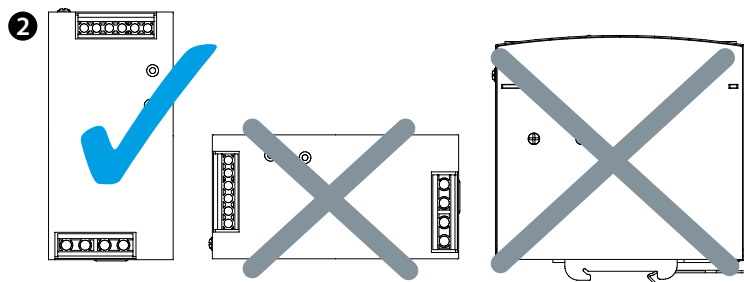


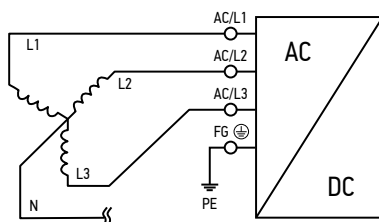
Fuente de alimentación conmutada industrial para uso general

INSTALACIÓN

- 1** Para el montaje en carril DIN, deje siempre un espacio libre de ventilación: 5 mm a la izquierda y a la derecha, 40 mm por encima y 20 mm por debajo y alrededor de la parte superior.
 No se recomienda el montaje en otras orientaciones, como boca abajo, horizontal o de sobremesa, para evitar el sobrecalentamiento.
 Asimismo, debe mantenerse un espacio libre de 10 a 15 cm cuando el dispositivo adyacente sea una fuente de calor.



Modelo	Fusible	Magnetotérmico	
		C16	D16
78.X3	T4A/H500V	19	19
78.Y3	T4A/H500V	15	15
78.Z3	T6.3A/H500V	7	7



Cableado				
78.xx	Sistema trifásico	Conexión a 2 fases		
	L1-L2-L3	L1-L2	L2-L3	L1-L3
Potencia de salida	100%	80%	80%	80%
78.X3	OK	-	OK	OK
78.Y3	OK	OK	OK	OK
78.Z3	OK	OK	OK	OK

- 3** El grado de contaminación 2 aplica solo cuando hay contaminación no conductora que podría volverse conductora temporalmente debido a la condensación ocasional. Generalmente, se refiere a lugares secos y bien ventilados, como armarios de control.

- 4** Utilice únicamente conductores de cobre que soporten temperaturas de al menos 80 °C para 78.Y3 y 78.Z3, y 85 °C para 78.X3.
 Las secciones de cable recomendadas se muestran en la tabla.

AWG	18	16	14	12	10
Corriente nominal de consumo (A)	6 A	6-10 A	13-16 A	16-25 A	25-32 A
Sección transversal conductor (mm²)	0.75	1.00	1.5	2.5	4

El FG (⊕) debe ir conectado a PE (tierra de protección)

- 5** A continuación se muestran los fusibles recomendados y la cantidad máxima de fuentes de alimentación que se pueden conectar a un magnetotérmico de 400 V. Se recomienda usar un fusible o un magnetotérmico para proteger la entrada de AC/L2.

78.x3.1.440.2414											
ENTRADA	78.x3	U _N	380...480 V AC (50/60) Hz 380...500 V AC (50/60) Hz (78.Z3) 500...780 V DC				TIPO DE PROTECCIÓN				
		U _{min} U _{max}	340...550 V AC (50/60) Hz 490...850 V DC	B		U _N OK/LED A	Cortocircuito/LED A		Protección térmica/LED A		Sobretensión
OUT	78.X3	I _N	10 A (@60°C)	24-28 V DC	240 W		Hiccup		T.A.R.	OFF	Hiccup
	78.Y3	I _N	20 A (@50°C)	24-28 V DC	480 W		Re-power	OFF	T.A.R.	OFF	Re-power
	78.Z3	I _N	40 A (@50°C)	24-28 V DC	960 W		Re-power	OFF	T.A.R.	OFF	Re-power
	78.x3		(-30...+70)°C (con derating)								
IP20											

DOWNLOAD USER MANUAL



CORTOCIRCUITO

Re-power: El circuito limitador de corriente constante se apaga después de 3 s. Apague y encienda (reinicio fuente) para recuperarse.

