DR-RDN20

Módulo de redundancia de alimentación de 20 A



■ Características:

- Apto para el funcionamiento redundante de sistemas de 24 V
- Se instala en un carril DIN TS35 de 7,5 o 15
- Salida de señal por contacto de relé e indicador LED para alarma de fallo de entrada
- Refrigeración por convección natural
- 3 años de garantía

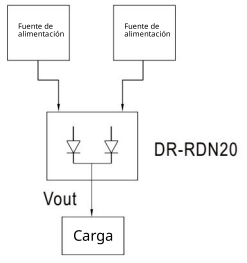
ESPECIFICACIONES

El texto está centrado horizontalmente para poder leerlo.

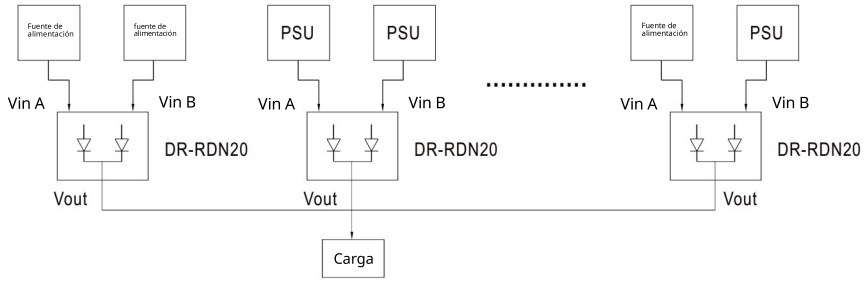
MODELO		DR-RDN20
CAÍDA DE	TENSIÓN INVERSA (máx.)	30 V
	CORRIENTE DE SALIDA (máx.)	20 A
	CAÍDA DE TENSIÓN	0,6 V
	INDICADORES LED	Dos LED verdes que indican si cada entrada está «en orden o fallida»
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA	21 ~ 28 V
	NÚMERO DE ENTRADAS	Dos
	CORRIENTE DE ENTRADA (máx.)	20 A por entrada
FUNCIÓN	ALARMA DE TENSIÓN DE ENTRADA	Cuando la tensión de entrada es > 20 V (±5 %) o < 30 V (±5 %), se activan los contactos del relé
	PARÁMETROS DE LOS CONTACTOS DEL RELÉ (máx.)	30 V CC, 1 A
ENTORNO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40 ~ +70 °C
	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	20 ~ 90 % de humedad relativa sin condensación
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95 % HR
	VIBRACIÓN	10 ~ 500 Hz, 2 G, 10 min/1 ciclo, con una duración de 60 min cada uno a lo largo de los ejes X, Y y Z; montaje: conforme a la norma IEC 60068-2-6
SEGURIDAD Y Compatibilidad electromagnética (EMC) (Nota 2)	NORMAS DE SEGURIDAD	Homologado según UL 508 y EAC TP TC 004
	TENSION DE RESISTENCIA	Terminal-chasis: 0,5 kV CA; contactos de relé-terminal: 0,5 kV CA
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Terminal-chasis: >100 MΩ / 500 V CC / 25 °C / 70 % de humedad relativa
	EMISIONES EMC	Conforme a la norma EN 55032 (CISPR 32) Clase B, EN 61000-3-2, -3, EAC TP TC 020
	INMUNIDAD EMC	Conforme a la norma EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, nivel de industria pesada, criterio A, EAC TP TC 020
OTROS	MTBF	996,8 000 horas como mínimo. MIL-HDBK-217F (25 °C)
	DIMENSIONES	55,5 × 125,2 × 100 mm (An × Al × Pr)
	EMBALAJE	0,5 kg; 20 uds./11 kg/1,29 pies cúbicos
NOTA	1. Todos los parámetros que NO se mencionen específicamente se miden con una entrada de 24 V CC, carga nominal y una temperatura ambiente de 25 °C. 2. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Todas las pruebas de compatibilidad electromagnética (CEM) se han realizado montando la unidad sobre una placa metálica de 360 mm × 360 mm y 1 mm de espesor. Debe volver a confirmarse que el equipo final sigue cumpliendo las directivas de CEM. Para obtener orientación sobre cómo realizar estos ensayos de compatibilidad electromagnética, consulte «Ensayos de interferencias electromagnéticas (EMI) de fuentes de alimentación de componentes» (disponible en http://www.meanwell.com). 3. La reducción de potencia por temperatura ambiente es de 3,5 °C/1000 m en los modelos sin ventilador y de 5 °C/1000 m en los modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000 m (6500 pies).	

