

Ref.  
FA KNT 001

**ES**

**INSTRUCCIONES DE USO**  
**FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX 640mA**

**EN**

**INSTRUCTIONS MANUAL**  
**KNX POWER SUPPLY 640mA**

DINUY, S.A. Auzolan, 2, 20303, IRUN, SPAIN

[www.dinuy.com](http://www.dinuy.com)

## INSTRUCCIONES DE USO

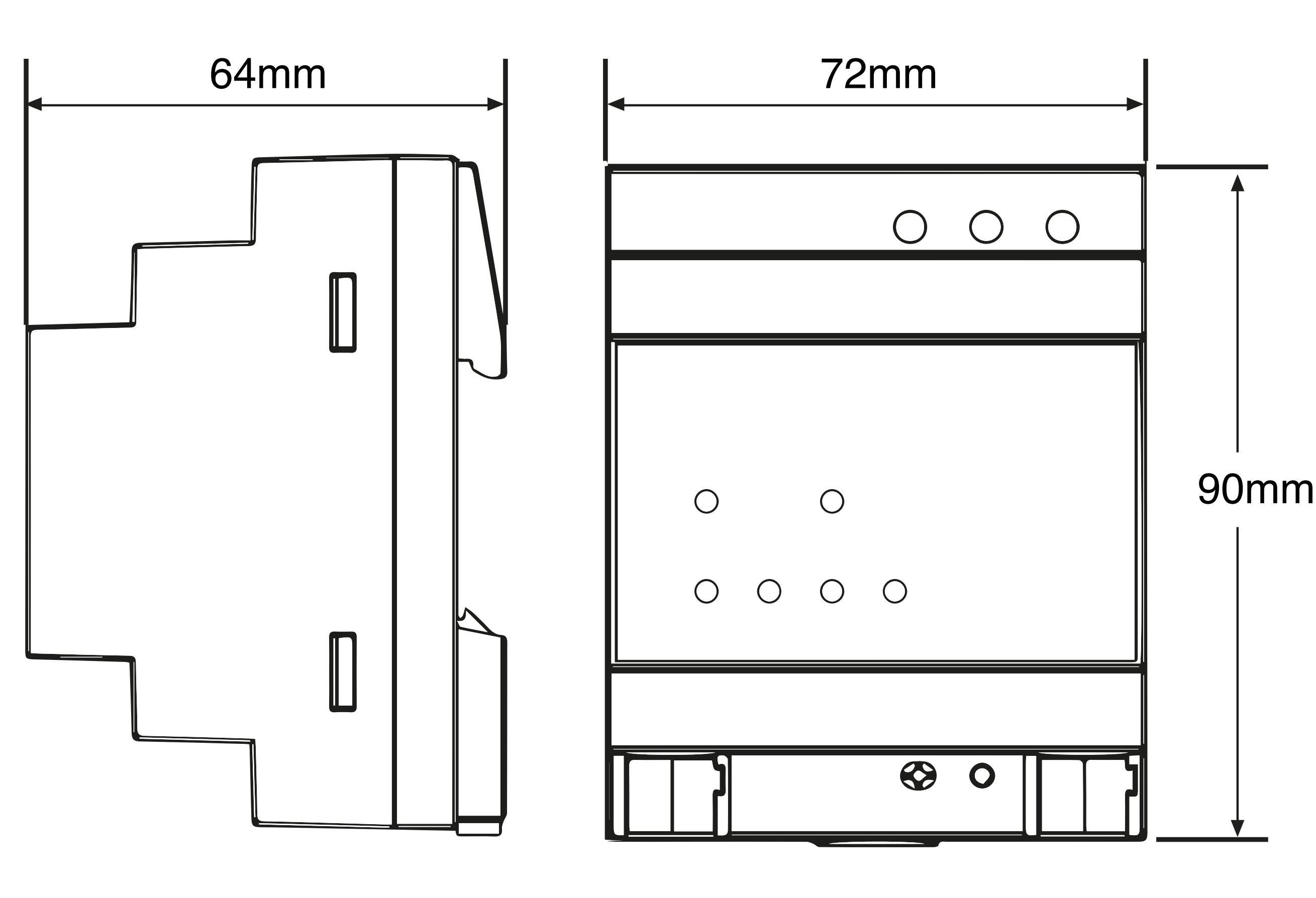
### Ref. FA KNT 001 FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX 640mA