Modo Hiccup: se recupera automáticamente tras la desaparición del fallo.

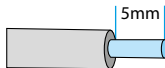
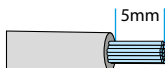
PROTECCIÓN TÉRMICA

T.A.R: Función de recuperación térmica automática, apaga la tensión de salida y se recupera automáticamente al bajar la temperatura.

SOBRETENSIÓN

Modo Hiccup: se recupera automáticamente tras la desaparición del fallo.

Re-power: El circuito limitador de corriente constante se apaga después de 4 s. Apague y encienda (reinicio fuente) para recuperarse.

	Modelo Fuente Alimentación	Entrada		Salida			80°C UL1007
		Nm	Lb-in	Nm	Lb-in		
	78.X3	1	8.85	0.79	7		
	78.Y3	1	8.85	1	8.85		
	78.Z3	1	8.85	0.79	7		

Asegúrese de que todos los hilos de cada cable entren en la conexión del terminal y que los terminales de tornillo estén bien fijados para evitar un mal contacto.

Si la fuente de alimentación tiene terminales multisalida, asegúrese de que cada contacto esté conectado a los cables para evitar una sobrecarga de corriente en un solo contacto.

utilice conductores que resistan temperaturas de al menos 80 °C, como los de la norma UL1007.