■ Notas sobre aplicaciones típicas

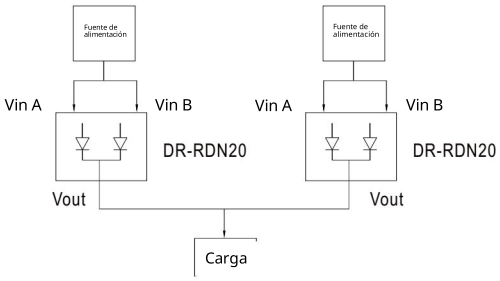
1. Redundancia 1+1
Utilización de 1 fuente de alimentación adicional como unidad redundante



2. Redundancia 1+N: uso de más fuentes de alimentación como unidades redundantes para aumentar la fiabilidad



3. Uso único: conectar solo una fuente de alimentación a un DR-RDN20 para reducir la tensión en los diodos y, por lo tanto, aumentar la fiabilidad

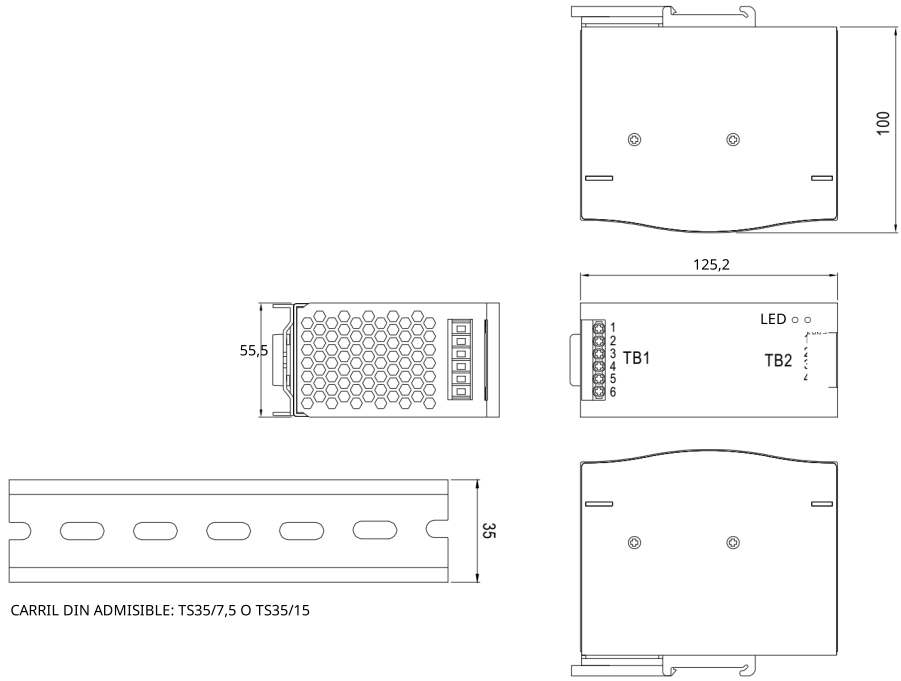


Módulo de redundancia de fuente de alimentación de 20 A

DR-RDN20

■ Especificaciones mecánicas

Caja n.º 923C Unidad: mm



CARRIL DIN ADMISIBLE: TS35/7,5 O TS35/15

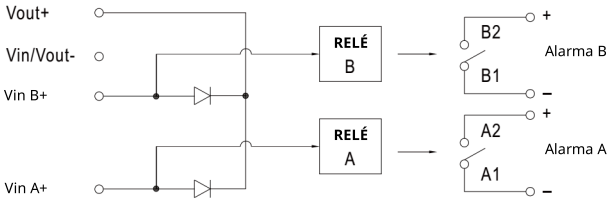
Asignación de los pines de los terminales (TB1)

N.º de pin	Asignación
1	Vout+
2	Vout-
3,4	Vin-
5	Vin B+
6	Vin A+

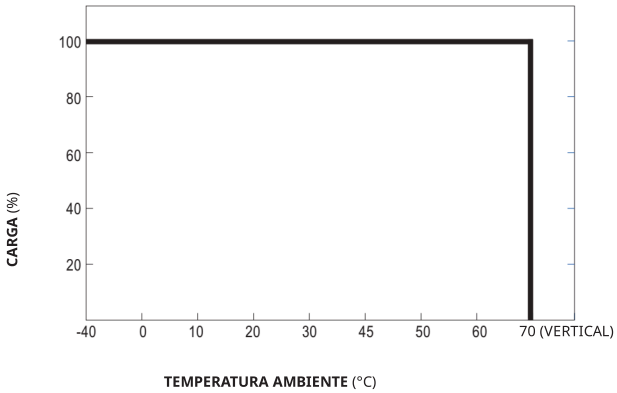
Asignación de los pines de los terminales (TB2)

N.º de pin	Asignación
1	Alarma B1
2	Alarma B2
3	Alarma A1
4	Alarma A2

■ Diagrama de bloques



■ Curva de reducción de potencia



Cont á ctenos:
Direcci ó n de correo electr ó nico:
Oyostepper.es@gmail.com
N ú mero de tel é fono: +86-023-68438829
Nuestro sitio web: https://www.oyostepper.es/