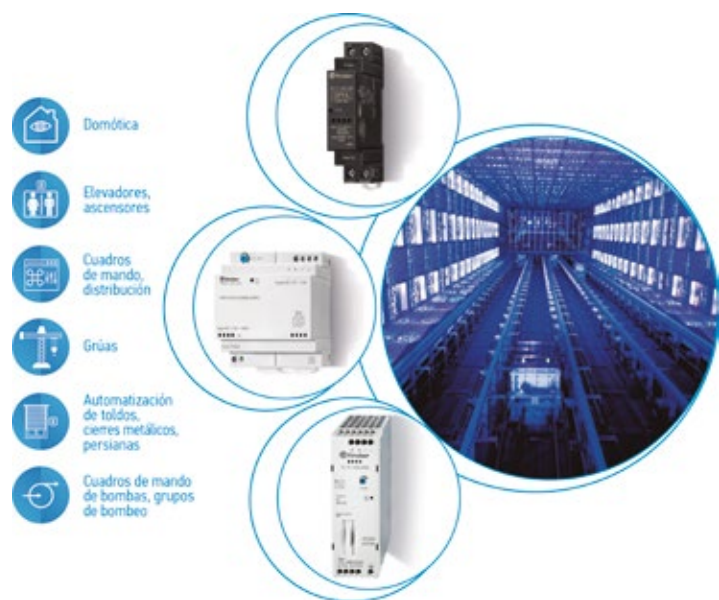


Alimentación conmutada industrial

La Serie 78 de fuentes de alimentación es la respuesta de Finder a la demanda de energía en la automatización industrial, en sistemas de medición de control y en sistemas de iluminación led.

Finder
findernet.com



La Serie 78 de fuentes de alimentación conmutadas modulares ofrece una amplia gama de potencias y tensiones de salida en corriente continua, desde 12 hasta 240 W, y tensiones de 12, 24 y 30 V para corriente alterna, diseñada especialmente para aplicaciones industriales de automatización, cuadros eléctricos, elevadores, grúas, toldos, persianas, bombas y sistemas.

Para aplicaciones industriales de automatización, cuadros eléctricos, elevadores, grúas, toldos, persianas, bombas y sistemas

Glosario de siglas

- » DIN: *Deutsches Institut für Normung*, 'Instituto Alemán de Normalización'
- » EN: *European Norms*, 'Normas Europeas'
- » IP: *Ingress Protection*, 'grado de protección'
- » UL: *Underwriters Laboratories*

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8575>

Características generales:

- » Montaje: todas las fuentes están diseñadas para montaje en rieles tipo DIN de 35 mm (EN 60715), con dimensiones compactas (desde 17,5 mm de ancho).
- » Protecciones: incorporan protección térmica interna, protección contra cortocircuito (modo hiccup con restablecimiento automático), protección contra sobretensiones (varistor) y, en modelos avanzados, señalización por led y contactos auxiliares para alarmas. Esta solución permite obviar la instalación de sistemas de protección auxiliares, que conlleva mayores costos de instalación.

Permite obviar la instalación de sistemas de protección auxiliares

- » Eficiencia: alta eficiencia, alcanzando hasta el 94% en los modelos industriales de mayor potencia.
- » Conexiones: permiten conexiones en paralelo, en serie y duales.
- » Normativas: cumplen con normativas internacionales como EN 60950-1 y 61204-3, UL 61010 y otras, garantizando seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética.
- » Categoría de protección: IP 20
- » Accesorios: Incluyen etiquetas de identificación para facilitar el montaje y la gestión en cuadros eléctricos.

La compatibilidad electromagnética implica que las fuentes soportan descargas electrostáticas, campos electromagnéticos, transitorios rápidos, impulsos de tensión y emisiones conducidas y radiadas, garantizando un funcionamiento fiable en entornos industriales y de automatización.

Tecnologías destacadas:

- » Modo Hiccup: en caso de cortocircuito o sobrecarga, la fuente reduce la tensión y corriente de salida de forma cíclica hasta que se elimina la anomalía, protegiendo tanto la fuente como la carga.
- » Fold-back: permite la recarga de baterías y la entrega de corriente en condiciones críticas, reduciendo la tensión de salida si la corriente supera el límite.
- » Señalización led y contactos auxiliares: para indicar estados de funcionamiento, sobrecarga, cortocircuito y protección térmica.

Mayor resistencia y estabilidad incluso en condiciones de vibración y oscilaciones térmicas

- » Soldadura de doble cara: proporciona una mayor resistencia y estabilidad incluso en condiciones de vibración y oscilaciones térmicas.
- » El fusible reemplazable permite la rápida y fácil restauración de la alimentación, por ejemplo en caso de rayos; microinterrupciones o variaciones bruscas de red; cortocircuitos de tarjetas electrónicas. ■■