



■ Características:

- Entrada de CA universal/rango completo
- Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión
- Refrigeración por convección natural
- Se puede instalar en un carril DIN TS-35/7,5 o 15
- Clase I, División 2, zonas peligrosas T4
- Indicador LED de encendido
- Contacto de relé «DC OK»
- Consumo en vacío <0,75 W
- Prueba de rodaje al 100 % a plena carga

·3 años de garantía



ESPECIFICACIONES

MODELO		MDR-40-5	MDR-40-12	MDR-40-24	MDR-40-48
SALIDA	TENSIÓN DE CC	5 V	12 V	24 V	48 V
	CORRIENTE NOMINAL	6 A	3,33 A	1,7 A	0,83 A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 6 A	0 ~ 3,33 A	0 ~ 1,7 A	0 ~ 0,83 A
	POTENCIA NOMINAL	30 W	40 W	40,8 W	39,8 W
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota 2	80 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p	200 mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN	5 ~ 6 V	12 ~ 15 V	24 ~ 30 V	48 ~ 56 V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN. Nota 3	±2,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %
	REGULACIÓN DE CARGA	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE ASCENSO Nota 5	500 ms, 30 ms/230 V CA 500 ms, 30 ms/115 V CA a plena carga			
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (típico)	50 ms/230 V CA 20 ms/115 V CA a plena carga				
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	85 ~ 264 V CA 120 ~ 370 V CC			
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63 Hz			
	RENDIMIENTO (típico)	78 %	86 %	88 %	88 %
	CORRIENTE ALTERNA (típica)	1,1 A/115 V CA 0,7 A/230 V CA			
	CORRIENTE DE ARRANQUE (típica)	ARRANQUE EN FRÍO 30 A/115 V CA 60 A/230 V CA			
	CORRIENTE DE FUGA	<1 mA / 240 V CA			
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	105 ~ 150 % de la potencia de salida nominal Tipo de protección: limitación de corriente constante; se recupera automáticamente una vez eliminada la condición de fallo			
	SOBRETENSIÓN	6,25 ~ 7,25 V	15,6 ~ 18 V	31,2 ~ 36 V	57,6 ~ 64,8 V
		Tipo de protección: corte de la tensión de salida, reinicio para recuperar el funcionamiento			
FUNCIÓN	SEÑAL DE CORRIENTE CONTINUA CORRECTA	Capacidad de los contactos del relé (máx.): 30 V/1 A resistiva			
ENTORNO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 ~ +70 °C (Consulte la «curva de reducción de potencia»)			
	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	20 ~ 90 % HR sin condensación			
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95 % de humedad relativa			
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	±0,03 %/°C (0 ~ 50 °C)			
	VIBRACIONES	Componente: 10 ~ 500 Hz, 2 G, 10 min/ciclo, periodo 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 (Nota 4)	NORMAS DE SEGURIDAD	UL 508, UL 62368-1, TÜV BS EN/EN 62368-1, Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C y D; zonas peligrosas T4, EAC TP TC 004, BSMI CNS 14336-1, AS/NZS 60950.1 homologado			
	TENSIÓN DE RESISTENCIA	I/P-O/P: 3 kV CA I/P-FG: 2 kV CA O/P-FG: 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 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	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, CNS 13438 Clase B			
	INMUNIDAD EMC	Cumplimiento 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 61204-3, nivel de industria pesada, criterios A, EAC TP TC 020			
OTROS	MTBF	301,7 mil horas como mínimo MIL-HDBK-217F (25 °C)			
	DIMENSIONES	40 × 90 × 100 mm (ancho × alto × profundidad)			
	EMBALAJE	0,3 kg; 42 unidades/13,6 kg/0,82 pies cúbicos			

