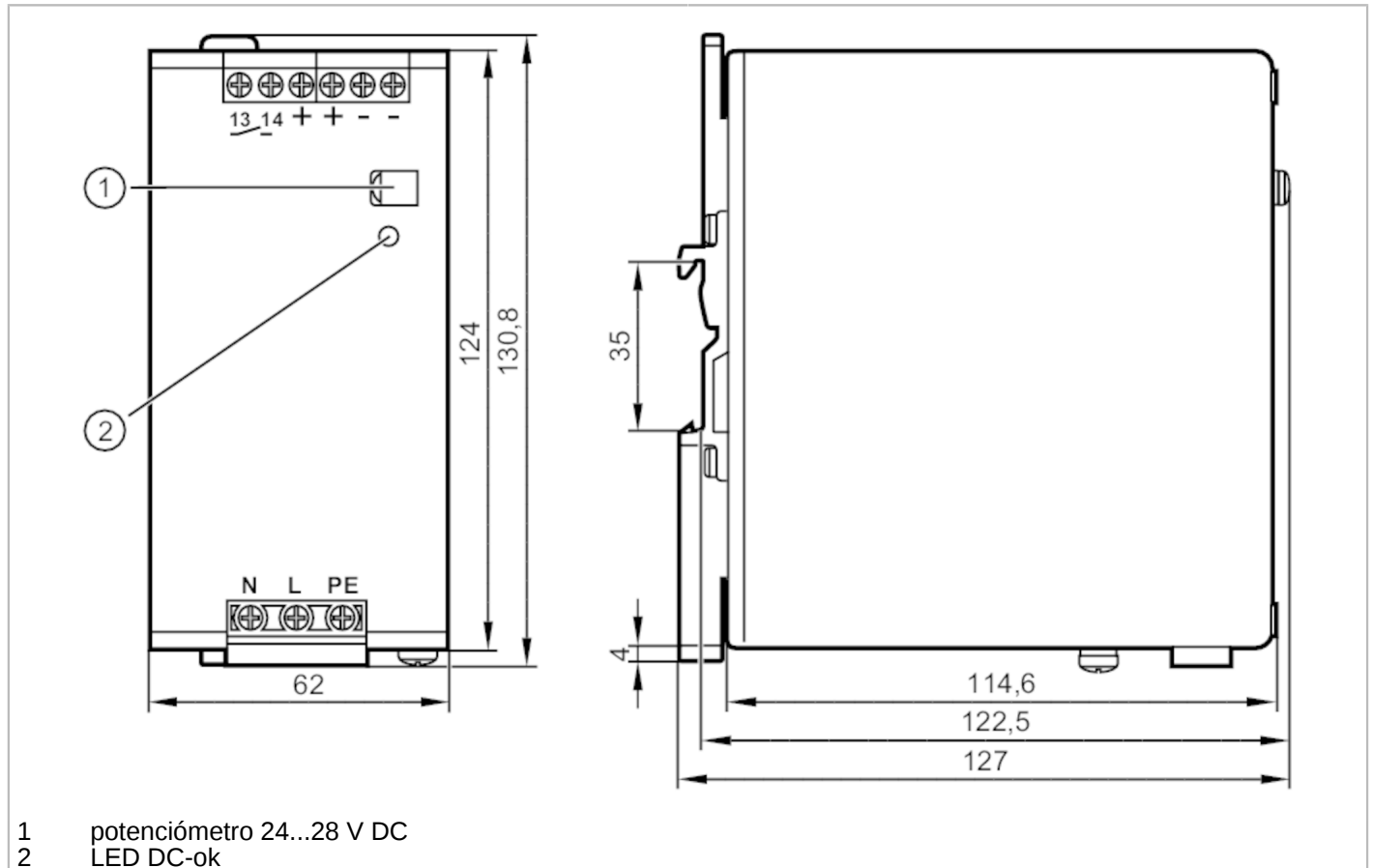


# DN4013



## Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A



- 1 potenciómetro 24...28 V DC  
2 LED DC-ok



### 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
Input voltage range 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)		≤ 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	[M]	35
<b>Salidas</b>		
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 contaminación		2; (IEC 62103: suciedad conductora no permitida)
Protección contra sobrecalentamiento		true
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		
Indicador	DC-ok	1 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.	

