

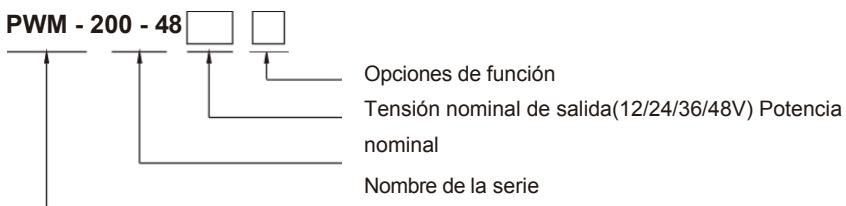


## ■ Características

- .Salida de tensión constante estilo PWM con frecuencia modificable por el usuario hasta 4KHz conforme a IEEE1789-2015 y a los requisitos de diseño ecológico SVM de la UE.
- .Mínimo nivel de atenuación 0,01
- Carcasa de plástico con diseño de clase II
- Consumo de energía en espera<0.5W
- Soporta KNX Data Secure
- No necesita pasarela KNX-DALI
- .Vida útil típica>50000 horas
- . 5 años de garantía

## ■ Descripción

## ■ Codificación del modelo



Tipo	Función	Nota
KN	Tecnología de control KNX	En stock

## ■ Aplicaciones

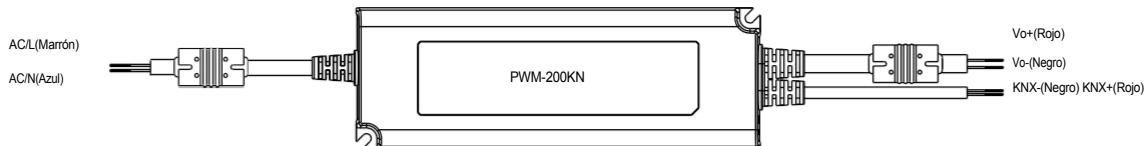
- Iluminación LED en tira
- Iluminación interior LED
- Iluminación decorativa LED
- Iluminación de arquitectura LED
- Tipo "HL" para uso en lugares peligrosos (clasificados) de clase I, división 2.
- Iluminación de cubiertas
- Iluminación industrial

## ■ CÓDIGO GTIN

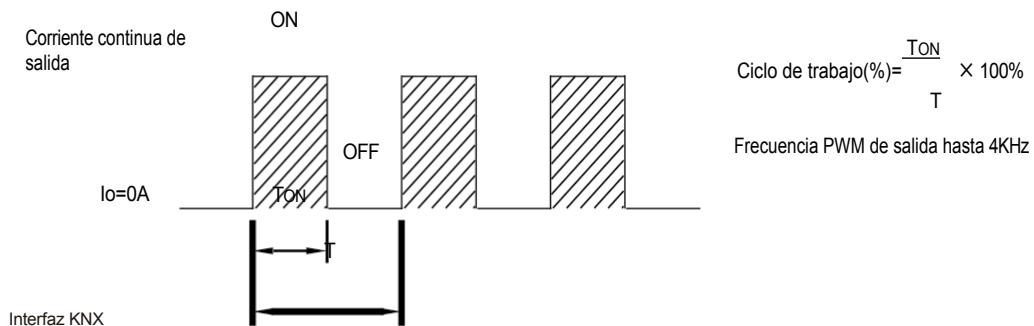
MW Búsqueda: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>

