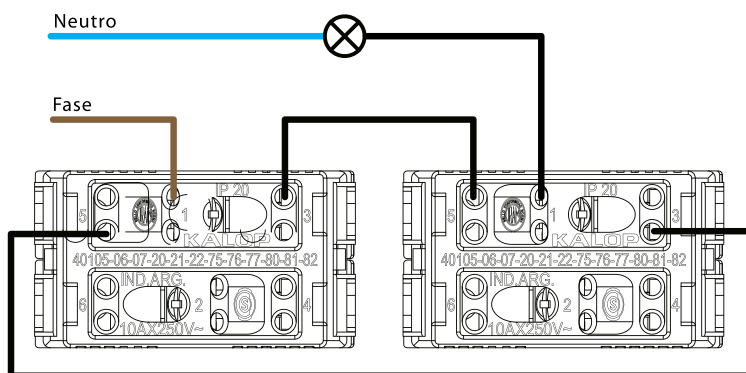
Interrupor de combinación ½ módulo con tapón ciego integrado



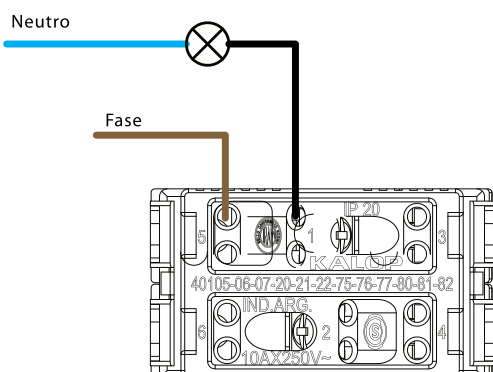
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Colocar el módulo interruptor por la parte frontal del bastidor único y realizar presión hasta lograr que encastre correctamente.
2. Realizar la conexión del tomacorriente y módulos interruptores según el esquema de conexión.
3. Proceder a fijar el conjunto completo (interruptor, interruptor ½ módulo, tomacorriente y bastidor) a la caja empotrada o de superficie por medio de los tornillos asegurando su correcta fijación.
4. Colocar la tapa decorativa, compatible el con bastidor único.

ESQUEMA DE CONEXIÓN COMBINACIÓN



ESQUEMA DE CONEXIÓN SIMPLE



Interruptor bipolar



KL40175



Color: blanco

KL40176



Color: negro

FUNCIÓN

Dispositivo interruptor para circuitos de iluminación o artefactos eléctricos donde se requiere la condición de interrupción en ambos polos en forma simultánea (fase y neutro).

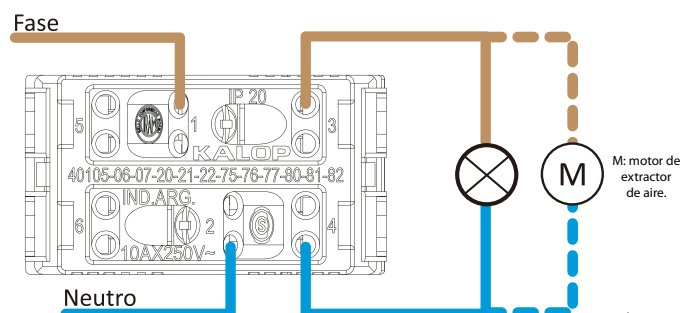
CARACTERÍSTICAS

- Configuración: Bipolar.
- Instalación: Para montaje de embutir.
- Tensión nominal: 250V~.
- Corriente nominal: 10AX.
- Capacidad para conductores de conexión: Admite una sección máxima de 1.50 mm² en los bornes de conexión.
- Compatibilidad con sistemas de embutir o de superficie: SISTEMA MODULAR.
- Dimensiones: 1 módulo.
- Cuerpo inyectado en poliamida con propiedades ignífugas, no propagante de llama.
- Tecla inyectada en policarbonato con filtro UV.
- Contactos eléctricos de latón, cobre e insertos de aleación de plata que minimizan los arcos eléctricos durante las maniobras bajo carga.
- Bornes de contactos con tornillos y tuercas de acero zincado, resistentes a la corrosión y oxidación superficial.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Colocar el módulo interruptor por la parte frontal del bastidor único y realizar presión hasta lograr que encastre correctamente.
- Realizar la conexión del módulo según el esquema de conexión.
- Proceder a fijar el conjunto completo (interruptor y bastidor) a la caja empotrada o de superficie por medio de los tornillos, asegurando su correcta fijación.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Interruptor **bipolar combinación**



KL40180



Color: blanco

KL40181



Color: negro

FUNCIÓN

Dispositivo interruptor que permite comandar luminarias desde dos lugares logrando la interrupción de ambos polos (fase y neutro) en forma simultánea. Este modelo de interruptor nos permite transformarlo en uno del tipo 4 vías o múltiples combinaciones, adicionándole un puente externo de conexión entre extremos de los bornes. En este último caso, combinado en el mismo circuito con dos interruptores de combinación unipolar podemos comandar circuitos de iluminación desde varios lugares tal como se muestra en el esquema de conexión.