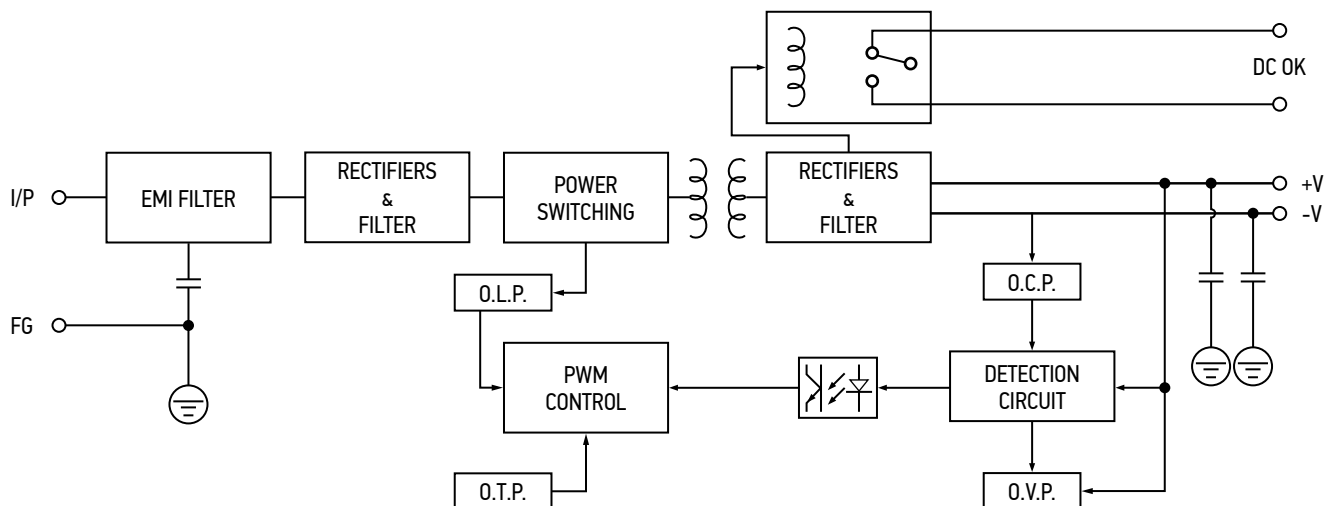
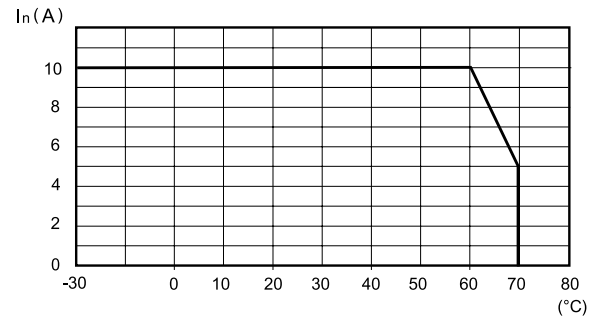
