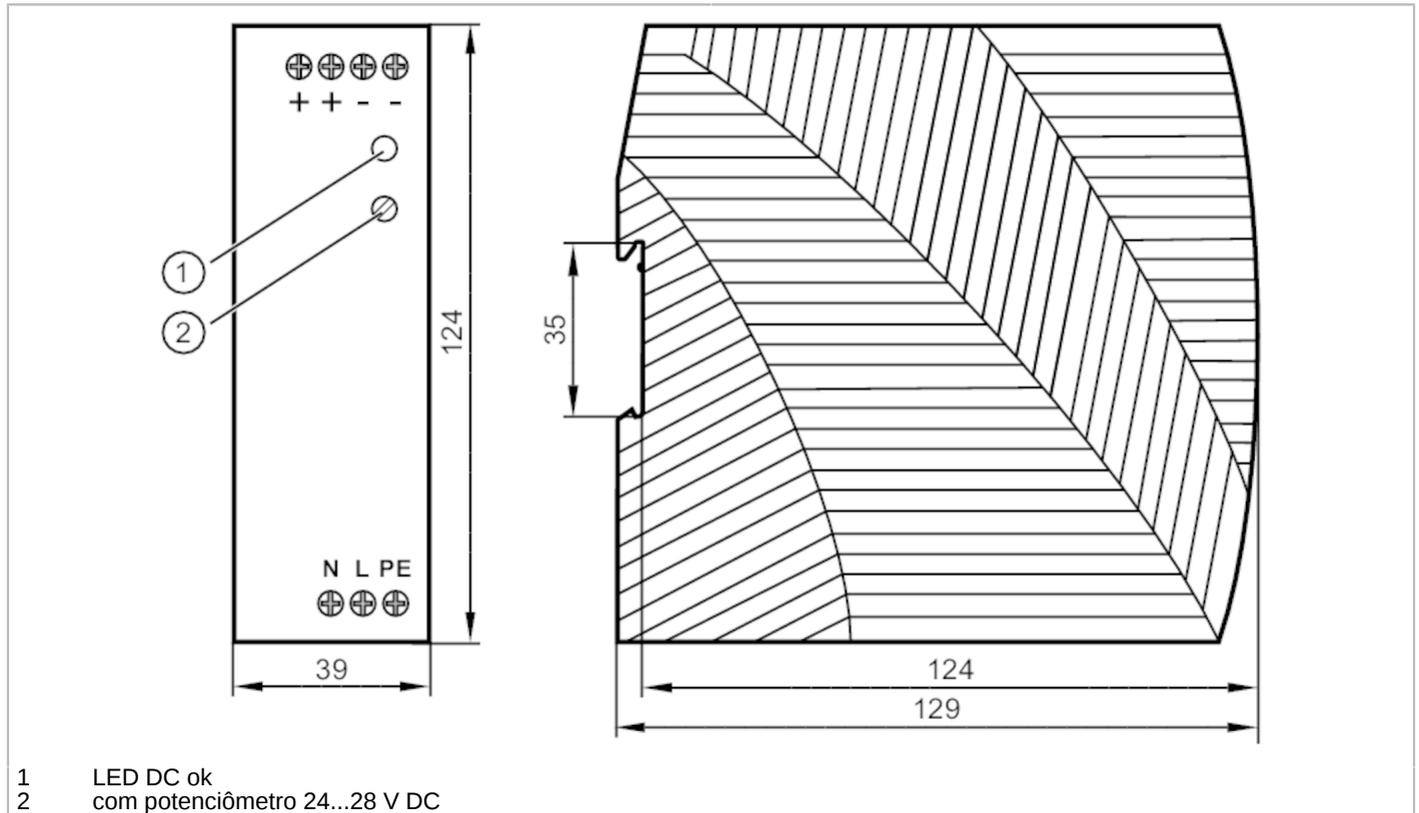




## Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



- 1 LED DC ok  
2 com potenciômetro 24...28 V DC



### Dados elétricos

Frequência AC	[Hz]	47...63
Tolerância da tensão de operação	[%]	10
Tensão nominal AC	[V]	230
Range de tensão da entrada AC	[V]	200...240
Tensão de saída DC	[V]	24...28
Classe de proteção		I; (IEC 61140)
Proteção contra sobretensão		sim; (< 34 V DC)
Tensão de saída	[V]	ajustável; Tensão de saída conforme SELV, PELV
Corrente máx. de saída na tensão mín. de saída	[A]	5
Corrente máx. de saída na tensão máx. de saída	[A]	4,3
Corrente máx. de saída breve na tensão mín. de saída	[A]	6
Corrente máx. de saída breve na tensão máx. de saída	[A]	5,1
Potência de saída (duradoura)	[W]	120
Fator de potência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)		0,54
Número de circuitos de saída		1
Ondulação residual máx.	[mV]	100



## Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Pico de corrente de energização (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[A]	28
Eficiência (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,5
Proteção de entrada externa		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derivação	[W/K]	3 (55...70 °C)
Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	60
Corrente de entrada (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,06
Dissipação (tensão nominal de 230 V AC / 50 Hz)	[W]	12,6
Estabilidade do retorno	[V]	35

### Saídas

Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Desempenho de sobrecarga		corrente de saída constante
Possível ligação das saídas em paralelo		não
Possível ligação das saídas em série		sim

### Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-10...70
Aviso sobre a temperatura do ambiente		observar os espaços livres para convecção (consulte o manual de operação)
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Proteção		IP 20; (EN 60529)
Grau de sujidade		2; (IEC 62103: sujeira condutiva não permitida)

### Certificações / testes

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Estabilidade de vibração	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Resistência a choques	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms

### Dados mecânicos

Peso	[g]	372,5
Tipo de montagem		trilho; (TH35 (EN 60715))
Dimensões	[mm]	124 x 39 x 129
Materiais		PC

### Displays / elementos de operação

Display	DC ok	1 x LED
---------	-------	---------

# DN1042



## Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

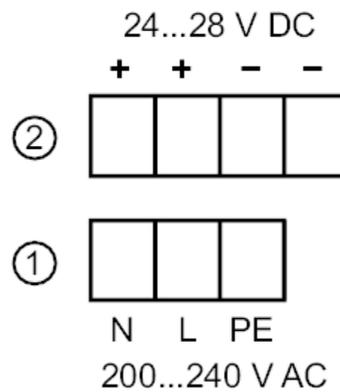
### Observações

Observações	a comutação em série das saídas é válida somente para aparelhos iguais de até no máx. 150 V DC de tensão total UL 508 (Industrial Control Equipment)
Unidades por embalagem	1 peça

### conexão elétrica

terminais parafusados:

