



■ Características:

- Alta eficiencia (94 %) y baja disipación de potencia
- Capacidad de carga máxima del 150 %
- Función PFC activa integrada, PF > 0,93
- Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión / sobrecalentamiento
- Refrigeración por convección natural
- Se puede instalar en un carril DIN TS-35/7,5 o 15
- Homologado según la norma UL 508 (equipos de control industrial)
- Nivel de inmunidad industrial según BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2)
- Contacto de relé «DC OK» integrado
- Prueba de rodaje al 100 % de carga máxima

• 3 años de garantía



EAC

EPTC004



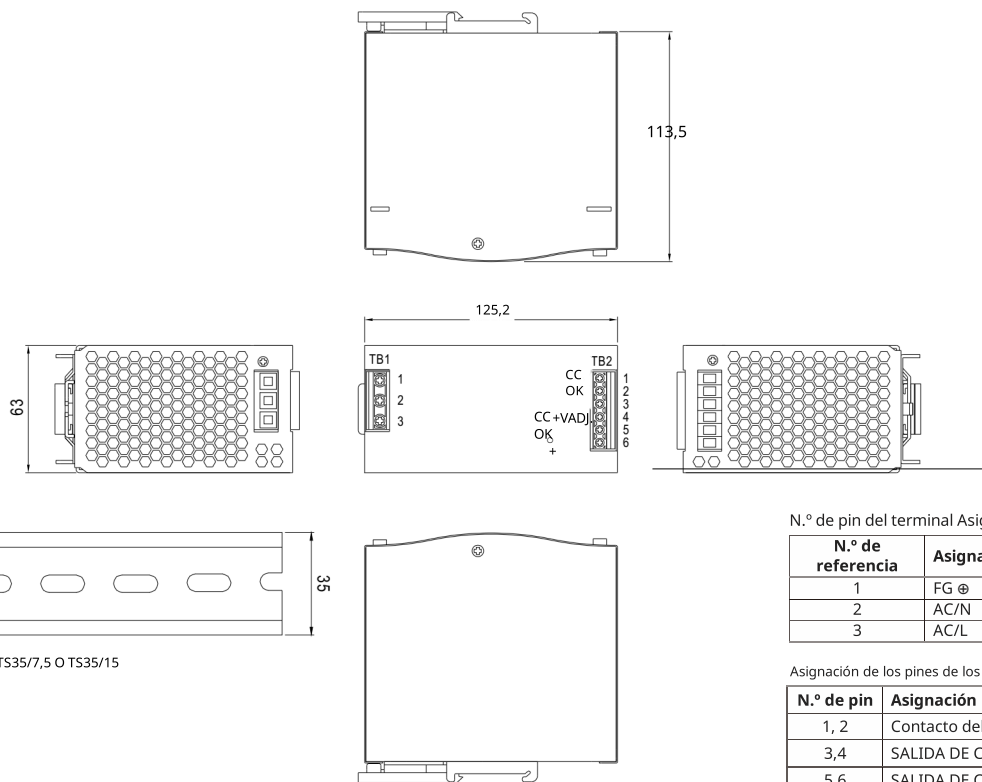
CBCE Reino Unido CA

ESPECIFICACIONES

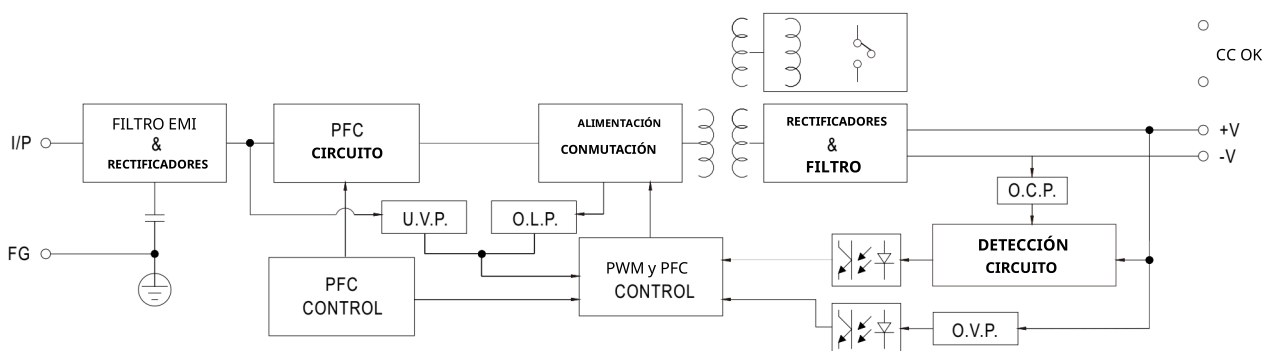
MODELO	SDR-240-24	SDR-240-48
SALIDA	TENSIÓN CC	24 V
	CORRIENTE NOMINAL	10 A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 10 A
	POTENCIA NOMINAL	240 W
	CORRIENTE MÁXIMA	15 A
	POTENCIA MÁXIMA Nota 6	360 W (3 s)
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota 2	50 mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN	24 ~ 28 V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota 3	±1,0 %
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±0,5 %
	REGULACIÓN DE CARGA	±1,0 %
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE ASCENSO	650 ms, 60 ms/230 V CA 1300 ms, 60 ms/115 V CA a plena carga
ENTRADA	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (típico)	20 ms/230 V CA 20 ms/115 V CA a plena carga
	RANGO DE TENSIÓN	88 ~ 264 V CA 124 ~ 370 V CC
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63 Hz
	FACTOR DE POTENCIA (típico)	0,94/230 V CA 0,99/115 VCA a plena carga
	EFICIENCIA (típica) Nota 8	94 %
	CORRIENTE ALTERNA (típica)	2,6 A/115 V CA 1,3 A/230 V CA
	CORRIENTE DE ARRANQUE (típica)	33 A/115 V CA 55 A/230 V CA
PROTECCIÓN	CORRIENTE DE FUGA	<1 mA / 240 V CA
	SOBRECARGA	Normalmente funciona entre el 110 % y el 150 % de la potencia de salida nominal durante más de 3 segundos y, a continuación, se desconecta la tensión de salida con recuperación automática
	SOBRETENSIÓN	>150 % de la potencia nominal; limitación de corriente constante con recuperación automática en un plazo de 2 segundos; puede provocar la desconexión si se supera el tiempo de 2 segundos
	SOBRECARGA	29 ~ 33 V 56 ~ 65 V
FUNCIONAMIENTO	CC OK PARÁMETROS NOMINALES DE LOS CONTACTOS (máx.)	60 V CC/0,3 A, 30 V CC/1 A, 30 V CA/0,5 A con carga resistiva
	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO Nota 5	-25 ~ +70 °C (consulte la «curva de reducción de potencia»)
ENTORNO	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	20 ~ 95 % de humedad relativa sin condensación
