

Descripción general

El modelo CT416440 es un actuador todo/nada compuesto de 4 salidas de relé de libre potencial (contacto seco) y 6 entradas de bajo voltaje (SELV) referidas a una referencia interna para conectar pulsadores o interruptores convencionales. Cada salida puede trabajar independientemente o simultáneamente en diferentes modos: salidas binarias, persianas o termo-válvulas.

Además, dispone de control manual para comprobar el estado de las salidas con LEDs indicadores del estado y selección de las mismas. Dispone de dos flechas para moverse entre los diferentes leds asociados con su salida correspondiente. El led parpadea mientras señala la salida, pero cuando se pulsa On, el led deja de parpadear unos segundos y vuelve a hacerlo otra vez. Los pulsadores on/off abren y cierran los relés de la salida.

Incorpora una unidad aritmética y lógica (UAL) que permite programar operaciones lógicas complejas, temporizadores, contadores, etc. usando variables internas o externas.

Características

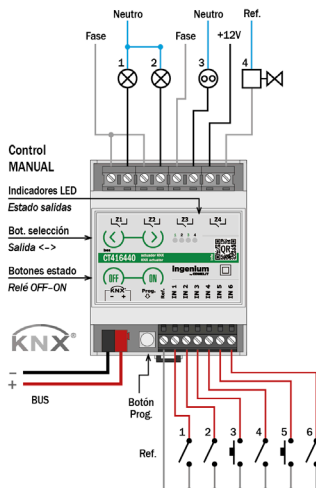
- Sus 4 salidas le permiten controlar 4 circuitos de encendido/apagado, 2 persianas (2 salidas por motor: fase de subida y fase de bajada), o un fan-coil.
- La capacidad de corte es de 16A@230 Vac / salidas a relé libres potencial. Intercalar un contactor para controlar circuitos de mayor potencia si es necesario.
- 6 entradas de baja tensión de seguridad (SELV) que se conectan a referencia interna.
- 4 pulsadores capacitivos para control manual de las salidas.
- Última posición de memoria en caso de fallo de alimentación.

Información técnica

Alimentación KNX	29Vdc del bus KNX.
Consumo del bus	10 mA del bus KNX.
Montaje / tamaño	Carril DIN / 4 módulos
Conexiones	Terminal de conexión al bus KNX. Regleta atornillable para salidas y entradas.
Entradas	6 entradas de baja tensión de seguridad (SELV). 4 pulsadores capacitivos para el control manual de las salidas.
Salidas	4 salidas a relé libres de potencial 4 leds indicadores en la tapa

Poder de corte	16A @ 230Vac
Rango de temperatura ambiente	Funcionamiento: -10°C a 55°C Almacenamiento: -30°C a 60°C Transporte: -30°C a 60°C
Normativa	Conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1

Instalación



Observaciones

Cablear líneas de baja tensión (bus KNX y entradas) en conductos separados de las líneas de 230 Vac y las salidas, para asegurar que hay suficiente aislamiento y evitar interferencias.

No conectar nunca tensiones de alimentación (230 Vac) u otras tensiones externas a ningún punto del bus KNX o de las entradas.