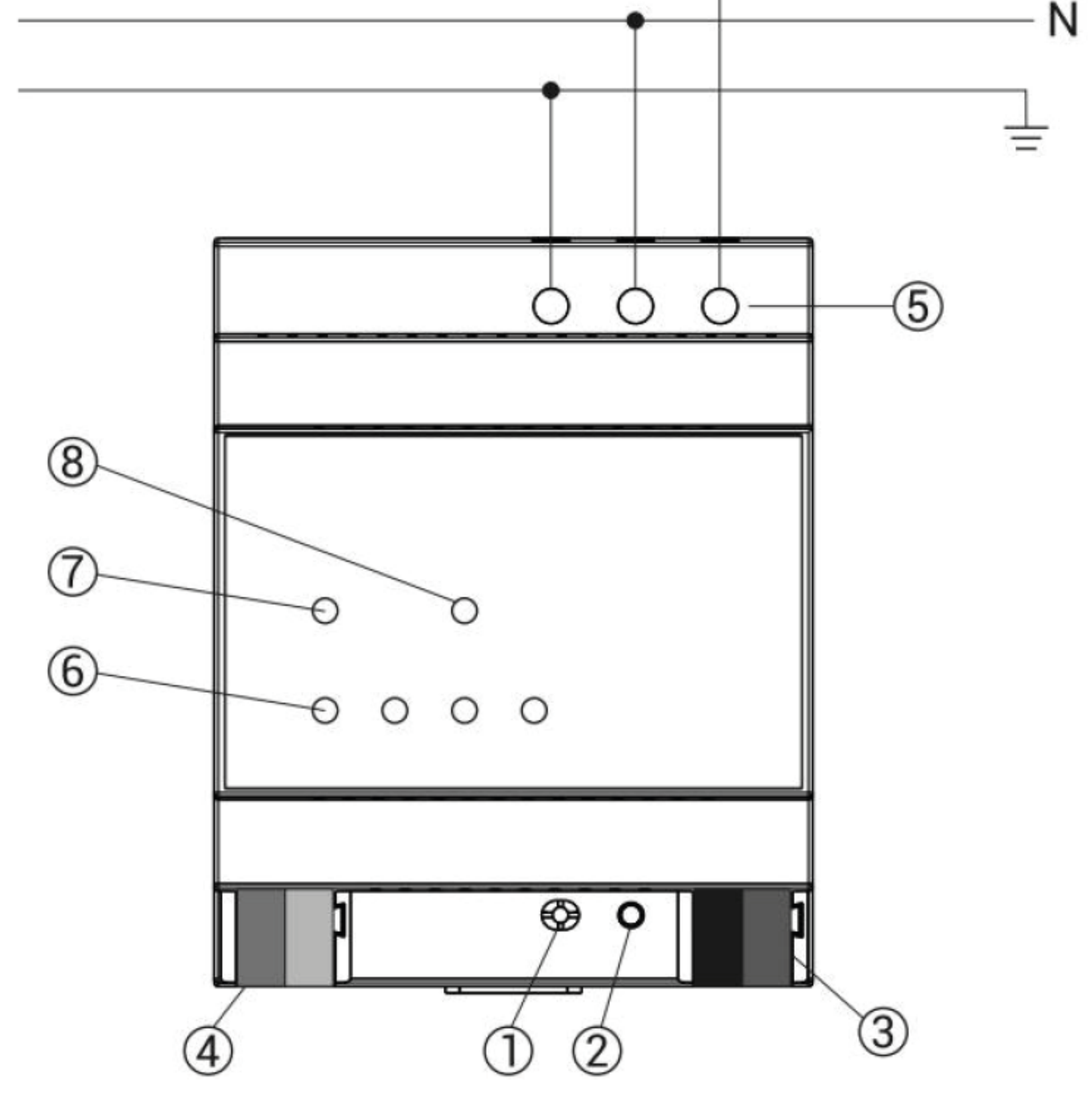
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	100-240V AC 47-63Hz	
Eficiencia	≥80%	
Salida	Tensión Nominal KNX	1 línea con bobina integrada, 30 +1V/ -2V DC, SELV
	Tensión Auxiliar KNX	1 línea sin bobina integrada, 30 ± 1V DC, SELV
	Corriente Nominal KNX	640mA, a prueba de cortocircuitos
	Cortocircuito continuo	< 1.5A
Funcionamiento	Tiempo de búfer tras fallo de alimentación	> 200ms
	Pulsador Reset	Duración del Reset 22s (Pulse la tecla >0.5s, para resetear la tensión de bus KNX)
	LED2 Rojo	Reset del bus KNX
	LED7 Verde	Funcionamiento normal
Visualización	LED8 Rojo	Sobrecarga/Cortocircuito (I>Imax)
	LED6_1 Amarillo	Nivel de Corriente 1 0 ≤ I < 160(±20)mA
	LED6_2 Amarillo	Nivel de Corriente 2 160 ≤ I < 320(±20)mA
	LED6_3 Amarillo	Nivel de Corriente 3 320 ≤ I < 640(±20)mA
Conexión	LED6_4 Amarillo	Nivel de Corriente 4 640 ≤ I < Imax
	Salida KNX	Conector de Bus rojo/negro (0.8mm)
	Salida Auxiliar	Conector amarillo/blanco
	Conector de Entrada	3 terminales de tornillo
Temperatura	Sección del cable	Cable rígido 0.2 .. 2.5mm <sup>2</sup> Cable flexible 0.2 .. 1.5mm <sup>2</sup>
	Funcionamiento	-5°C .. +45°C
Ambiente	Almacenamiento	-25°C .. +55°C
	Transporte	-25°C .. +70°C
Montaje	Humedad	<93%, excepto rocío
		Sobre raíl de 35mm