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95 % HR
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	±0,03 %/°C (0 ~ 50 °C)
	VIBRACIONES	Componente: 10 ~ 500 Hz, 2 G, 10 min/ciclo, 60 min en cada uno de los ejes X, Y y Z; Montaje: conforme a la norma IEC 60068-2-6
SEGURIDAD Y «EMC» (Nota 4)	NORMAS DE SEGURIDAD	Homologado según UL 508, TÜV, BS EN/EN 62368-1, AS/NZS 62368.1 y EAC TP TC 004; (cumple con BS EN/EN 60204-1)
	TENSIÓN DE RESISTENCIA	Entrada-Salida: 3 kV CA I/P-FG: 2 kV CA O/P-FG: 0,5 kV CA Salida-CC OK: 0,5 kV CA
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100 MΩ / 500 V CC / 25 °C / 70 % de humedad relativa
	EMISIONES DE EMC	Conformidad con BS EN/EN 55032 (CISPR 32), BS EN/EN 61204-3 Clase B, BS EN/EN 61000-3-2, -3, EAC TP TC 020
OTROS	INMUNIDAD EMC	Conformidad con las normas BS EN/EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, BS EN/EN 55024, BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2), BS EN/EN 61204-3, nivel de industria pesada, criterio A, EAC TP TC 020, homologado según SEMI F47
	MTBF	169,3 mil horas como mínimo MIL-HDBK-217F (25 °C)
	DIMENSIONES	63 × 125,2 × 113,5 mm (An × Al × Pr)
NOTA	EMBALAJE	1,03 kg; 12 uds./13,4 kg/1,22 pies cúbicos
	1. Todos los parámetros que NO se mencionen específicamente se miden con una entrada de 230 V CA, carga nominal y una temperatura ambiente de 25 °C. 2. La ondulación y el ruido se miden con un ancho de banda de 20 MHz utilizando un par trenzado de 12" terminado con un condensador en paralelo de 0,1 uF y 47 uF. 3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste, la regulación de línea y la regulación de carga. 4. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Debe volver a confirmarse que el equipo final sigue cumpliendo las directivas de compatibilidad electromagnética (EMC). 5. Distancias de instalación: se recomiendan 40 mm en la parte superior, 20 mm en la parte inferior y 5 mm a la izquierda y a la derecha cuando se somete a una carga permanente a plena potencia. En caso de que el dispositivo adyacente sea una fuente de calor, se recomienda una distancia de 15 mm. 6. 3 segundos como máximo; consulte las curvas de carga máxima. 7. Puede ser necesario reducir la potencia nominal con una tensión de entrada baja. Consulte la curva de reducción de potencia para obtener más detalles. 8. Tras 30 minutos de rodaje. 9. 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 ft). ※ Exención de responsabilidad sobre el producto: para obtener información detallada, consulte https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx	