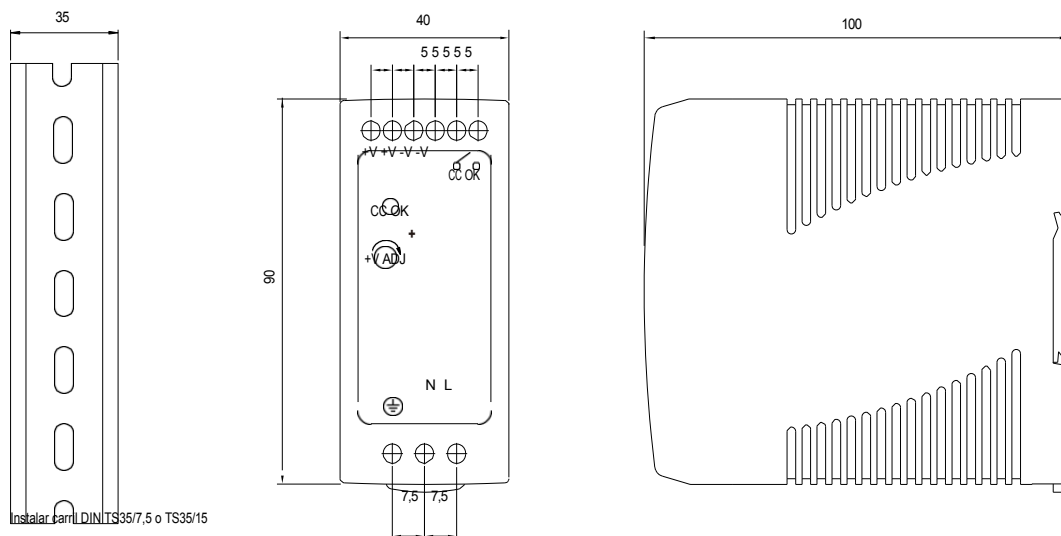
NOTA

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). Para obtener orientación sobre cómo realizar estas pruebas de EMC, consulte «Pruebas de EMI de fuentes de alimentación de componentes» (disponible en <http://www.meanwell.com>)
5. La duración del tiempo de puesta a punto se mide en el primer arranque en frío. Encender y apagar la fuente de alimentación puede provocar un aumento del tiempo de puesta a punto.
6. 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).

※ Exención de responsabilidad sobre el producto: para obtener información detallada, consulte <https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx>

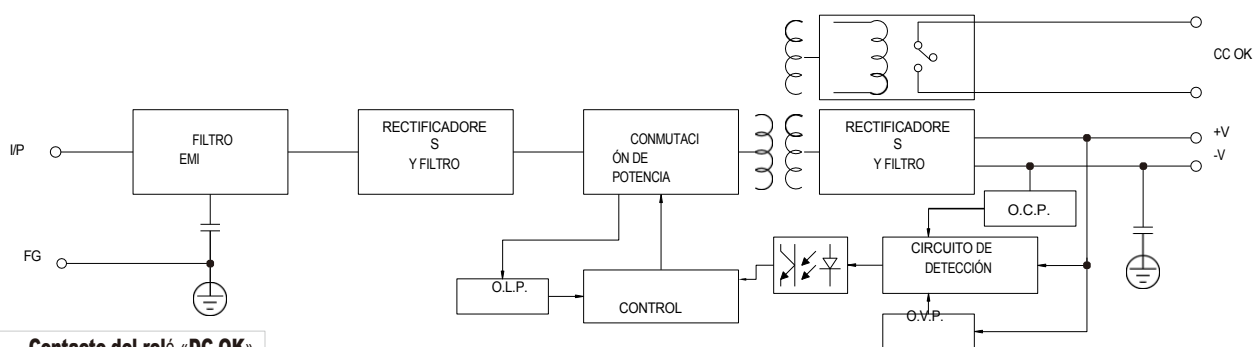
Caja n.º 962A Unidad: mm

■ Especificaciones mecánicas



■ Esquema de bloques

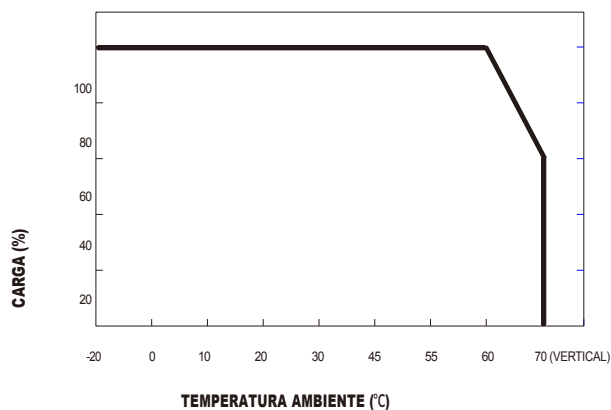
fosc: 60 kHz



■ Contacto del relé «DC OK»

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

■ Curva de reducción de potencia



■ Reducción de potencia de salida en función de la tensión de entrada