## ESPECIFICACIÓN

MODELO	PWM-200-12 <input type="checkbox"/>	PWM-200-24 <input type="checkbox"/>	PWM-200-36 <input type="checkbox"/>	PWM-200-48 <input type="checkbox"/>
SALIDA	<b>TENSIÓN CC</b>	12V	24V	36V
	<b>CORRIENTE NOMINAL</b>	15A	8.3A	5.55A
	<b>POTENCIA NOMINAL</b>	180W	199.2W	199.8W
	<b>RANGO DE ATENUACIÓN</b>	0~ 100		
	<b>FRECUENCIA PWM (Típ.)</b>	200~4000Hz modifiable por el usuario mediante ETS		
	<b>SETUP, TIEMPO DE SUBIDA Nota.2</b>	500ms, 80ms/230VAC, 1200ms, 80ms/115VAC		
	<b>TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Típ.)</b>	10ms/230VAC o 115VAC		
ENTRADA	<b>RANGO DE TENSIÓN Nota.3</b>	100~ 305VAC 142~ 431VDC (Consulte la sección "CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS")		
	<b>RANGO DE FRECUENCIA</b>	47~ 63Hz		
	<b>FACTOR DE POTENCIA (Típ.)</b>	PF>0,97/115VAC, PF>0,96/230VAC, PF>0,94/277VAC a plena carga (Consulte la sección "CARACTERÍSTICAS DEL FACTOR DE POTENCIA (PF)")		
	<b>DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL</b>	THD<20%(@carga≥60%/115VAC, 230VAC; @carga≥75%/277VAC) (Consulte la sección "DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL")		
	<b>EFICIENCIA (Típ.)</b>	92%	93%	94%
	<b>CORRIENTE CA (Típ.)</b>	2.2A / 115VAC	1.1A / 230VAC	0.9A / 277VAC
	<b>CORRIENTE DE ARRANQUE (Típ.)</b>	ARRANQUE EN FRÍO 65A(twidth=550μs medido al 50% (peak) a 230VAC; Según NEMA 410		
	<b>MAX. NO. de fuentes de alimentación en disyuntor de 16A</b>	3 unidades (disyuntor de tipo B) / 5 unidades (disyuntor de tipo C) a 230VAC		
	<b>CORRIENTE DE FUGA</b>	<0.75mA / 277VAC		
	<b>ESPERA CONSUMO DE ENERGÍA</b>	consumo de energía en espera <0,5 W con atenuación desactivada		
PROTECCIÓN	<b>SOBRECARGA</b>	108~ 135% potencia nominal de salida Modo hipó o limitación de corriente constante, se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo		
	<b>CORTOCIRCUITO</b>	Apagado de la tensión de salida, reencendido para recuperación		
	<b>SOBRETENSIÓN</b>	13~ 18V	27~ 34V	41~ 49V
		Apagar tensión o/p, volver a encender para recuperar después de eliminar la condición de fallo		
ENTORNO	<b>SOBRETEMPERATURA</b>	Apague el voltaje o/p, vuelva a encender para recuperar después de que se elimine la condición de falla		
	<b>TEMPERATURA DE TRABAJO</b>	Tcase=-40~ +85°C (Consulte la sección "CARGA DE SALIDA vs TEMPERATURA")		
	<b>TEMP. TEMP.</b>	Tcase=+85°C		
	<b>HUMEDAD DE TRABAJO</b>	20~ 95% HR sin condensación		
	<b>TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO</b>	-40~ +80°C , 10~ 95% RH		
	<b>TEMP. COEFICIENTE</b>	±0,03%/°C (0~ 50 °C)		
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	<b>VIBRACIÓN</b>	10~ 500Hz, 5G 12min./1ciclo, periodo durante 72min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z		
	<b>NORMAS DE SEGURIDAD Nota.5</b>	UL8750 (tipo "HL"), CSA C22.2 n° 250.13-12; ENEC BS EN/EN61347-1, BS EN/EN61347-2-13.BS EN/EN62384 independiente, EAC TP TC 004,GB19510.1,GB19510.14 aprobado; Diseño referirse a BS EN/EN60335-1, Según BS EN/EN61347-2-13 apéndice J adecuado para instalaciones de emergencia.		
