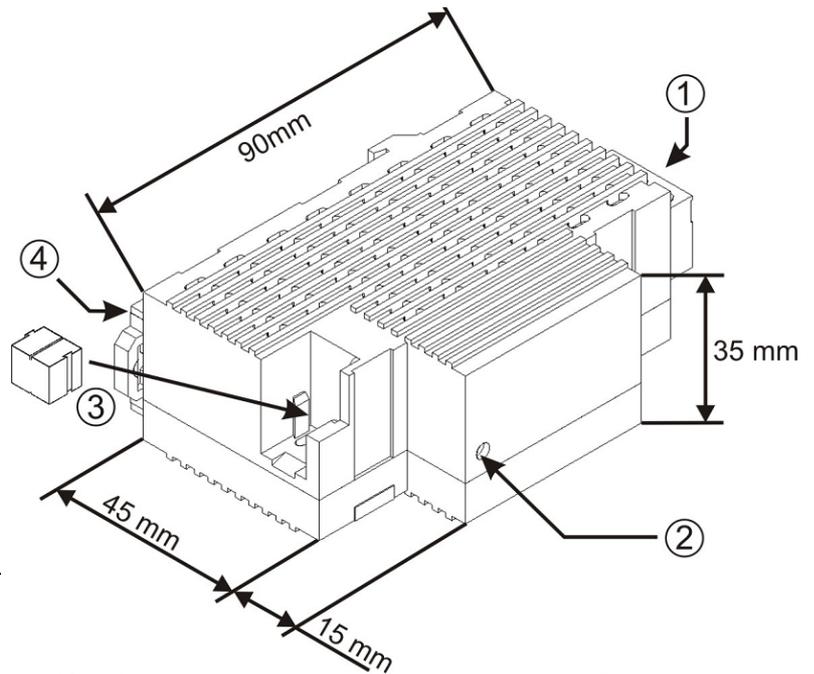


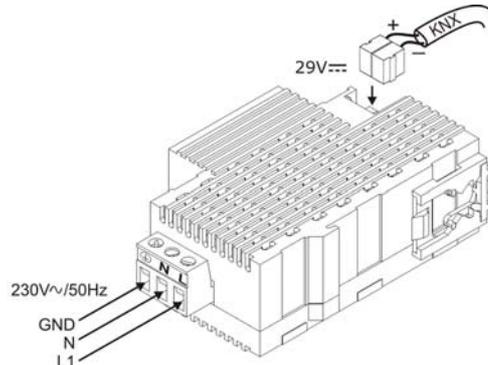
- Tamaño reducido: 90 x 60 x 35 mm (2 unidades de carril DIN).
- La fuente de alimentación ZPS160M generan y monitorizan la tensión de alimentación del sistema KNX.
- Capaz de alimentar una línea de bus con un máximo de 16 dispositivos KNX a través de su salida de bus sin ninguna bobina KNX adicional.
- El cableado de la clema se realiza sin necesidad del dispositivo.
- Diseñado para ser ubicado, bien en una caja de registro (caja de empalmes), bien en cualquier envolvente con carril DIN.
- Conforme a las directivas CE.

- | | |
|----|------------------------|
| 1. | Clema de alimentación. |
| 2. | LED verde |
| 3. | Conector bus KNX |
| 4. | Rail DIN |



Instalación y conexión.

- La instalación de esta unidad de fuente de alimentación KNX debe ser, exclusivamente, en un rail DIN de 35mm en cajas de distribución o en cuadros eléctricos.
- Asegure la suficiente ventilación para prevenir que el rango de temperatura admisible del dispositivo no sea excedida
- La alimentación principal debe conectarse a los terminales L, N y  de acuerdo con el esquema de la siguiente figura.
- La línea de salida con bobina integrada KNX debe conectarse mediante un conector estándar KNX (rojo-gris) según se indica en el esquema siguiente.
- Pueden conectarse dos fuentes de alimentación en paralelo si la longitud de línea bus entre dichas fuentes es de más de 200m



Controles e indicadores.