### DIMENSIONES



### DESCRIPCIÓN



- 1 - Pulsador de Reset
- 2 - Indicador LED de Reset
- 3 - Conector Bus KNX
- 4 - Conector Salida Auxiliar
- 5 - Alimentación
- 6 - LED amarillo (indicador Corriente actual)
- 7 - LED verde (Salida de tensión OK)
- 8 - LED rojo (Sobrecarga / Cortocircuito)

### INSTALACIÓN

El dispositivo es adecuado para su instalación en un cuadro de distribución con carril DIN de 35 mm que cumpla con la norma DIN EN 60715 o en una pequeña caja para facilitar la instalación rápida del dispositivo



#### ATENCIÓN: ¡Información importante!

La instalación y la puesta en marcha del dispositivo solo pueden ser realizadas por electricistas autorizados. Se deben tener en cuenta las Normas, Directivas, Reglamentos e Instrucciones relevantes al planificar e implementar la instalación eléctrica. ¡Proteja el dispositivo contra la humedad, la suciedad y los daños durante el transporte, el almacenamiento y el funcionamiento! ¡No haga funcionar el dispositivo fuera de las especificaciones técnicas indicados (por ejemplo, del rango de temperatura)! El dispositivo solo puede utilizarse en recintos cerrados (p. ej., cuadros de distribución). Si el dispositivo se ensucia, se puede limpiar con un paño seco. Si esto no es suficiente, se puede utilizar un paño ligeramente humedecido con una solución jabonosa. En ningún caso se deben utilizar agentes cáusticos o disolventes.



