



## HOJA DE DATOS

### NT 24-2000

para el suministro de energía de 24 V CC

Número de pieza 09500165



[Internetlink](#)

#### Función

Las fuentes de alimentación conmutadas convierten una tensión de entrada no estabilizada en una tensión de salida constante, de manera que, en primer lugar, la tensión de alimentación se transforma en una frecuencia más alta y, a continuación, se rectifica y se convierte en una tensión más baja. De este modo, se consiguen una tensión de salida constante y un grado más alto de eficacia. Los adaptadores son fuentes de alimentación estabilizadas de 24 V CC que cumplen los requisitos de aislamiento entre el lado de muy baja tensión de seguridad y el de baja tensión conforme a la norma DIN VDE 0100, parte 410. Disponen de un indicador de sobrecarga y presentan una protección permanente contra cortocircuitos. Los adaptadores son fuentes de alimentación conmutadas del lado primario sincronizadas, a prueba de marcha sin carga y a prueba de cortocircuitos. Gracias a la regulación interna de la tensión, también están protegidas contra sobrecargas.

#### Características

Tensión primaria: 230 V AC, Tensión secundaria: 24 V DC, Corriente nominal NT 24-750 = 750 mA, aptos para la muy baja tensión de seguridad MBTS conforme a la norma IEC 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410), aptos para cargas capacitivas, resistentes a cortocircuitos, Indicador de estado y de sobrecarga mediante LED situados en la parte delantera, Anchura de 2 módulos, IP40 para el montaje en el cuadro de distribución

#### Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

#### Campos de aplicación

Adaptador de alimentación para dispositivos de montaje en carril DIN de 24 V CC, por ejemplo, para el sistema de bus Dupline, el sistema SI o similar.

#### Indicaciones

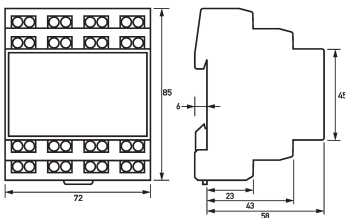
En principio, se permite la conexión en paralelo de varios adaptadores; no obstante, en este caso, la capacidad de carga total de los adaptadores conectados en paralelo debe reducirse en un 10 %. Solo es posible conectar en paralelo un máximo de tres adaptadores NT 24-750.

#### Datos técnicos

datos técnicos	NT 24-2000
Denominación	NT 24-2000
Tensión de servicio (CA)	230 V (207 V ... 253 V)
Frecuencia de trabajo	47 Hz ... 63 Hz
Consumo propio	max. 7,2 W
Tipo	Indicador Servicio LED (verde)
Tipo	Indicador Sobrecarga LED (rojo)
Tensión asignada (CC)	24 V
Tolerancia de la tensión asignada	min. -5 % ... max. 5 %
Intensidad asignada (CC)	2 A
Corriente de cortocircuito asignada	0,005 kA
Potencia asignada	max. 48 VA

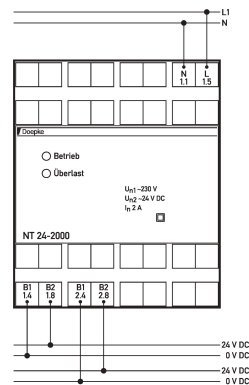
datos técnicos		NT 24-2000
Tensión de aislamiento asignada		4 kV
Frecuencia asignada		47 Hz ... 63 Hz
Carga capacitiva (máx.)		22000 µF
Tipo de protección de sobrecarga térmica		Desconexión de carga cuando se supera el límite superior de temperatura (reconexión automática tras alcanzar un valor inferior al límite de temperatura)
Categoría de sobretensión		III
		Borne roscado arriba y abajo
Margen de apriete		min. 0,4 mm <sup>2</sup> ... max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Par de apriete		max. 0,6 Nm
Datos generales Descripción		Datos generales
Posición de uso		cualquiera
Temperatura ambiente		min. -10 °C ... max. 55 °C
humedad del aire permitida		max. 95 %
Tipo de carcasa		Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje		Regleta de montaje
Material de la carcasa		Policarbonato (PC)
Grado de protección		IP20
Anchura		72 mm
Altura		85 mm
Profundidad		65 mm
Profundidad de montaje		58 mm
Anchura en módulos		4
Normativas de construcción/ Normas		EN 60950-1, EN 61558-1, EN 50491-2-1, EN 50491-3, EN 50090-2-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61204-3

Dimensiones



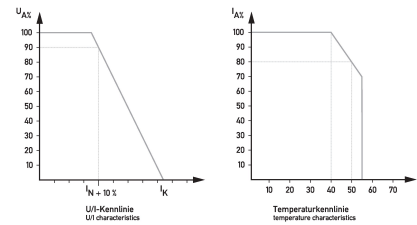
Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones

Diagramas



Curva característica