# DN4013



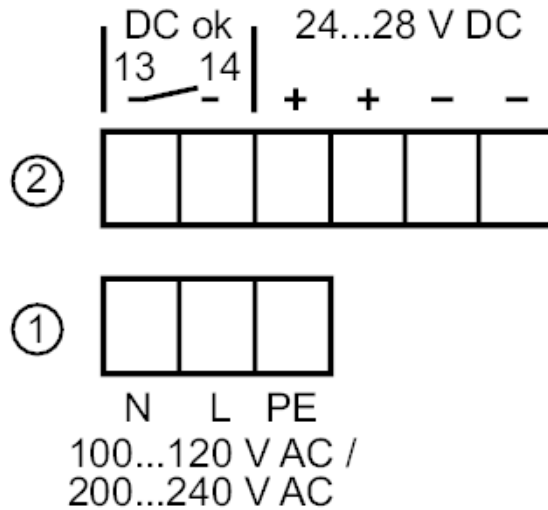
## Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

### Conexión eléctrica

bornes roscados:

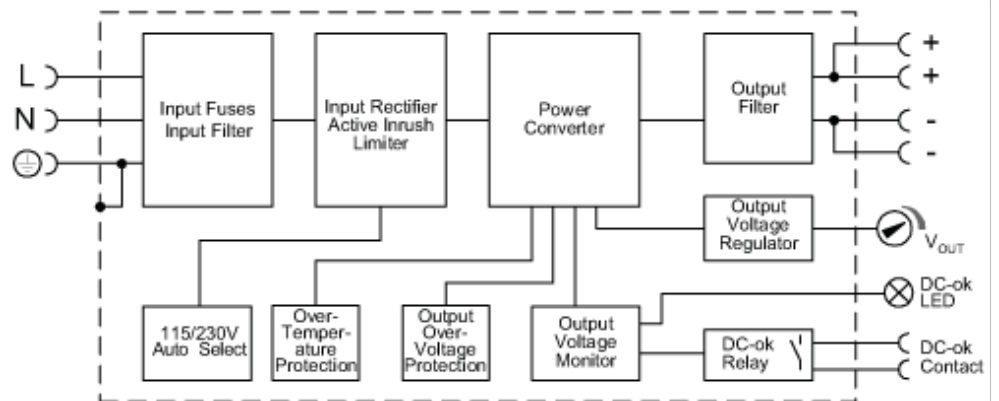
### Conexión



- 1: primario  
2: secundario

### Diagramas y curvas

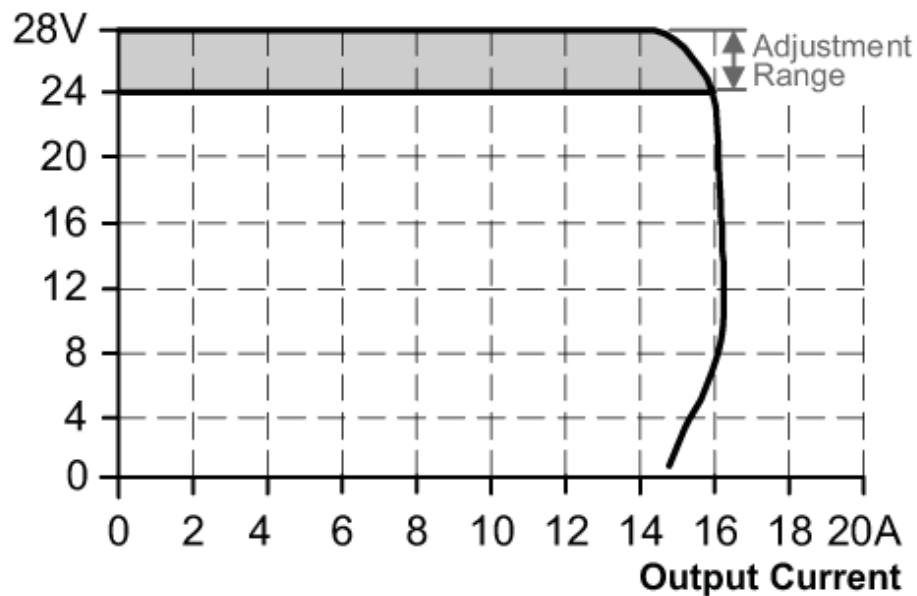
Diagrama de bloque





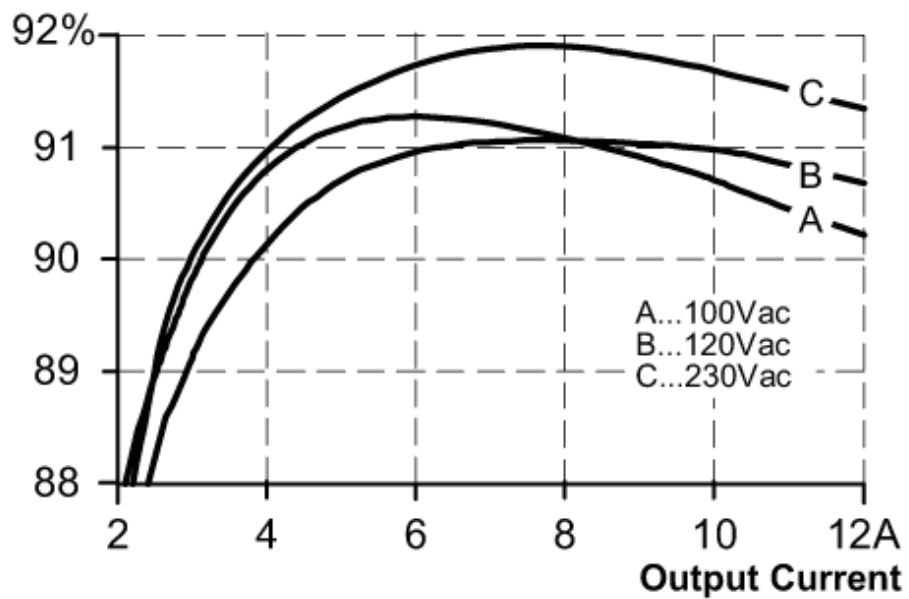
Características de la salida

