

Fuente de alimentación para la automatización de edificios: alimentación y carga mediante USB

Las fuentes de alimentación STEP POWER de Phoenix Contact están adaptadas a las necesidades de la automatización de edificios moderna. Mediante el puerto USB alimentan tanto pasarelas de enlace Smart Meter, Raspberry Pi, así como otros componentes Smart Home. También pueden utilizarse para cargar rápidamente equipos terminales portátiles y otros consumidores de 5 V.

La fuente de alimentación dispone de un puerto USB-A o USB-C de hasta 15 W. Su uso como cargador USB proporciona, gracias a su anchura especialmente compacta de solo 18 mm, más espacio en el cuadro de distribución, el armario de control o en los paneles de control planos, por lo que ya no es en absoluto necesaria la clásica combinación de toma de corriente con una anchura de 45 mm y una fuente de alimentación con USB. La ranura para cables integrada con descarga de tracción en la carcasa de la fuente de alimentación permite pasar fácilmente el cable USB por debajo de la cubierta del cuadro de distribución, en caso necesario, lo que simplifica su manejo.

Con unas bajas pérdidas en vacío de $<0,1$ W y un alto grado de eficiencia, las fuentes de alimentación STEP POWER ofrecen una eficiencia energética óptima en edificios. Gracias al ahorro efectivo de energía, obtenido como resultado de la máxima eficiencia en marcha en vacío y carga parcial, las fuentes de alimentación cumplen los estrictos requisitos de los estándares de eficiencia de la Directiva de Ecodiseño. El amplio rango de entrada de 85 V AC ... 264 V AC y el rango de temperatura de -25 a +70 °C también permiten su uso en todo el mundo en casi todas las condiciones ambientales.