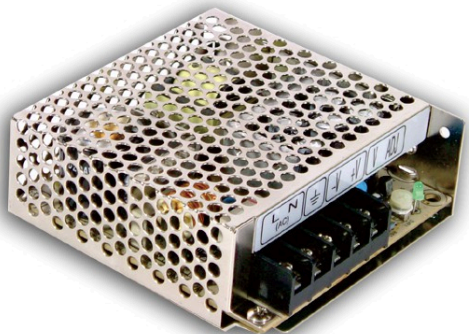




## SOW Fuente de alimentación conmutada de salida única

RS - 0 series



### ■ Características :

" Entrada CA universal / Gama completa

Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión "

Refrigeración por convección de aire libre

" Indicador LED de encendido "

Prueba de rodaje a plena carga al

100

" Todos utilizan condensadores electrolíticos de larga

duración 105°C " Soportan una sobretensión de entrada de

300 V CA durante 5 segundos

" Alta temperatura de funcionamiento de hasta

70°C " Soporta la prueba de vibración 5G

Consumo en vacío<0,5 W

" Alta eficiencia, larga vida útil y gran fiabilidad 3 años de garantía



GB4943.1

UL62368-

### ESPECIFICACIÓN

MODELO		RS-50-3.3	RS-50-5	RS-50-12	RS-50-15	RS-50-24	RS-50-48
SALIDA	TENSIÓN CONTINUA	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	CORRIENTE NOMINAL	10A	10A	4.2A	3.4A	2.2A	1.1A
	GAMA DE CORRIENTE	0 - 10A	0 - 10A	0 - 4.2A	0 - 3.4A	0 - 2.2A	0 - 1.1A
	POTENCIA NOMINAL	33W	SOW	50.4W	51W	52.8W	52.8W
	RIPPLE & NOISE (max.) Nota.2	80 mVp-p	80 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	200mVp-p
	VOLTAJE ADJ. RANGE	3V - 3.6V	4.75 - 5.5V	10.8 13.2V	13.5 - 16.5V	22 - 27.2V	42 - 54V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	13.0%	12.0%	11.0%	1.0%	11.0%	11.0%
	REGULACIÓN DE LÍNEA Nota.4	10.5%	10.5%	10.5%	0.5%	10.5%	T 0.5%
	REGULACIÓN DE CARGA Nota	- 2.0%	- 1.0%	- 0.5%	± 0.5%	-0.5%	T 0.5%
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA	500ms, 30ms/230VAC 1200ms, 30ms/115VAC a plena carga					
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Típ.)	60ms/230VAC 14ms/115VAC a plena carga					
ENTRADA	GAMA DE TENSIÓN	88 - 264VAC 125 - 373 VCC (soporta sobretensiones de 300 VCA durante seg. sin sufrir daños)					
	GAMA DE FRECUENCIAS	47 - 63 Hz					
	EFICIENCIA(Typ.)	78%	83%	84.5%	86%	88%	89%
	CORRIENTE AC (Typ.)	1.3A/115VAC 0.8A/230VAC					
	CORRIENTE DE ENTRADA (Típ.)	ARRANQUE EN FRÍO 33A/230VAC					
	CORRIENTE DE FUGA	<2mA/ 240VAC					
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	110 - 150% potencia nominal de salida					
		Tipo de protección : Modo "hipo", se recupera automáticamente una vez eliminada la condición de fallo					
	SOBRETENSIÓN	3.8-4.45V	5.75-6.75V	13.8-16.2V	17.25-20.25V	27.6-32.4V	55.2 - 64.8V
		Tipo de protección : Modo hipo, se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo					
MEDIO AMBIENTE	TEMP. DE TRABAJO	-25 - +70°C (Consulte "Curva de reducción")					
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 - 90% HR sin condensación					
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO, HUMEDAD	-40 - +85°C , 10 - 95% RH					
	TEMP. COEFICIENTE	T0,03%/°C (0 - 50 °C)					
	VIBRACIÓN	10 - 500Hz, SG 10min./1 ciclo, período durante 60min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z					
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (Nota 6)	NORMAS DE SEGURIDAD	Aprobado por UL62368-1 , TUV EN62368-1 , EAC TP TC 004, CCC GB4943.1					
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-0/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC					
	RESISTENCIA AL AISLAMIENTO	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohmios / SOOVDC / 25°C/ 70% HR					
	EMISIÓN EMC	Conformidad con EN55032 (CISPR32) Clase B, EN61000-3-2,-3,GB9254 clase B,GB17625.1, EAC TP TC 020					
	EMC INMUNIDAD	Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61000-6-2 (EN50082-2), nivel industria pesada, criterios A, EAC TP TC 020					
OTROS	MTBF	228Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	DIMENSIÓN	99*97*36mm (Largo "Ancho "Alto)					
	EMBALAJE	0,41Kg; 45pcs/19,5Kg/0,9CUFT					
NOTA	1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 230 V CA, carga nominal y 25 °C de temperatura ambiente. 2. La ondulación y el ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda utilizando un cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1uf y 47uf. 3. Tolerancia : incluye la tolerancia de ajuste, la regulación de línea y la regulación de carga. 4. La regulación de línea se mide de línea baja a línea alta con carga nominal. 5. La regulación de carga se mide de 0% a 100% de carga nominal. 6. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Todas las pruebas de CEM se realizan montando la unidad en una placa metálica de 360 mm*360 mm de grosor. Se debe volver a confirmar que el equipo final sigue cumpliendo las directivas CEM. Para obtener orientación sobre cómo realizar estas pruebas de EMC, consulte "Pruebas de EMI de fuentes de alimentación de componentes". (disponible en <a href="http://www.meanwell.com">http://www.meanwell.com</a> ) 7. La reducción de la temperatura ambiente es de 3,5°C/1000m con los modelos sin ley y de 5°C/1000m con los modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000m(6500ft).						