	<b>ESTÁNDARES KNX</b>	Protocolo certificado		
	<b>TENSIÓN SOPORTADA</b>	I/P-O/P: 3,75 KVAC		
	<b>RESISTENCIA DE AISLAMIENTO</b>	I/P-O/P: 100M Ohmios / 500VDC / 25°C / 70% HR		
	<b>EMISIÓN CEM Nota.6</b>	Conformidad con BS EN/EN55015, BS EN/EN61000-3-2 Clase C (@carga≥ 60%) ; BS EN/EN61000-3-3, GB17743 y GB17625.1,EAC TP TC 020		
OTROS	<b>INMUNIDAD EMC</b>	Conformidad con BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; BS EN/EN61547, nivel industria ligera (inmunidad a sobretensiones, Línea-Línea 2KV),EAC TP TC 020		
	<b>MTBF</b>	1658,9 K h min.	Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 170 .0K h min.	MIL-HDBK-217F (25 °C)
	<b>DIMENSIONES</b>	195*68*39.5mm (L*W*H)		
NOTA	<b>EMBALAJE</b>	1.03Kg; 12pcs/13.4Kg/0.71CUFT		
	1.	Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 230VAC, corriente nominal y 25°C de temperatura ambiente.		
	2.	El tiempo de puesta en marcha se mide en el primer arranque en frío. El encendido y apagado del controlador puede aumentar el tiempo de preparación.		
	3.	En caso de tensiones de entrada bajas, puede ser necesario reducir la potencia. Para más detalles, consulte la sección "CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS".		
	4.	El excitador se considera un componente que funcionará en combinación con el equipo final. Dado que el rendimiento CEM se verá afectado por la instalación completa, los fabricantes del equipo final deberán volver a calificar la Directiva CEM en la instalación completa.		
	5.	Esta serie cumple la expectativa de vida típica de >50.000 horas de funcionamiento cuando Tcase, en particular el punto tc (o T <sub>MP</sub> ) por DLC, es de aproximadamente 75°C o menos.		
	6.	Consulte la declaración de garantía en el sitio web de MEAN WELL en <a href="http://www.meanwell.com">http://www.meanwell.com</a> .		
	7.	La reducción de la temperatura ambiente de 3,5°C /1000m con modelos sin ventilador y de 5°C /1000m con modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000m(6500ft).		
	8.	Para cualquier nota de aplicación y precaución sobre la instalación de la función de estanqueidad IP, consulte nuestro manual de usuario antes de utilizarlo. <a href="https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf">https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf</a>		
	9.	No se recomienda conectar a cargas capacitivas		
	10.	Para cumplir con los requisitos de la última normativa ErP para luminarias, esta fuente de alimentación LED sólo se puede utilizar detrás de un interruptor sin conexión permanente a la red eléctrica.		
	※	Descargo de responsabilidad del producto: Para obtener información detallada, consulte <a href="https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx">https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx</a>		