### Output Voltage



Curva característica de eficacia energética / pérdida de potencia

### Efficiency



# DN4013

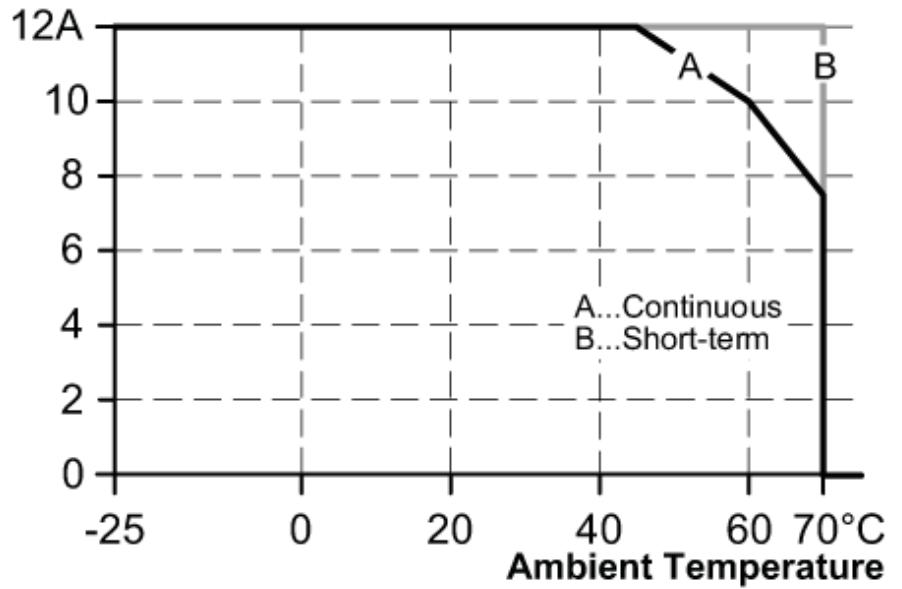


## Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Curva característica de reducción de potencia

### Allowed Output Current at 24V



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

### Hold-up Time at 24V