CARACTERÍSTICAS

- Configuración: Bipolar de combinación.
- Instalación: Para montaje de embutir.
- Tensión nominal: 250V~.
- Corriente nominal: 10AX.
- Capacidad para conductores de conexión: Admite una sección máxima de 1.50 mm² en los bornes de conexión.
- Compatibilidad con sistemas de embutir o de superficie: SISTEMA MODULAR.
- Dimensiones: 1 módulo.
- Cuerpo inyectado en poliamida con propiedades ignífugas, no propagante de llama.
- Tecla inyectada en policarbonato con filtro UV.
- Contactos eléctricos de latón, cobre e insertos de aleación de plata que minimizan los arcos eléctricos durante las maniobras bajo carga.
- Bornes de contactos con tornillos y tuercas de acero zincado, resistentes a la corrosión y oxidación superficial.

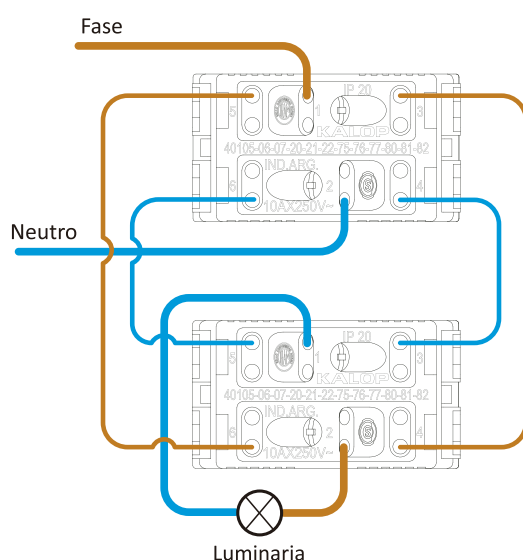
Interruptor bipolar combinación



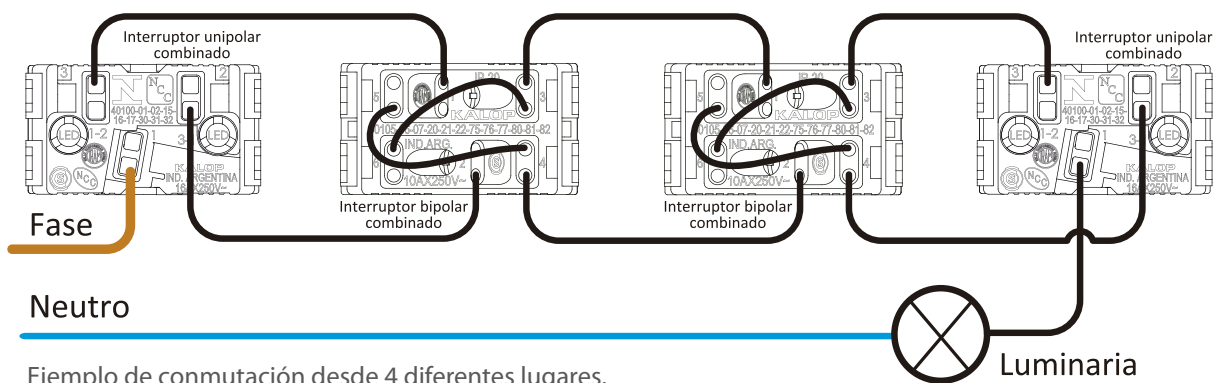
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Colocar el módulo interruptor por la parte frontal del bastidor único y realizar presión hasta lograr que encastre correctamente.
- 2 Realizar la conexión del módulo según el esquema de conexión que corresponda, ya sea circuito de combinación bipolar o circuito de combinación múltiple (en este último caso, previamente ya instalados los diferentes módulos en los demás puestos de encendido/apagado, ver instalación de INTERRUPTOR UNIPOLAR COMBINACIÓN).
- 3 Se procede a fijar el conjunto completo (interruptor y bastidor) a la caja empotrada o de superficie por medio de los tornillos, asegurando su correcta fijación.

ESQUEMA DE CONEXIÓN DE CIRCUITO COMBINACIÓN BIPOLAR



ESQUEMA DE CONEXIÓN DE CIRCUITO COMBINACIÓN MÚLTIPLE



Ejemplo de conmutación desde 4 diferentes lugares.

Interruptor inversor bipolar con punto medio neutral

KL40190



Color: blanco

KL40191



Color: negro

FUNCIÓN

Dispositivo interruptor que permite invertir el sentido de giro de un motor eléctrico monofásico ligado a un sistema mecánico de reducción. Su función es aplicable para:

- Comandar la apertura y cierre de una cortina o persiana.
- Comandar un portón levadizo mediante un circuito eléctrico de accionamiento manual que además tendrá que incluir microswitchs para detectar los finales de carrera.
- Invertir el giro de un extractor de aire o forzador compuesto por un motor con las mismas características.

