

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de alimentación de 24VDC y hasta 0,75A
- Alimentación externa 110/230V 50/60Hz.
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas.
- LED indicador de estado
- Dimensiones 68 x 93 x 17,5 mm (1 unidad DIN).
- Montaje en carril DIN (EN 50022), a presión.
- Conforme a las directivas CE (Marca CE en el lado derecho).

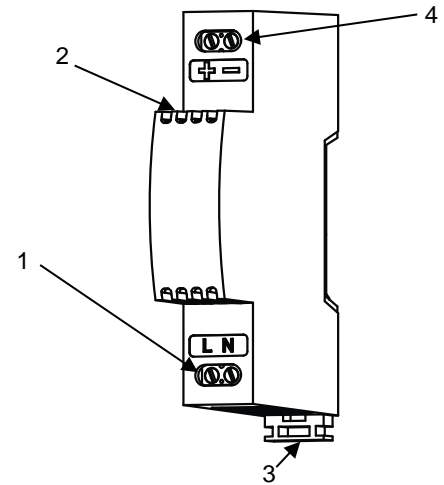


Figura 1. Fuente de alimentación auxiliar

1. Conexión de entrada	2. LED indicador		Fuente con transformador de seguridad resistente a los cortocircuitos
3. Clip de fijación	4. Conexión de salida		Dispositivo de uso interior

ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN
Tipo de dispositivo		Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico
Alimentación externa	Tensión	110/230VAC 50/60Hz
Salida	Tensión	24VDC
	Corriente nominal de salida	0,75A
Temperatura de trabajo		-10°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento		-40°C a +85°C
Humedad de trabajo		0 a 95% HR (Sin condensación)
Humedad de almacenamiento		0 a 95% HR (Sin condensación)
Características complementarias		Clase B
Clase de protección		II
Tipo de funcionamiento		Funcionamiento continuo
Tipo de acción del dispositivo		Tipo 1
Periodo de solicitaciones eléctricas		Largo
Grado de protección		IP20, ambiente limpio
Instalación		Dispositivo independiente para montaje en el interior de cuadros eléctricos, sobre carril DIN (EN 50022)
Espaciados mínimos		40mm por los lados superior e inferior y 100mm entre cables de entrada y cables de salida.
Indicador de operación		Verde encendido: funcionamiento correcto. Verde atenuado: sobrecarga. LED apagado: cortocircuito o falta de alimentación.
Peso		70g
Índice CTI de la PCB		175V
Material de la carcasa		PC/ABS FRY (UL94—V0)

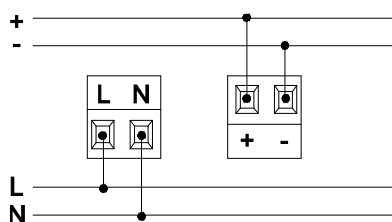
ESPECIFICACIONES Y CONEXIONADO DE ALIMENTACIÓN EXTERNA

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN
Rango de tensión de alimentación		110/230VAC@50/60Hz
Factor de potencia		0,5 a 0,60
Fusible de protección de alimentación	Tensión	250V
	Intensidad	0,8A
	Tipo de respuesta	T (respuesta con retraso)
Método de conexión		Bornes con tornillo
Sección de cable		0,5mm ² a 2,5mm ² (26-12 AWG)

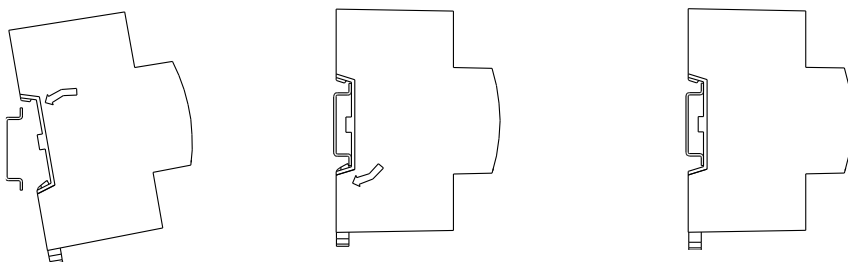
ESPECIFICACIONES Y CONEXIONADO DE SALIDA

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Tensión nominal	24VDC
Regulación de salida / regulación de carga	$\pm 0,05\%$
Potencia nominal	18W
Protección contra cortocircuito	SI
Protección contra sobrecargas	SI
Método de conexión	Bornes con tornillo
Sección de cable	0,5mm ² a 2,5mm ² (26-12 AWG)

DIAGRAMA DE CONEXIONES



Anclar dispositivo en el carril DIN:



Desanclar dispositivo del carril DIN:

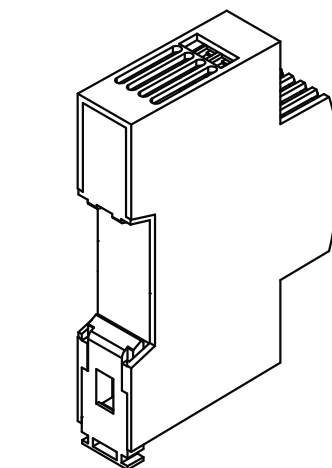
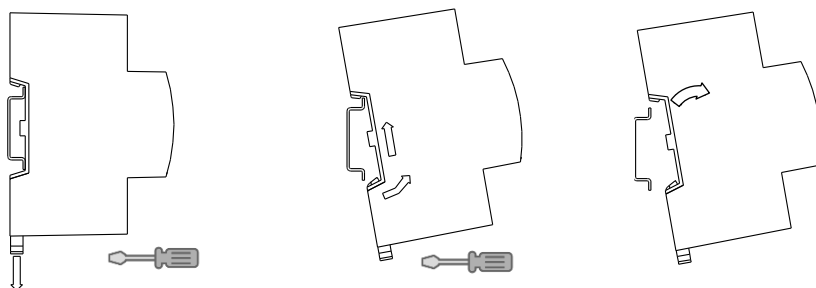


Figura 2. Montaje de dispositivo en carril DIN



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El dispositivo debe ser instalado únicamente por personal cualificado siguiendo la legislación y normativa exigible en cada país.
- No debe conectarse la tensión de red ni otras tensiones externas a ningún punto del bus KNX; esto pondría en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX. La instalación debe contar con suficiente aislamiento entre la tensión de red (o auxiliar) y el bus KNX o los conductores de otros elementos accesorios que pudiese haber.
- La instalación debe estar provista de un dispositivo que asegure el seccionamiento omnipolar. Se aconseja un magnetotérmico de 10A. Por seguridad, éste debe abrirse antes de manipular el dispositivo.
- El dispositivo cuenta con un fusible de protección que, en caso de activación, no puede ser rearmado ni reemplazado salvo por el servicio técnico de Zennio.
- Este dispositivo dispone de un transformador de seguridad resistente a los cortocircuitos.
- Una vez instalado el dispositivo (en el cuadro o caja), no debe ser accesible desde el exterior.
- No se debe exponer este aparato al agua, ni cubrir con ropa, papel ni cualquier otro material mientras esté en uso.
- El símbolo RAEE indica que este producto contiene componentes electrónicos y debe ser desechado de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <http://zennio.com/normativa-raee>.