**FUNCIONAMIENTO DE  
REGULACIÓN**

**※ Principio de regulación para salida de estilo PWM**

La regulación se consigue variando el ciclo de trabajo de la corriente de salida.



Aplica la señal KNX entre KNX+ y KNX-.

El programa de aplicación (base de datos) puede descargarse a través de los Catálogos Online de ETS o a través de <http://www.meanwell.com/productCatalog.aspx>

Opciones de parametrización	Descripción
Funciones del interruptor	Encender brillo Velocidad de regulación para encendido/apagado Telegrama de comutación y estado Retardo de encendido/apagado
Regulación	Velocidad de regulación 0~100 Permite el encendido mediante regulación relativa
Valor de luminosidad	Velocidad de regulación para valores de luminosidad de transición Permitir encender y apagar la luminosidad mediante el valor Valor de luminosidad y estado

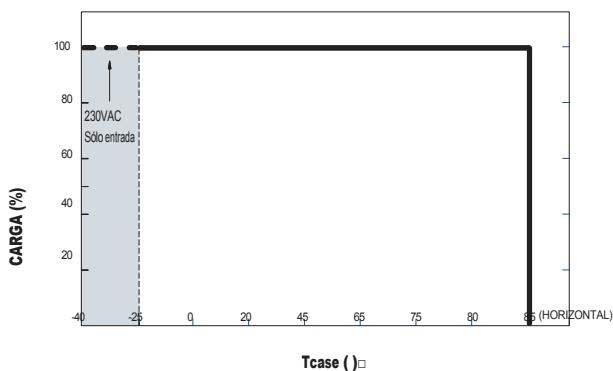
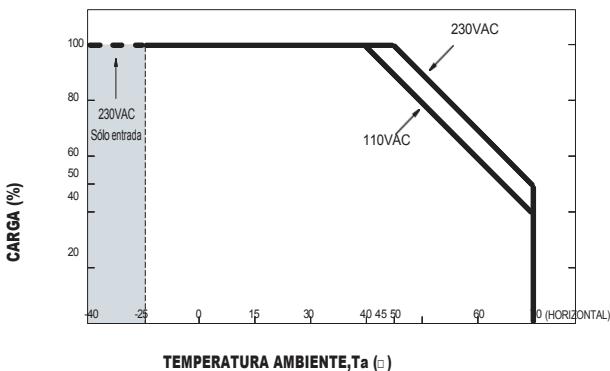
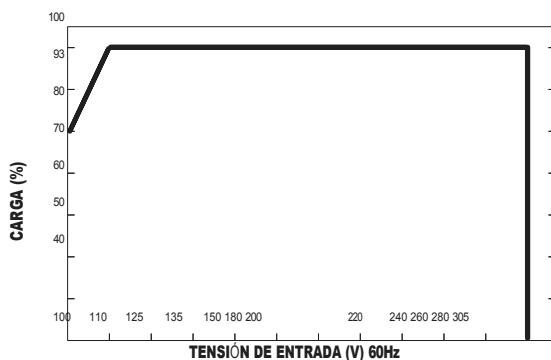
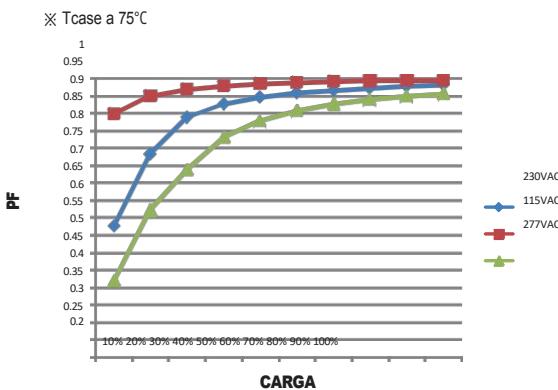
Encontrará más parámetros en la base de datos de aplicaciones ETS y en el manual de instrucciones.

