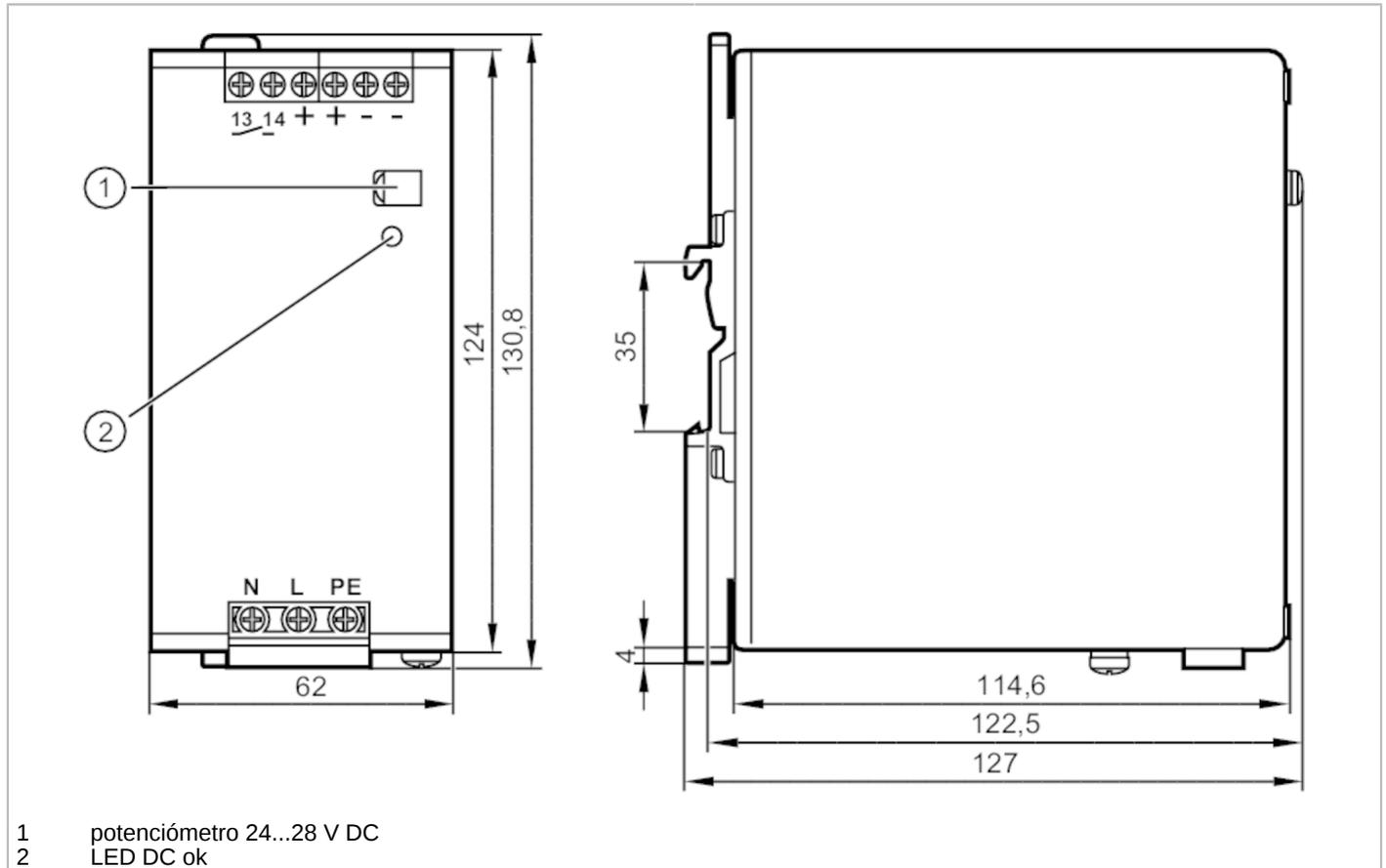


DN4013



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A



Datos eléctricos

Frecuencia AC	[Hz]	47...64
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	10
Tolerancia de tensión de alimentación 2	[%]	10
Tensión de alimentación	[V]	conmutación automática de rango
Tensión nominal AC	[V]	< 230
Frecuencia nominal AC	[Hz]	50...60
Rango de tensión de entrada AC	[V]	100...120 / 200...240
Tensión de salida DC	[V]	24...28
Clase de protección		I; (IEC 61140)
Protección contra sobretensión		sí; (< 39 DC)
Tensión de salida	[V]	ajustable; Tensión de salida según MBTS, MBTP
Corriente de salida máx. con la tensión de salida mín.	[A]	10
Corriente de salida máx. con la tensión de salida máx.	[A]	8,6
Corriente de salida máx. en pico, con la tensión de salida mín.	[A]	12