**INSTRUCTIONS MANUAL**

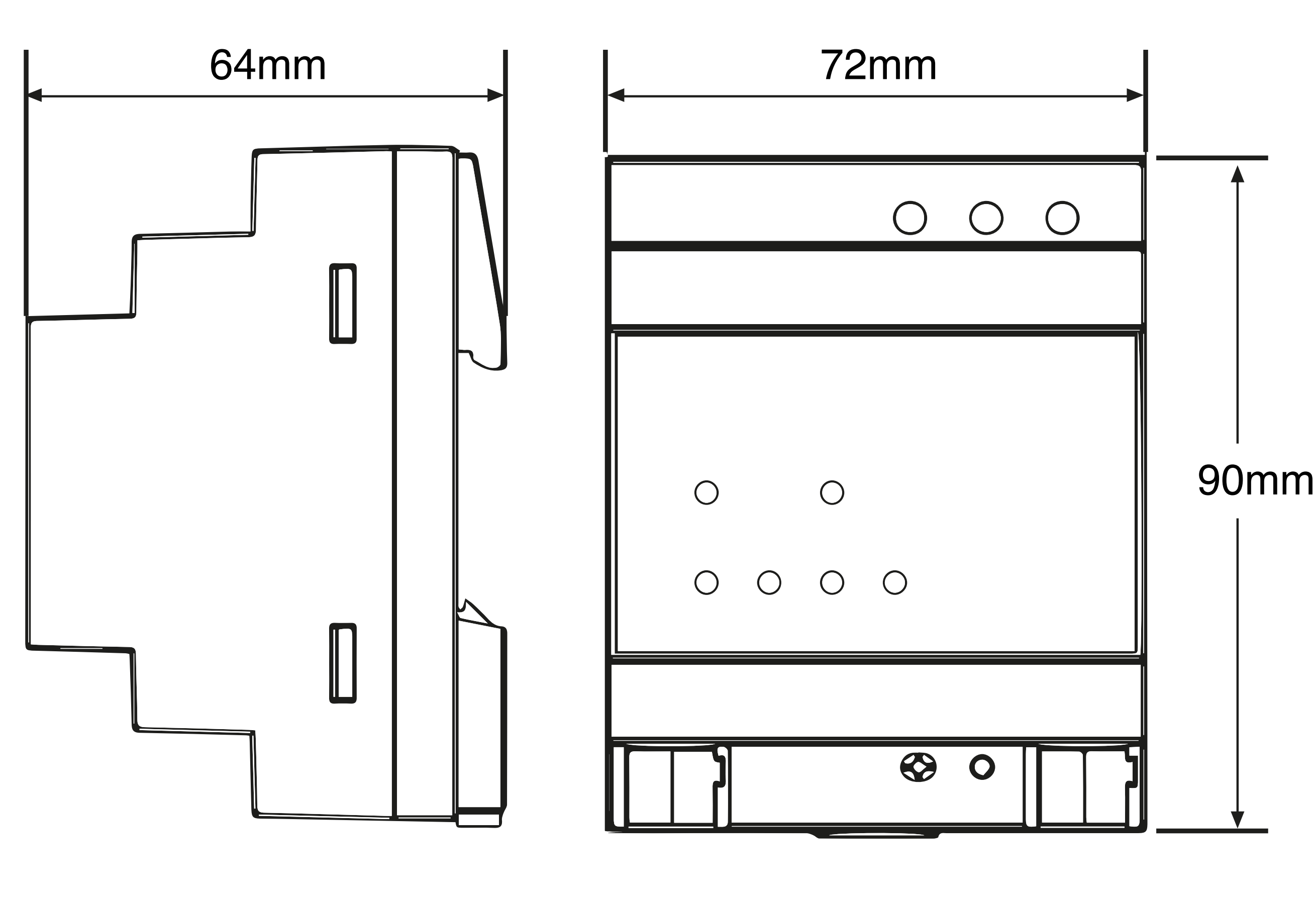
Ref. FA KNT 001  
**KNX POWER SUPPLY 640mA**



