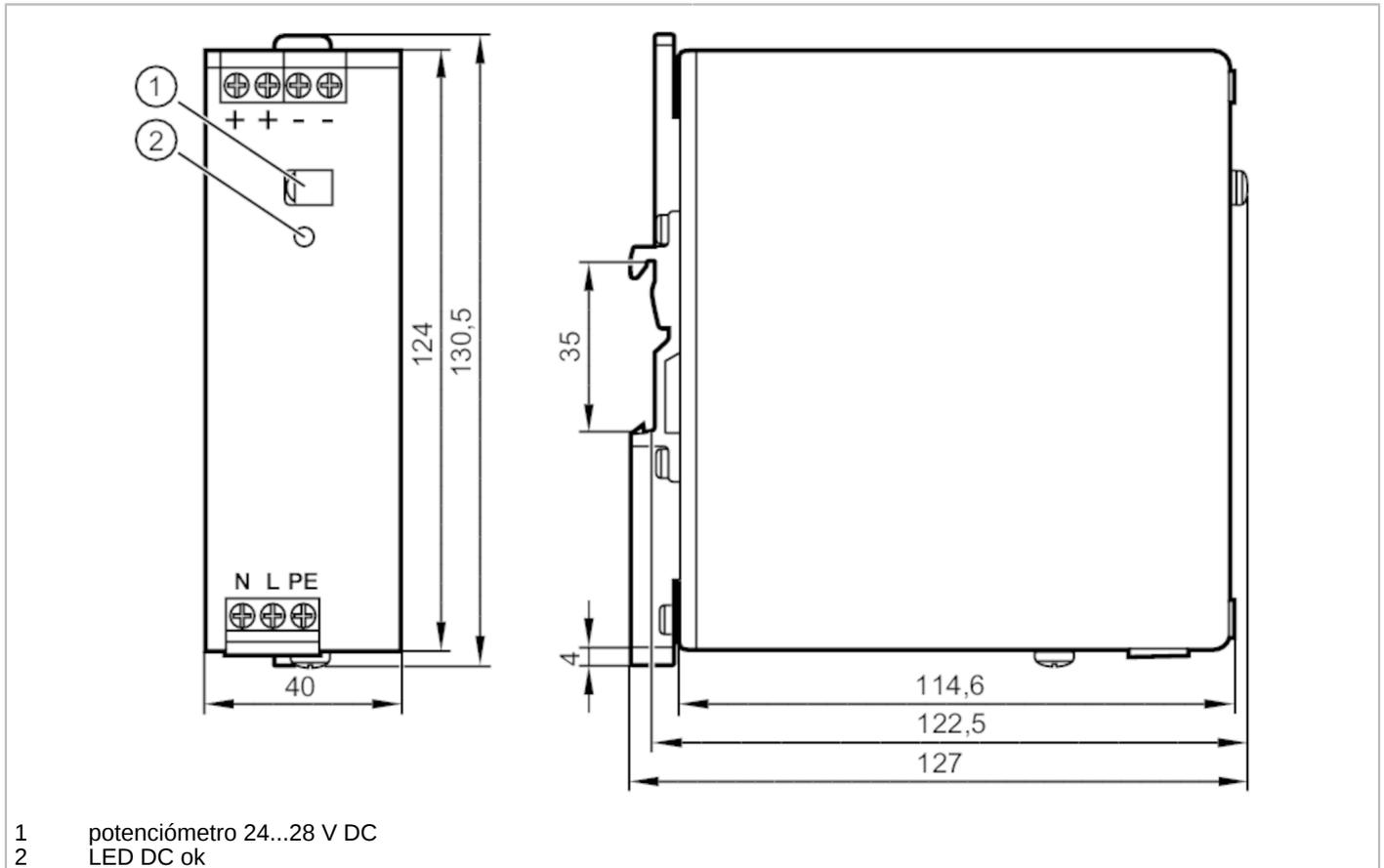


# DN4012



## Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



- 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
Rango de tensión de entrada AC	[V]	100...120 / 200...240; (conmutación automática de rango)
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]	5
Corriente de salida máx. con la tensión de salida máx.	[A]	4,3
Corriente de salida máx. en pico, con la tensión de salida mín.	[A]	6



## Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Corriente de salida máx. en pico, con la tensión de salida máx.	[A]	5,1
Potencia de salida (permanente)	[W]	120
Potencia de salida (picos)	[W]	144
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)		0,56
Factor de potencia (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)		0,47
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)	[%]	89,4
Eficacia energética (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,2
Protección externa de entrada		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Reducción de potencia	[W/K]	3 (60...70 °C)
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	80
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	78
Corriente de entrada (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[A]	2,05
Corriente de entrada (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,23
Pérdida de potencia (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[W]	14,5
Pérdida de potencia (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[W]	13,2
Resistencia de realimentación de corriente	[V]	35

### Salidas

Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Procedimiento de sobrecarga		corriente de salida constante
Posibilidad de conexión en paralelo de salidas		no
Posibilidad de conexión en serie de salidas		sí

# DN4012



## Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

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)

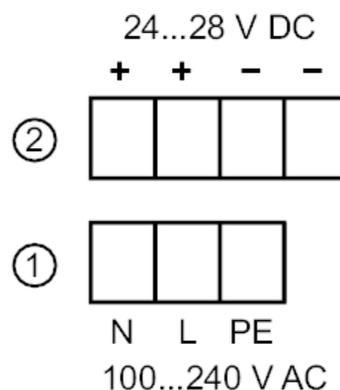
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistencia a vibraciones	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Resistencia a choques	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms

Datos mecánicos		
Peso	[g]	594,5
Tipo de montaje		carril; (TH35 (EN 60715))
Dimensiones	[mm]	124 x 40 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. En redes de 100 V AC y con P > 120 W continua, puede producirse una desconexión térmica	
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica		
bornes roscados:		
Conexión		