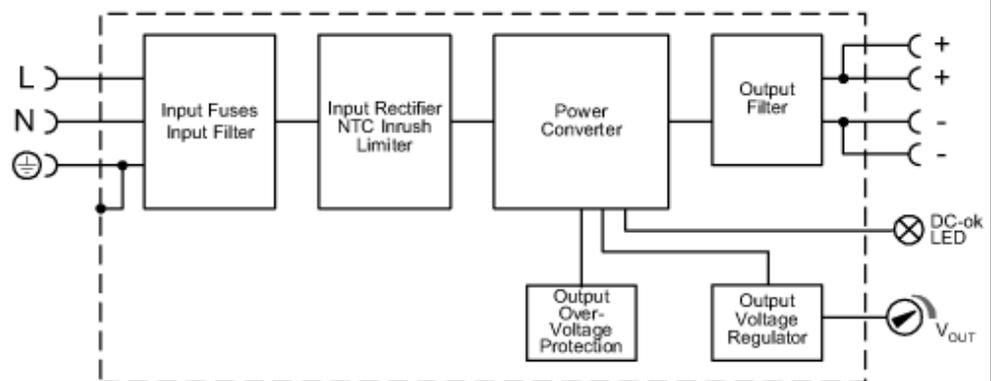
Conexão



- 1: primário  
2: secundário

### diagrama e curvas

Diagrama de blocos



# DN1042

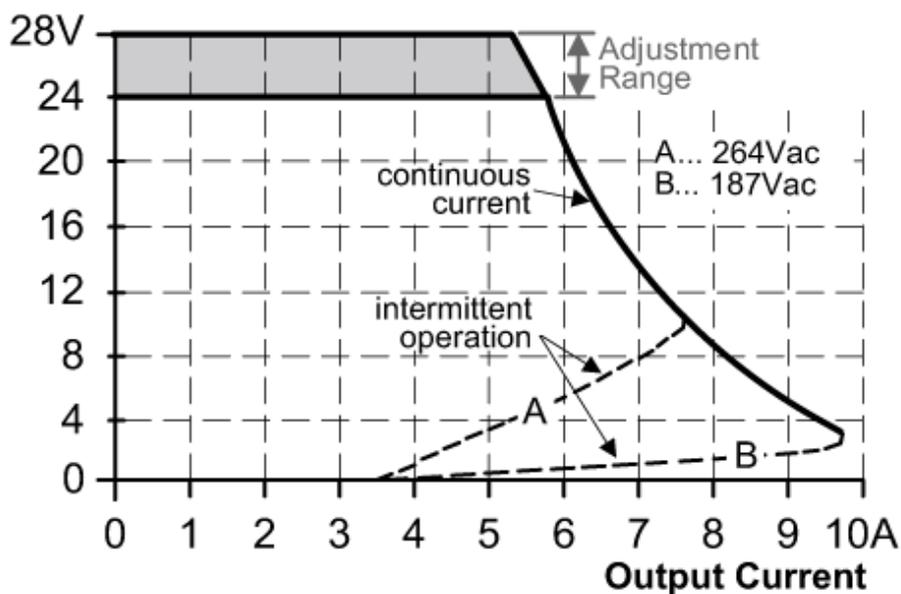


## Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

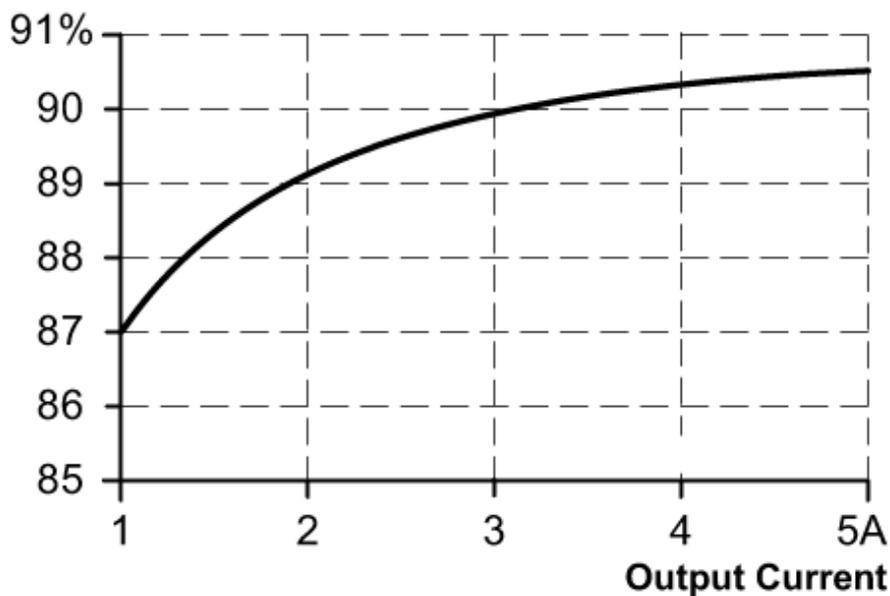
curva característica de saída

### Output Voltage



curva característica de nível de eficiência / perda de potência

### Efficiency



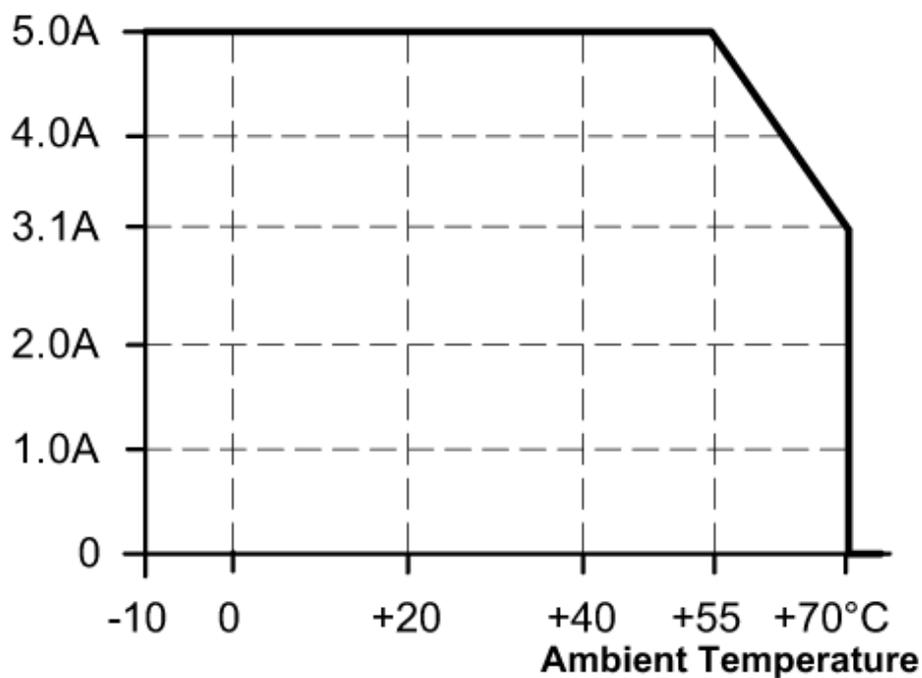


## Fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

curva característica de redução

### Allowed Output Current at 24V



curva característica de autonomia em caso de queda de energia

### Hold-up Time at 24V