El dispositivo está equipado con KNX Data Secure. KNX Data Secure ofrece protección contra la manipulación en la automatización de edificios y puede configurarse en el proyecto ETS. Se requieren conocimientos especializados detallados. Para la primera configuración se requiere un certificado de dispositivo, que se adjunta al dispositivo. Una vez configurado y listo para el funcionamiento en tiempo de ejecución (diario), se recomienda retirar el certificado del dispositivo y guardarlo de forma segura. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones.

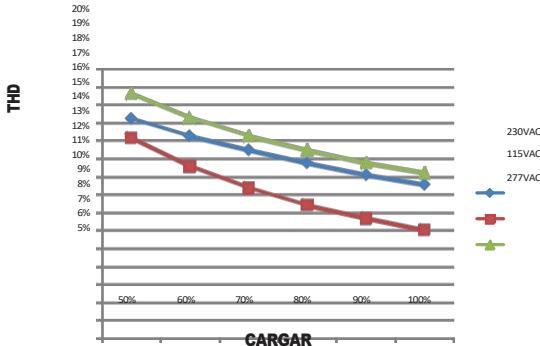
# MEAN WELL

Certificado del dispositivo



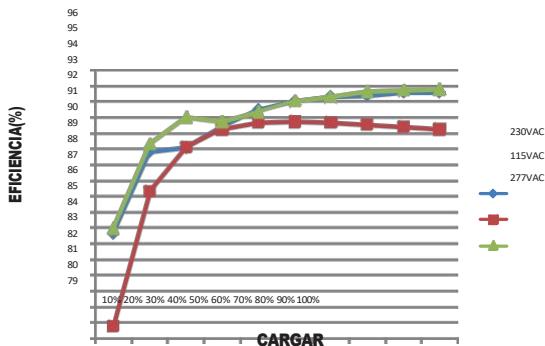
**CARGA DE SALIDA vs TEMPERATURA**

**CARACTERÍSTICA ESTÁTICA**

**FACTOR DE POTENCIA (PF) CARACTERÍSTICO**

**DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)**

≈ Modelo 48V, Tcase a 75°C

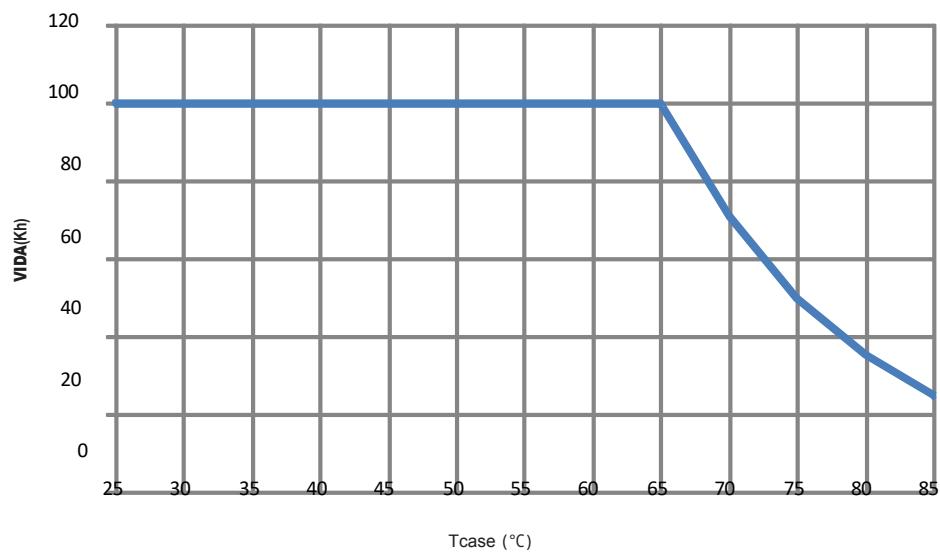

**EFICIENCIA vs CARGA**

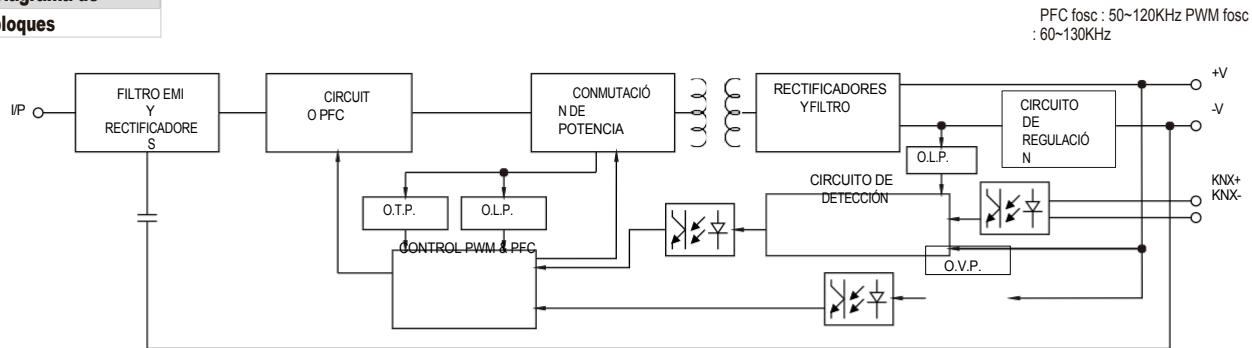
La serie PWM-200KN posee una eficiencia de trabajo superior que puede alcanzar hasta el 94% en aplicaciones de campo.