## B Especificación mecánica

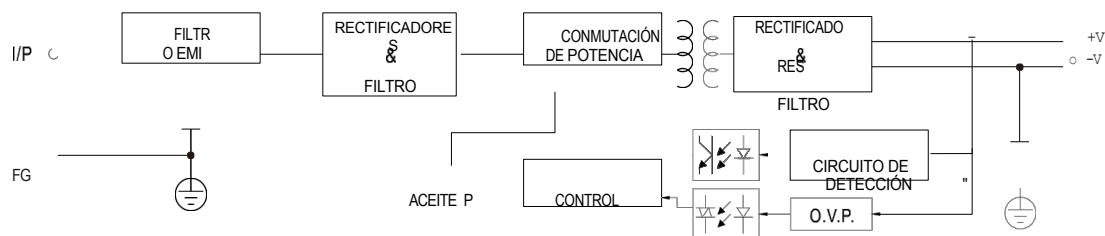
Caso n° 905B Unidad: mm



Pin No.	Asignación	Pin No	Asignación
1	AC/L	4	DCOUTPUT-V
2	ACIN	5	DCOUTPUT+V
3	FG		

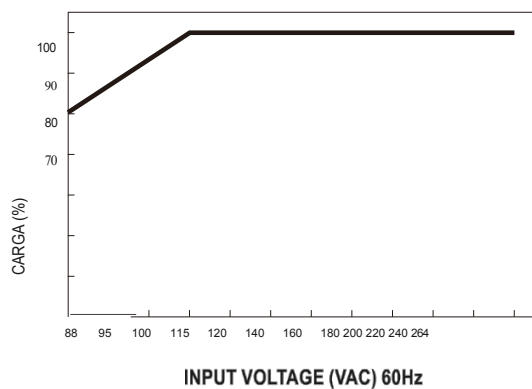
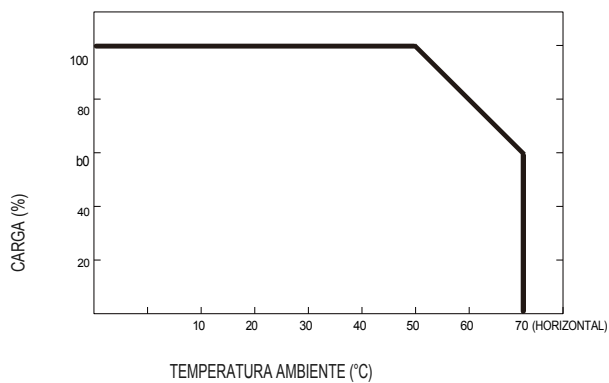
## B Diagrama de bloques

fosc : 60KHz



B Curva de reducción

B Derrateo de salida VS Tensión de entrada



Este documento ha sido traducido automáticamente. La traducción puede contener errores o imprecisiones. En caso de duda, consulte la versión original o contactenos.