CARACTERÍSTICAS

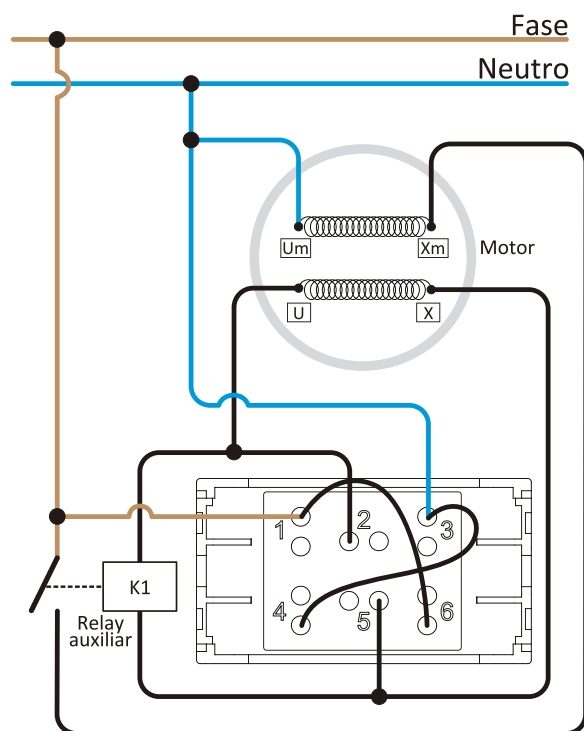
- Posee una posición neutral de accionamiento que permite interrumpir el circuito de control cuando este se encuentre en funcionamiento.
- Instalación: Para montaje de embutir.
- Tensión nominal: 250V~.
- Corriente nominal: 10A.
- Capacidad para conductores de conexión: Admite una sección máxima de 1.50 mm² en los bornes de conexión.
- Compatibilidad con sistemas de embutir o de superficie: SISTEMA MODULAR.
- Dimensiones: 1 módulo.
- Fabricado e inyectado con termoplásticos ignífugos, no propagantes de llama.
- Preparado para operar en circuitos con cargas inductivas.
- Contactos eléctricos de latón, cobre e insertos de aleación de plata que minimizan los arcos eléctricos durante las maniobras bajo carga.
- Bornes de contactos con tornillos y tuercas de acero zincado, resistentes a la corrosión y oxidación superficial.

Interruptor inversor bipolar con punto medio neutral

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Colocar el módulo interruptor por la parte frontal del bastidor único y realizar presión hasta lograr que encastre correctamente.
- 2 Realizar la conexión del módulo según el esquema de conexión.
- 3 Proceder a fijar el conjunto completo (interruptor y bastidor) a la caja empotrada.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Nota: la descripción FC (bornes 1-6 y 3-4) en el esquema de conexión corresponde a "final de carrera", lugar donde se deberán conectar los mismos.

Interruptor general tarjeta de hotel



KL40195



Color: blanco

FUNCIÓN

Dispositivo interruptor simple, de accionamiento por ingreso de tarjeta con indicadores de estado. Al ingresar la tarjeta el indicador de color verde acusa que los aparatos conectados al módulo se encuentran en el estado de encendido. Mientras que al retirar la tarjeta el indicador de color rojo se enciende describiendo el estado de apagado. En los hoteles este dispositivo suele utilizarse para el ahorro de energía ya que el módulo cumple la función de interruptor general del sector.

CARACTERÍSTICAS

- Activación: Mediante introducción de tarjeta (provista con el producto).
- Instalación: Para montaje de embutir.
- Tensión nominal: 250V~.
- Corriente nominal: 10AX.
- Capacidad para conductores de conexión: Admite una sección máxima de 1.50 mm² en los bornes.
- Cableado de fábrica: Indicadores Leds de estado con neutro común. De apagado (color rojo), de encendido (color verde).
- Compatibilidad con sistemas de embutir o de superficie: Cajas 100 x 50 mm.
- Dimensiones: 3 módulos.
- Fabricado e inyectado con termoplásticos ignífugos, no propagantes de llama.
- Preparado para operar en circuitos con cargas inductivas.
- Bornes de contactos con tornillos y tuercas de acero zincado, resistentes a la corrosión y oxidación superficial.

Interruptor general tarjeta de hotel



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Verificar que la instalación no se encuentre energizada. Proceder a interrumpir la energía eléctrica desde el tablero principal.
- 2 Realizar la conexión del módulo según el esquema de conexión.
- 3 Proceder a fijar el conjunto completo (interruptor de tarjeta de hotel y bastidor) a la caja empotrada o de superficie por medio de los tornillos, asegurando su correcta fijación.
- 4 Colocar la tapa decorativa compatible con el Sistema Modular.

ESQUEMA DE CONEXIÓN

