

# REPORT

## Serie 78



**finder**<sup>®</sup>



SWITCH TO THE FUTURE

## Fuentes de alimentación conmutadas industriales

### Tipo 78.1B

Este modelo amplía la gama de fuentes de alimentación conmutadas de alta eficiencia para aplicaciones eléctricas y electrónicas, con tensión de salida ajustable y protección contra sobrecargas y cortocircuitos.

La respuesta a la demanda de energía en automatización industrial, en sistemas de control y medida y en sistemas de iluminación a LED.

Homologaciones (según tipos)  



Tipo 78.1B  
salida 5 A, 24 V DC

Fusible de protección en entrada sustituible en el panel frontal



LED de señalización de protección térmica (solo en tipos 78.1D y 78.2E)



Contacto auxiliar de señalización (solo en tipos 78.1D y 78.2E)



**Características**

- Bajo consumo en Stand-by
- Temperatura ambiente: -20...+70°C

	78.1B.1.230.2403	78.1D.1.230.2414 78.1D.1.230.2415	78.2E.1.230.2414 78.2E.1.230.2415
	- Dimensiones compactas - Consumo en Stand-by inferior a 1 W - Alta eficiencia 93%	- Factor de potencia: 0.998 - Boost de corriente: sin limitación de tiempo - Utilizable para carga de baterías	- Factor de potencia: 0.998 - Boost de corriente: sin limitación de tiempo - Alta eficiencia 93%
Tensión nominal de salida	24V DC	24V DC	24V DC
Tensión de salida regulable	24...28 V	24...28 V	24...28 V
Corriente nominal de salida	5 A (entrada 230 V AC) 4.5 A (rango de funcionamiento completo)	5.4 A	10 A
Potencia nominal de salida	120 W (entrada 230 V AC) 110W (rango de funcionamiento completo)	130W	240W
Rango de funcionamiento	100...265 V AC 140...275 V DC (polarizado)	88...265 V AC 95...275 V DC (no-polarizado)	88...265 V AC 90...275 V DC (no-polarizado)
Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector)	—	SI	SI
Dimensiones (l x h x p)	40 x 130 x 104 mm	40 x 130 x 130 mm	60 x 130 x 130 mm

Tabla LED para los tipos 78.1D, 78.2E

Estado	LED	Contacto 13-14	Contacto 13-14
		78.1D.1.230.2414 78.2E.1.230.2414	78.1D.1.230.2415 78.2E.1.230.2415
OK	DC OK ALARM		
Sobrecarga (solo per78.1D)	DC OK ALARM		
Cortocircuito	DC OK ALARM		
Limite térmico	DC OK ALARM		
Protección térmica Cortar la alimentación después de la intervención de la protección térmica, con el fin de restablecer el suministro de energía	DC OK ALARM		

**Modo de conmutación contacto de retorno: Tipo 78.xx.x.xxx.24x4 ("lógica positiva")**

El contacto NA se cierra cuando se aplica alimentación a la unidad y permanece cerrado a menos que exista un fallo grave que evite que la fuente de alimentación entregue corriente de salida. (Como por ejemplo un fusible roto, fallo de la fuente, cortocircuito o protección térmica). Esta versión es adecuada, por ejemplo, para señalar a un PLC remoto todas las alarmas que representan una interrupción del servicio de la salida de la fuente de alimentación.

**Modo de conmutación contacto de retorno: Tipo 78.xx.x.xxx.24x5 ("pre-alarma")**

El contacto de NA se cierra cuando ocurre una anomalía (Sobrecarga, cortocircuito, limite térmico, protección térmica). Esta versión es adecuada, por ejemplo, para activar las alarmas visuales o auditivas, o para activar un ventilador de enfriamiento.

Tabla LED para tipo 78.1B.1.230.2403

Estado	LED
OK	
Cortocircuito	 15s OFF
Limite térmico	OFF