≈ Modelo 48V, Tcase a 75°C



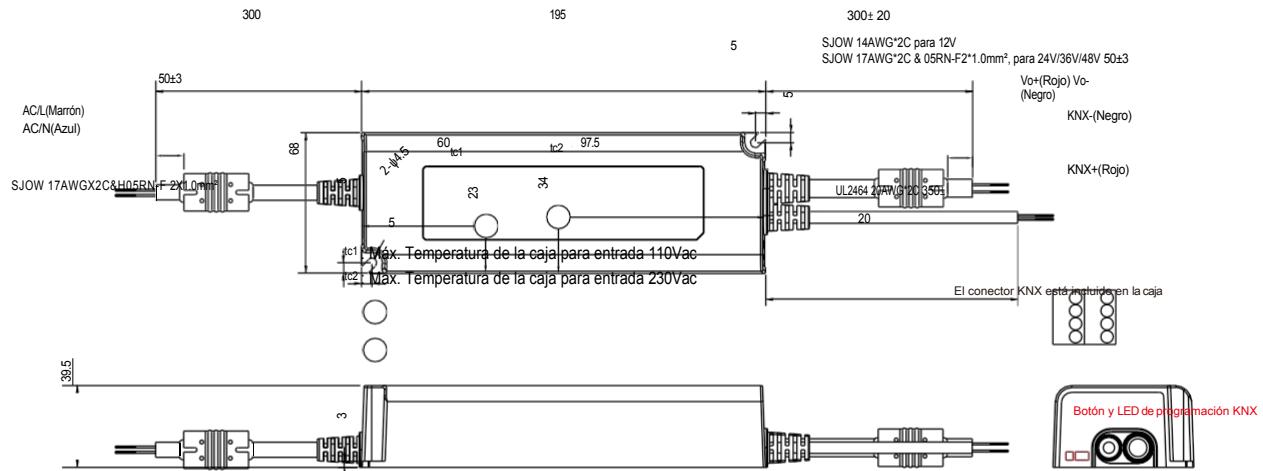
TIEMPO DE  
VIDA

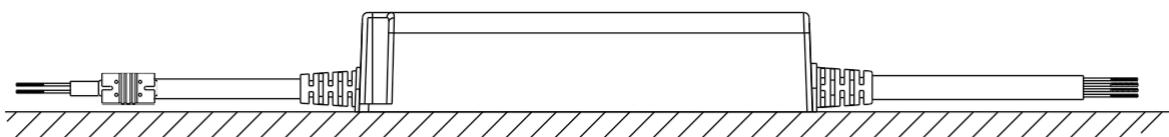
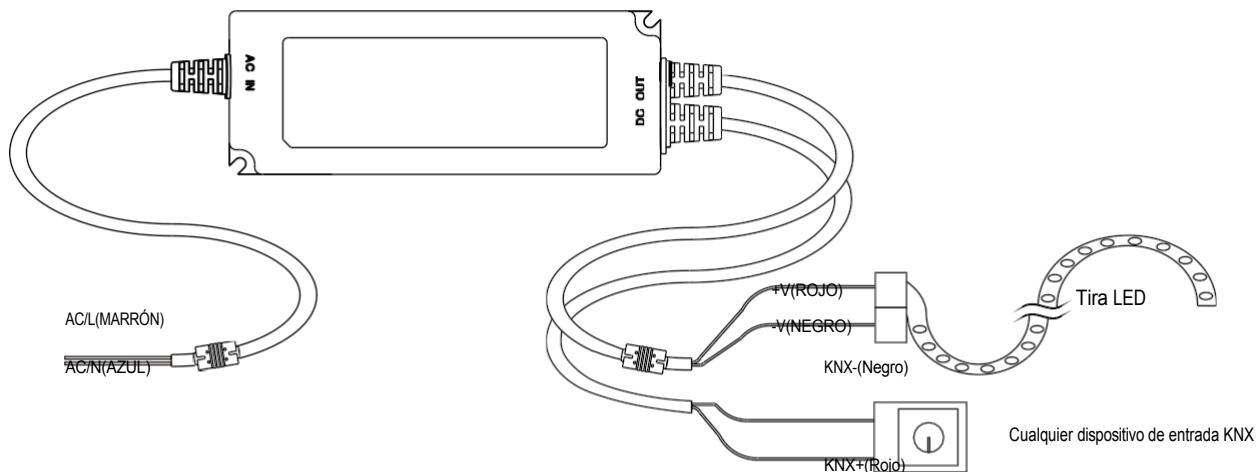


**Diagrama de bloques**

**Especificación mecánica**

Caso n° PWM-200

Unidad:mm



**Dirección de montaje recomendada**

**Manual de instalación**
**Conexión para tipo KNX**

**Precauciones**

- Antes de comenzar cualquier trabajo de instalación o mantenimiento, desconecte la fuente de alimentación de la red eléctrica. Asegúrese de que no se pueda volver a conectar accidentalmente.
- Mantenga una ventilación adecuada alrededor de la unidad y no apile ningún objeto sobre ella. También debe mantenerse una separación de 10-15 cm cuando el dispositivo adyacente sea una fuente de calor.
- Las orientaciones de montaje distintas de la orientación estándar o el funcionamiento a alta temperatura ambiente pueden aumentar la temperatura interna de los componentes y requerirán una reducción de la corriente de salida.
- La corriente nominal de un cable primario/secundario aprobado debe ser superior o igual a la de la unidad. Consulte sus especificaciones.
- En el caso de los controladores LED con conectores estancos, compruebe que la conexión entre la unidad y la luminaria es estanca, de modo que el agua no pueda penetrar en el sistema.
- Tc máx. se indica en la etiqueta del producto. Asegúrese de que la temperatura del punto Tc no supere el límite.  
NO conecte "KNX- a -V".
- La fuente de alimentación se considera un componente que funcionará en combinación con el equipo final. Dado que el rendimiento CEM se verá afectado por la instalación completa, los fabricantes de equipos finales deben volver a calificar la Directiva CEM en la instalación completa de nuevo.

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.