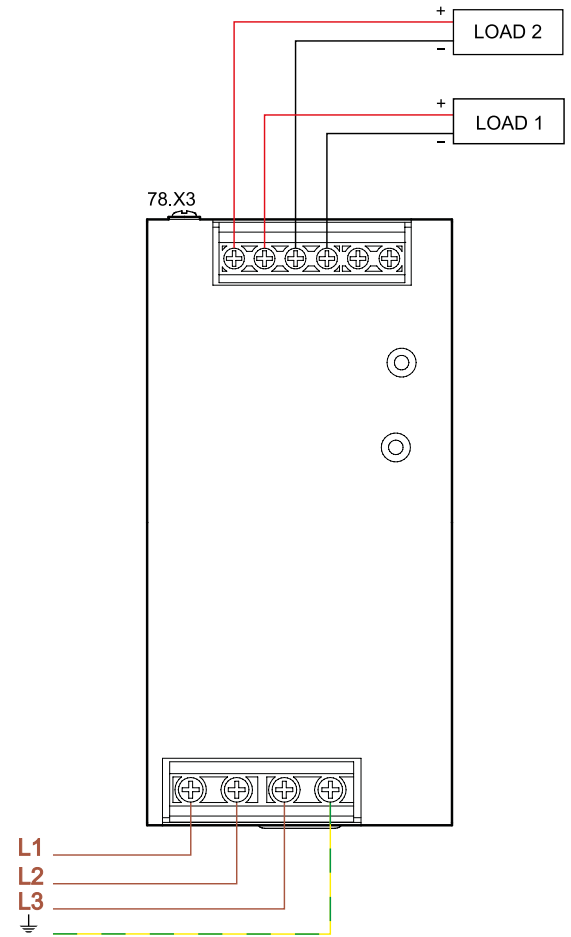
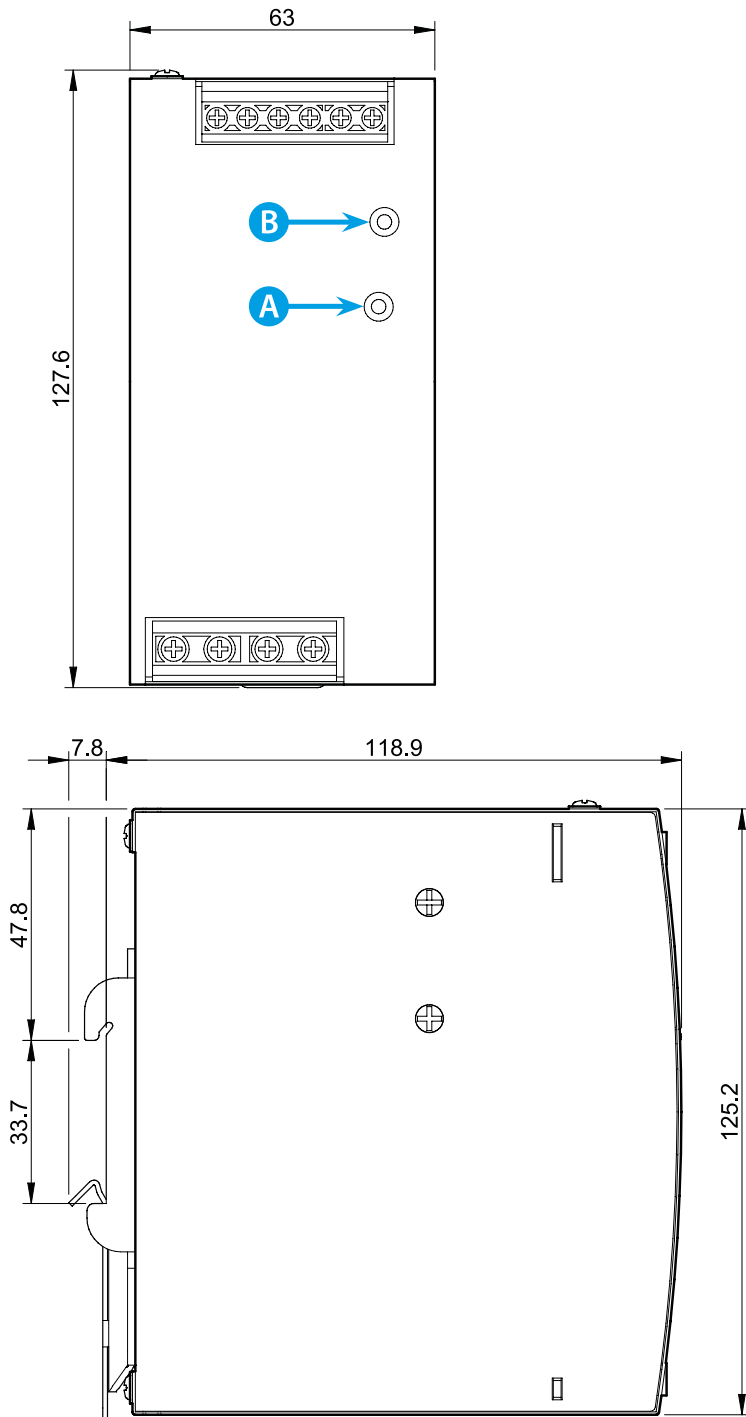
ATENCIÓN