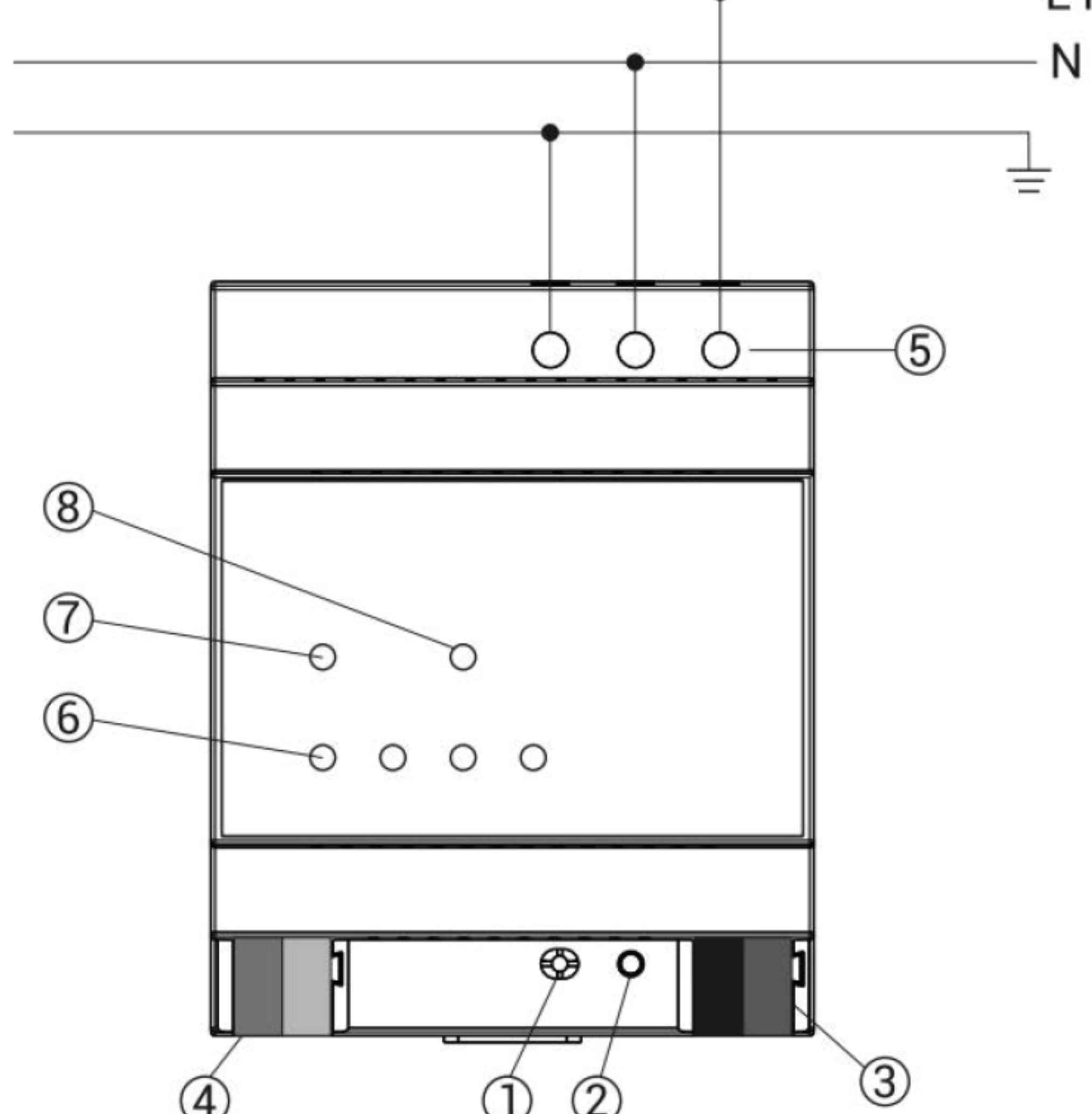
**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Input Voltage	100-240V AC 47-63Hz	
Efficiency	≥80%	
Output	KNX nominal voltage	1 line with integrated choke, 30 +1V/ -2V DC, SELV
	Auxiliary voltage output	1 line without integrated choke, 30 ± 1V DC, SELV
	KNX nominal current	640mA, short-circuit-proof
	Sustained short-circuit	< 1.5A
	Mains failure buffer time	> 200ms
Operation	Reset push button	22s delay reset function (Press the button >0.5s, to reset the KNX bus voltage)
	Red LED2	Reset the KNX bus
Display	Green LED7	Normal operation
	Red LED8	Overload/short circuit (I>Imax)
	Yellow LED6_1	Current level1 0 ≤ I < 160(±20)mA
	Yellow LED6_2	Current level2 160 ≤ I < 320(±20)mA
	Yellow LED6_3	Current level3 320 ≤ I < 640(±20)mA
Connection	Yellow LED6_4	Current level4 640 ≤ I < Imax
	KNX output	Bus connection terminal (Red/Black) (0.8mm)
	Auxiliary voltage output	Connection terminal (Yellow/White)
	Input connection terminal	3-screw terminals
Temperature	Operation	-5°C .. +45°C
	Storage	-25°C .. +55°C
Environment	Transport	-25°C .. +70°C
	Humidity	<93%, except dewing
Mounting	On 35mm mounting rail	

**DIMENSIONS**



**DESCRIPTION**



- 1 - Reset push button
- 2 - Reset indicator LED
- 3 - Bus connection terminal (KNX output)
- 4 - Connection terminal (Auxiliary voltage output)
- 5 - Main supply
- 6 - Yellow LED (Current level indicator)
- 7 - Green LED (Output voltage is OK)
- 8 - Red LED (Overload / short-circuit)

**INSTALLATION**

The devices are suitable for installation on the distribution boards with 35mm mounting rail which complies with DIN EN 60715 or a small box in order to facilitate quick installation of the device. Must ensure that the device operation, testing, detecting, maintenance correctly.



**CAUTION: Important information!**

**Installation and commissioning of the device may only be carried out by trained electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed when planning and implementing the electrical installation. Protect the device against moisture, dirt and damage during transport, storage and operation! Do not operate the device outside the specified technical data (e.g. temperature range)! The device may only be operated in closed enclosures (e.g. distribution boards). Should the device become soiled, it may be cleaned with a dry cloth. If this does not suffice, a cloth lightly moistened with soap solution may be used. On no account should caustic agents or solvents be used.**