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Corriente de salida máx. en pico, con la tensión de salida máx.	[A]	10,3
Potencia de salida (permanente)	[W]	240
Potencia de salida (picos)	[W]	288
Nota sobre la potencia de salida (picos)	[W]	≤ 45 °C permitido de forma continua; > 45 °C < 1 minuto cada 10 minutos
Factor de potencia (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)		0,59
Factor de potencia (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)		0,51
Reserva de potencia	[%]	20
Número de circuitos de salida		1
Ondulación residual máx.	[mV]	50
Corriente de pico (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Corriente de pico (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Limitación de la corriente de irrupción		sí
Eficacia energética (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[%]	91
Eficacia energética (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[%]	91,6
Protección externa de entrada		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Reducción de potencia	[W/K]	6 (60...70 °C)
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	46
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	47
Corriente de entrada (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,73
Corriente de entrada (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,23
Pérdida de potencia (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[W]	23,7
Pérdida de potencia (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[W]	22
Resistencia de realimentación de corriente	[V]	35
Salidas		
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Procedimiento de sobrecarga		corriente de salida constante
Tipo de señal DC-OK		Salida relé
Capacidad de resistencia señal DC-OK		60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

DN4013



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Nota sobre la temperatura ambiente	observar los espacios libres para la convección (véase el manual de instrucciones)
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx. [%]	95; (IEC 60068-2-30)
Grado de protección	IP 20; (EN 60529)
Grado de suciedad	2; (IEC 62103: suciedad conductora no permitida)
Protección contra sobrecalentamiento	sí

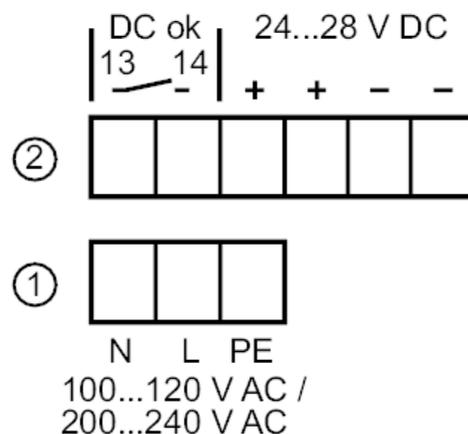
Homologaciones / pruebas	
CEM	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
Resistencia a vibraciones	IEC 60068-2-6 ±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Resistencia a choques	IEC 60068-2-27 30 g 6 ms / 20 g 11 ms

Datos mecánicos	
Peso [g]	875,5
Tipo de montaje	carril; (TH35 (EN 60715))
Dimensiones [mm]	124 x 62 x 122,5
Materiales	chapa de acero

Indicaciones / elementos de mando	
Indicación	DC ok 1 x LED

Notas	
Notas	La conexión en serie de salidas solamente es aplicable para equipos idénticos con un máximo de 150 V DC de tensión total.
Cantidad por pack	1 unid.

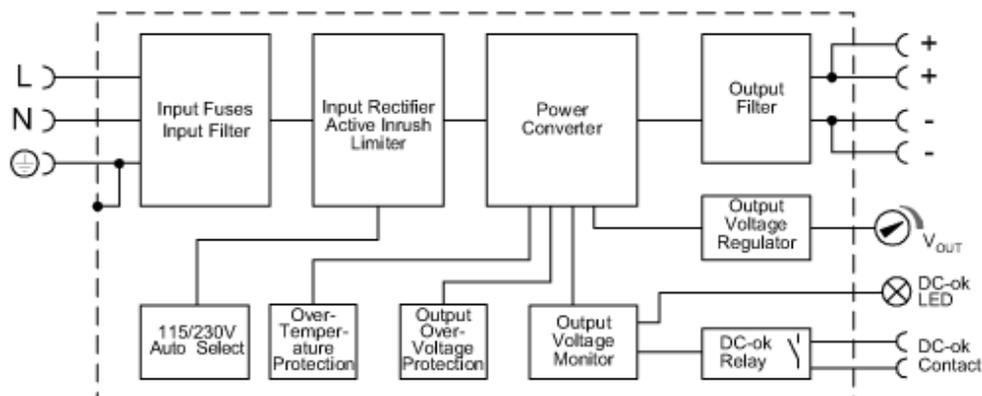
Conexión eléctrica	
bornes roscados:	
Conexión	