■ Especificaciones mecánicas

N.º de carcasa: 979A Unidad: mm



■ Diagrama de bloques



■ Contacto del relé «DC OK»

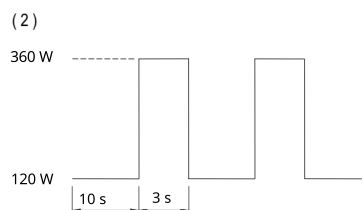
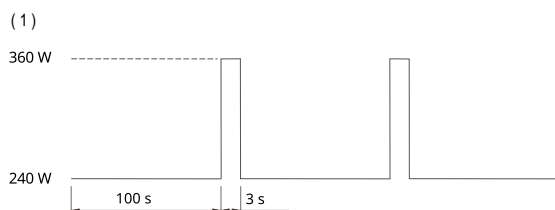
Cierre de contacto	La fuente de alimentación se enciende / CC correcta.
Contacto abierto	La fuente de alimentación se apaga / Fallo de CC.
Parámetros de los contactos (máx.)	30 V/1 A de carga resistiva.



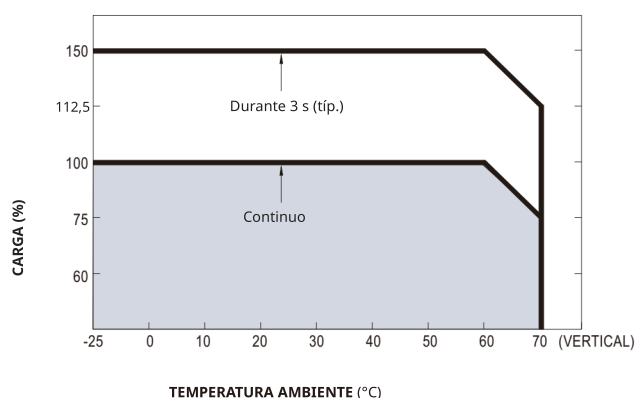
Riel DIN industrial de 240 W y salida única con función PFC

SDR-240 serie

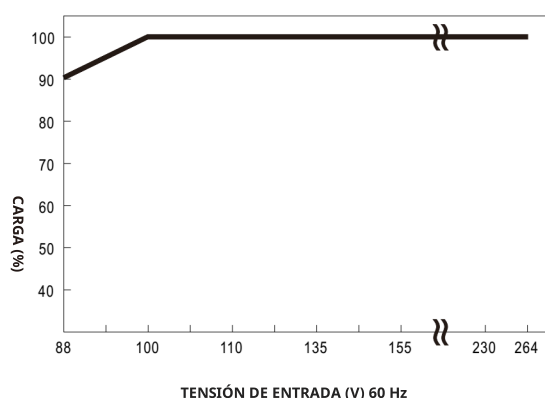
■ Carga máxima



■ Curva de reducción de potencia



■ Reducción de potencia en función de la tensión de entrada



Contáctenos:

Dirección de correo electrónico:

Oyostepper.es@gmail.com

Número de teléfono: +86-023-68438829

Nuestro sitio web: <https://www.oyostepper.es/>