El LED verde a "ON" indica que el dispositivo está funcionando correctamente. Si el LED no luce continuamente, se observarán los siguientes casos:

- LED totalmente apagado:
 - Indica cortocircuito en la salida bus. Eliminar el cortocircuito.
 - o falta de alimentación principal. Suministrar alimentación principal.
 - ó sobrecarga severa de la línea bus.*
- LED se enciende intermitentemente cada pocos segundos Indica sobrecarga leve de la línea bus.*

*Reducir el número de aparatos bus hasta que su consumo total no exceda de 160mA

Nota: Para llevar a cabo un reset de la línea de bus, se debe sacar el conector de bus de la fuente de alimentación durante 20 segundos aproximadamente.

Especificaciones Generales		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
○ Tipo de dispositivo	Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico	
○ Alimentación externa	○ Tensión	230 V AC ~ 50 Hz
	○ Consumo	Máximo 100mA
○ Salida KNX	○ Tensión	29 VDC SELV
	○ Salida	1 línea con bobina integrada
○ Temperatura de trabajo	-5°C a +45°C	
○ Temperatura de almacenamiento	-20°C a +55°C	
○ Humedad relativa	30 a 85% RH (Sin condensación)	
○ Humedad relativa de almacenamiento	30 a 85% RH (Sin condensación)	
○ Características complementarias	Clase B	
○ Categoría de inmunidad a sobre-tensión	Clase I	
○ Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo	
○ Tipo de acción del dispositivo	Tipo 1	
○ Periodo de solicitaciones eléctricas	Largo	
○ Grado de contaminación	IP20, ambiente limpio	
○ Montaje	Dispositivo de control de montaje independiente para montaje en el interior de cuadros eléctricos y envolventes de empalmes y/o registro eléctricos	
○ Espaciados mínimos	---	
○ Tiempo de back-up en caso de pérdida de alimentación	200mS	
○ Corriente nominal	160mA	
○ Corriente máxima antes de corte por sobrecarga	350mA	
○ FUSIBLE de protección. Marcado en placa como "F1"	○ Tensión	250V AC ~ 50 Hz
	○ Intensidad	2.5 A
	○ Tipo de Respuesta	Tipo F (Respuesta rápida)
○ Método de conexión	Bloque de tres terminales (Tornillo)	
○ Sección de cable	0,25 mm ² a 2,5 mm ²	
○ Tipo de cable	Flexible con terminales (punteras) ó Rígido	
○ Indicador de operación	LED verde encendido implica que la tensión de bus es correcta.	
○ Peso aproximado	200 gr.	
○ Índice CTI de la PCB	175 V	
○ Material de la carcasa	ABS, categoría de inflamabilidad clase D	



Información sobre el hardware y de seguridad

- La instalación debe estar provista de un dispositivo que asegure el seccionamiento omnipolar.. Se aconseja magneto-térmico de 10A.
- No se debe conectar el voltaje principal (230 V) u otros voltajes externos a ninguno de los puntos del bus. Conectar un voltaje externo puede poner en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema EIB/KONNEX.
- Debe utilizarse cable rígido para la conexión de las salidas o cable flexible con terminales (punteras).
- Se debe asegurar durante la instalación que hay el suficiente aislamiento entre los conductores del voltaje principal de 230 V y los conductores del Bus o sus extensiones.
- ¡Atención! Una vez instalado el dispositivo, éste no debe ser accesible.
- El equipamiento eléctrico debe ser instalado y ajustado únicamente por electricistas cualificados y siguiendo las regulaciones aplicables de prevención de accidentes.
- Para prevenir accidentes eléctricos, desconecte la alimentación principal antes de trabajar con el dispositivo mediante el corte del interruptor magneto-térmico aguas arriba del dispositivo.
- El hecho de no tener en cuenta estas instrucciones de instalación puede causar fuego y otros daños.