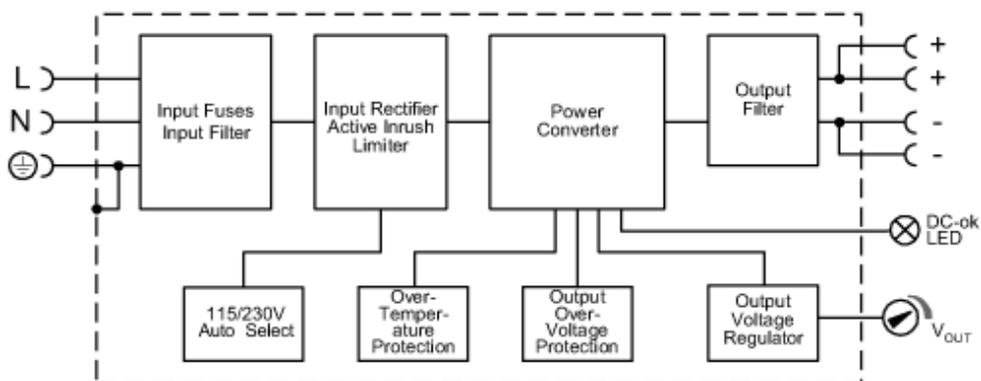


- 1: primario  
2: secundario



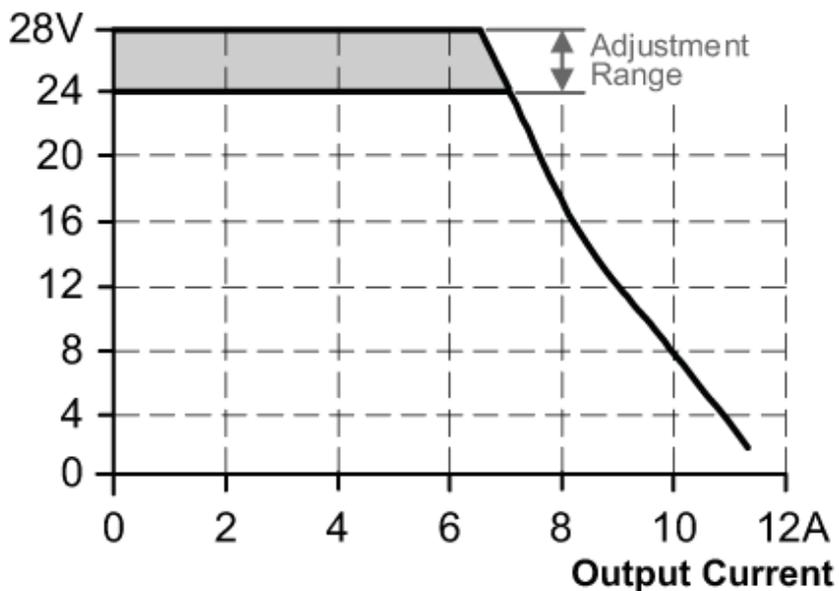
### Diagramas y curvas

Diagrama de bloque



características de la salida

### Output Voltage



# DN4012

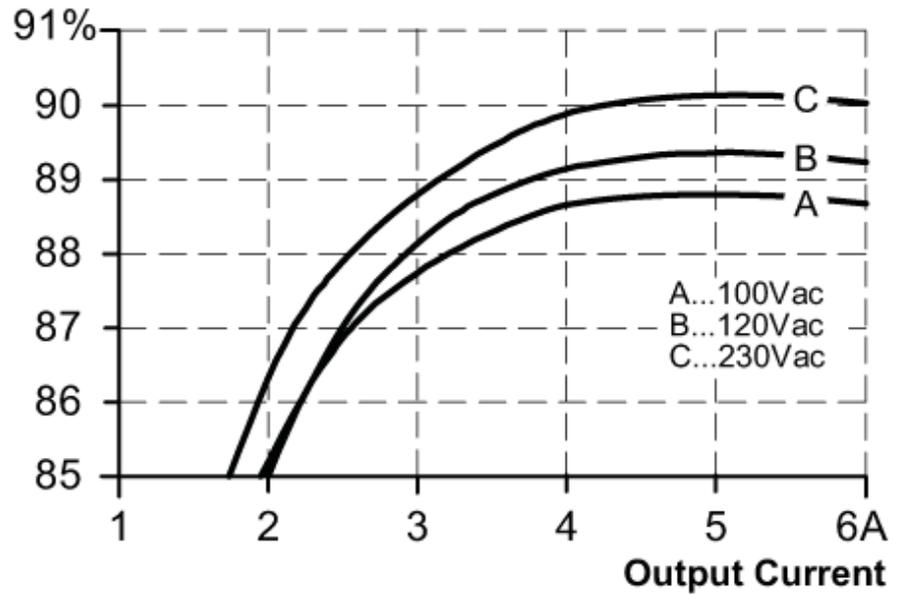


## Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

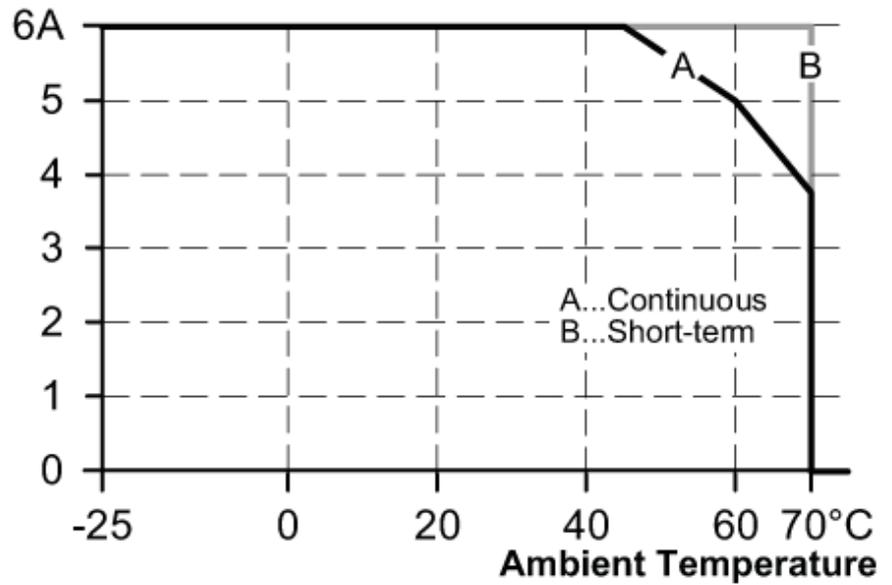
Curva característica de eficacia energética / pérdida de potencia

### Efficiency



Curva característica de reducción de potencia

### Allowed Output Current at 24V



# DN4012



## Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

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