- 1 Riesgo de descarga eléctrica y peligro eléctrico. Cualquier fallo debe ser examinado por un técnico cualificado. No retire la carcasa de la fuente de alimentación usted mismo.
- 2 Riesgo de arcos eléctricos y descarga eléctrica (peligro de muerte).
- 3 Riesgo de quemaduras. No toque la unidad durante el funcionamiento ni poco después de desconectarla.
- 4 Riesgo de incendio y cortocircuito. Las aberturas deben protegerse de objetos extraños o goteos de líquidos.
- 5 Instale la unidad únicamente en un entorno con grado de contaminación 2.
- 6 No instale la unidad en lugares con alta humedad ni cerca del agua.
- 7 El FG (⊕) debe estar conectado a la toma de tierra (PE).
- 8 La corriente y la potencia de salida no deben superar el valor nominal indicado en su especificación.
- 9 Desconecte el sistema de la tensión de alimentación antes de realizar cualquier instalación, mantenimiento o modificación.
- 10 Para una protección continua contra el riesgo de incendio, reemplácelo únicamente con un fusible del mismo tipo y capacidad.

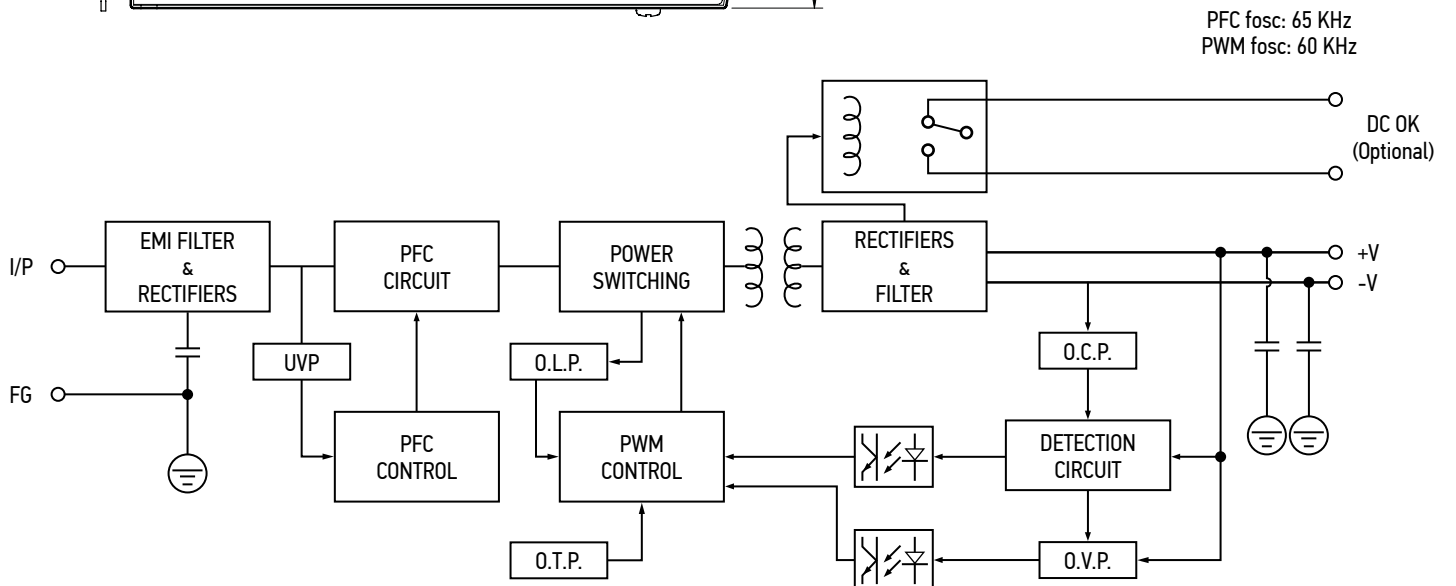
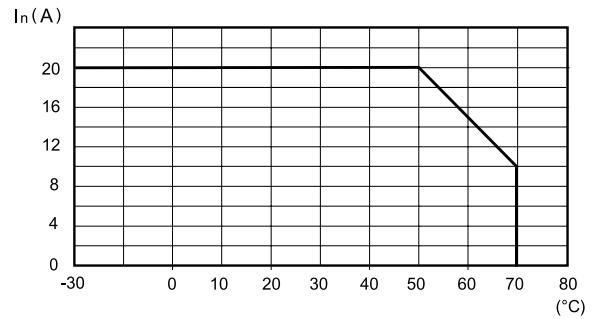
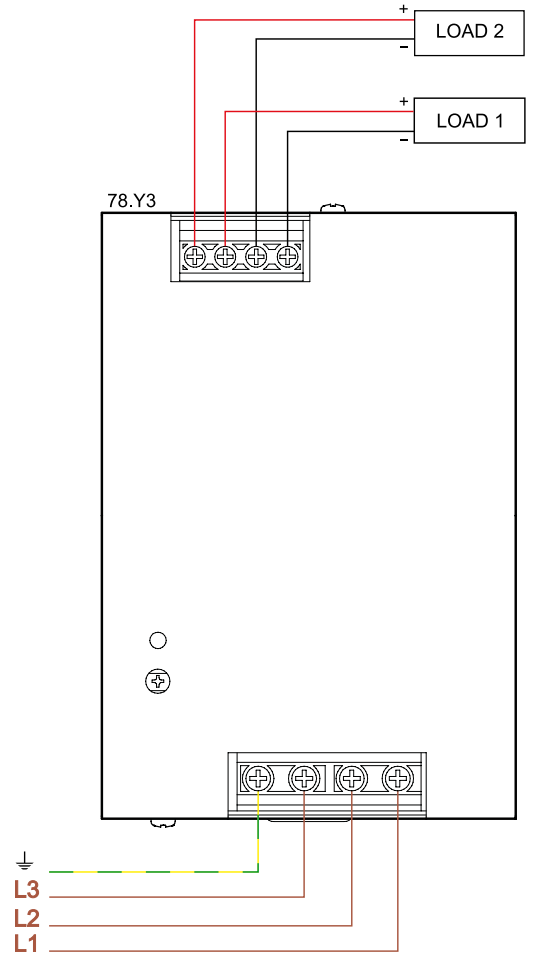
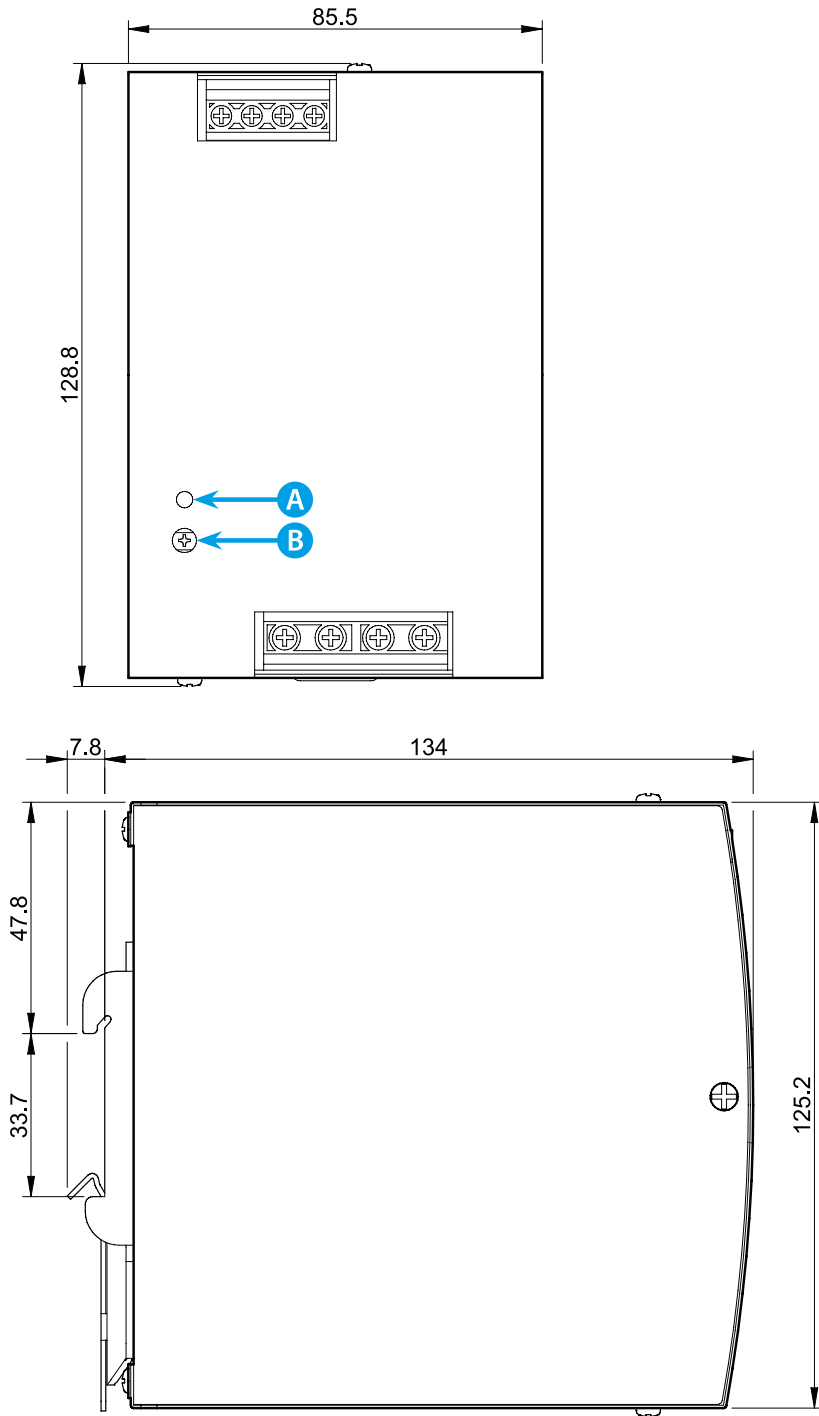
NOTA

Si el equipo se utiliza de una manera no especificada por el fabricante, la protección que ofrece podría verse afectada.

78.X3.1.440.2414



78.Y3.1.440.2414



78.Z3.1.440.2414