- 1: primario
2: secundario

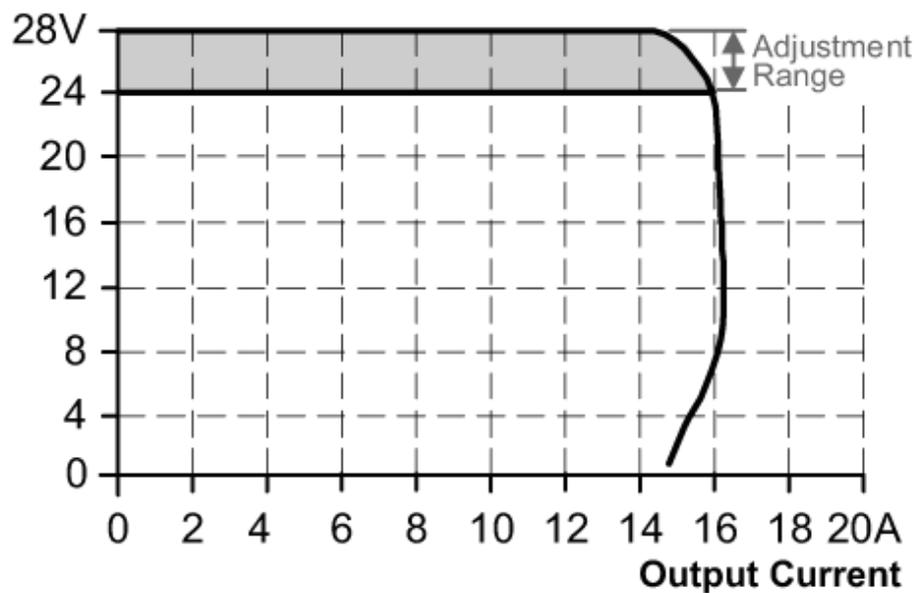
Diagramas y curvas

Diagrama de bloque



características de la salida

Output Voltage



DN4013

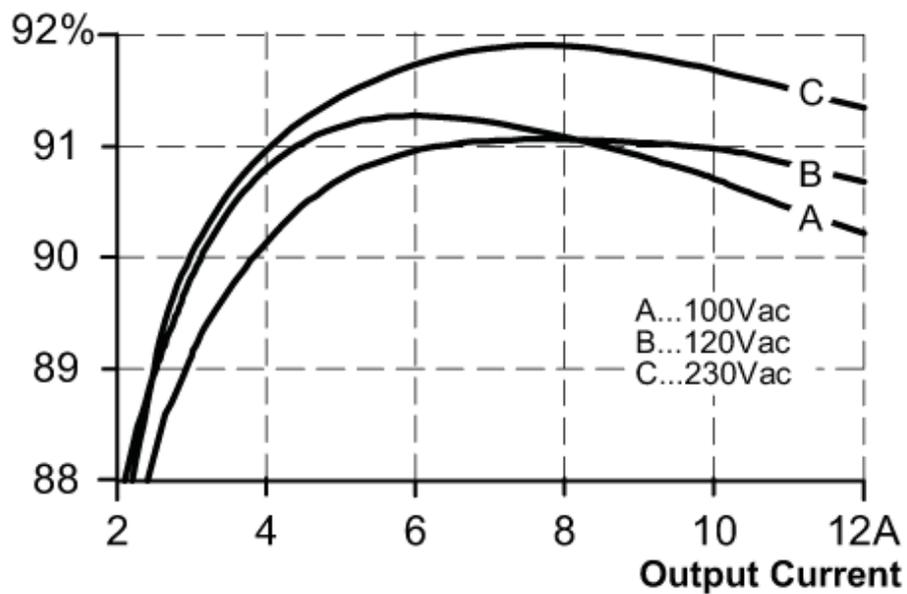


Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

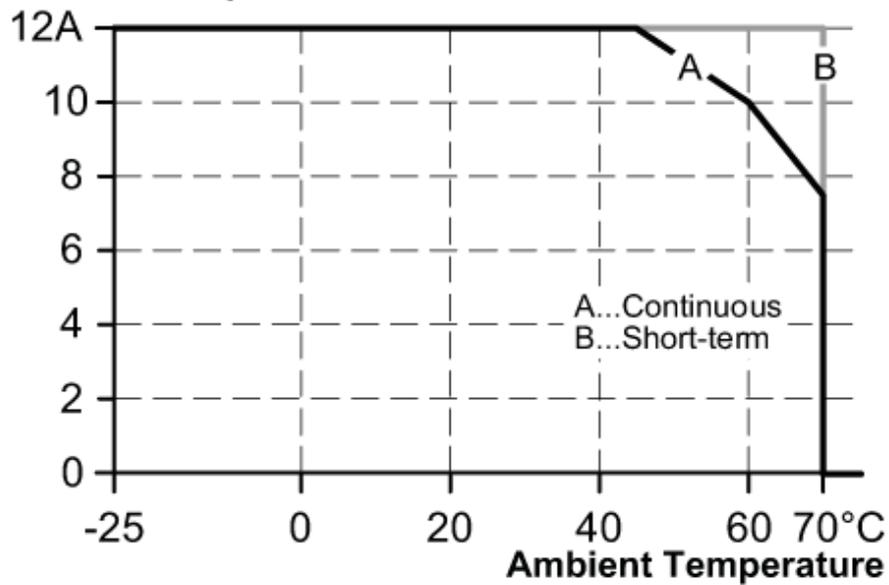
Curva característica de eficacia energética / pérdida de potencia

Efficiency



Curva característica de reducción de potencia

Allowed Output Current at 24V



DN4013



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Curva característica de autonomía en caso de un fallo en la red

Hold-up Time at 24V

