



HPR-60 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN:

Fuente de Alimentación Industrial con montaje en Riel Din con salida a 60W.

UNIDAD DE NEGOCIO:

Sensores y Fuentes

SPECIFICATION

MODELO		HPR-60-24		
PRODUCCIÓN	Voltaje CC	24V		
	Corriente Nominal	2.5A		
	Alcance Actual	0- 2.5A		
	Potencia Nominal	60W		
	Ondulación y ruido (max.) Note.2	150mVp-p		
	Rango de ajuste de Voltaje	21.6 - 26.4V		
	Tolerancia de Voltaje Note.3	±1.0%		
	Regulación de Línea	±1.0%		
	Regulación de Carga	±1.0%		
	Configuración, Tiempo de Subida	100ms, 30ms/240VAC	200ms, 30ms/100VAC a plena carga	
	Tiempo de Espera (Típ.)	100ms/240VAC	23ms/100VACa plena carga	
APORTE	Rango de Voltaje	100 - 240VAC		
	Rango de Frecuencia	47 - 63Hz		
	Eficiencia (Típ.)	84%		
	Corriente Alterna (Típ.)	1.8A		
	Corriente de irrupción (Típ.)	ARRANQUE EN FRÍO 18A/100VAC	36A/240VAC	
PROTECCIÓN	Sobrecarga	105 - 160 % de potencia nominal de salida		
		Tipo de protección: limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de falla		
	Sobre Voltaje	27.6 - 32.4V		
AMBIENTE	Tipo de protección: Apague el voltaje o/p, vuelva a encender para recuperar			
	Temp. de Trabajo	-20 - +60°C (Consulte "Curva de reducción")		
	Humedad de Trabajo	20 - 90% HR sin condensación		
	Temp. de almacenamiento, Humedad	-40 - +85°C, 10- 95% RH		
	Temp. Coeficiente	±0.03%/rc (0 - 50-c I		
SEGURIDAD Y CEM (nota.4)	Vibración	10- 500 Hz, 2G 10 min./1 ciclo, periodo de 60 min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z; Montaje: Cumplimiento de IEC60068-2-6		
	Estándares de Seguridad	Aprobado por UL60950-1, TUV EN60950-1, el diseño se refiere a EN50178		
	Tensión Soportada	E/P-O/P: 3KVAC		
	Resistencia de aislamiento	E/P-O/P: 100 MOhmios I 500 VCC / 25°C I 70% HR		
	Emisión CEM	Cumplimiento de EN55011, EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2, -3		
OTROS	Inmunidad EMC	Cumplimiento de EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, nivel de industria pesada, criterio A		
	MTBF	216.2K hrs min.	MIL-HDBK-217F (25°C	
	Dimensión	78'93'56mm (W'H'D)		
NOTA	Embalaje	0,3 kg; 48 piezas/15,4 kg/1,02 CUFT		
	1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 240 VCA, carga nominal y 25 °C de temperatura ambiente. 2. La ondulación y el ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda mediante el uso de un cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1 uf y 47 uf. 3. Tolerancia: incluye tolerancia de configuración, regulación de línea y regulación de carga. 4. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Se debe volver a confirmar que el equipo final aún cumple con las directivas de EMC.			

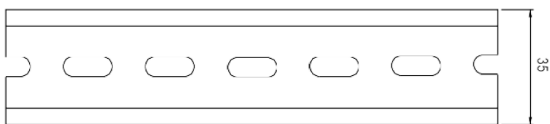
CARACTERISTICAS:

- Entrada de CA universal/rango completo
- Protecciones: Cortocircuito/ Sobrecarga/ Sobretensión
- Refrigeración por convección de aire libre
- Se puede instalar en carril DIN TS-35/7.5 o 15
- Clase de aislamiento II
- Indicador LED de encendido
- Prueba de quemado a plena carga al 100 %

■ Especificación Mecánica

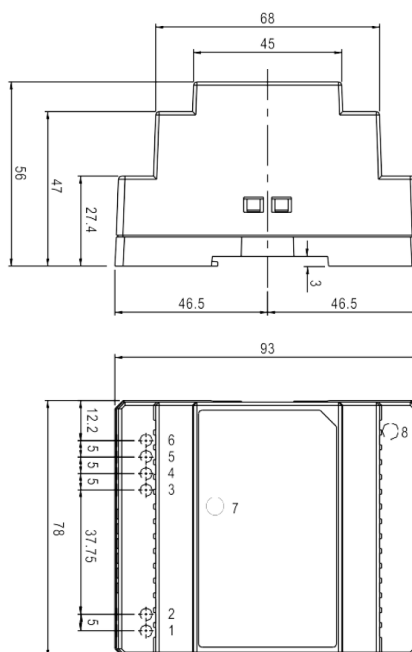
Terminal Pin No. Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/N	5,6	-V
2	AC/L	7	LED
3,4	+V	8	+V ADJ.

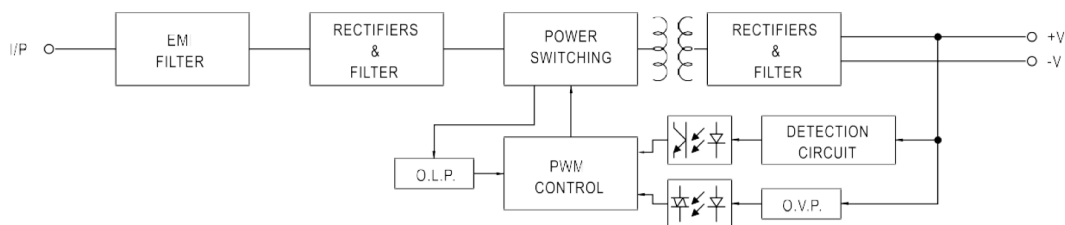


ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

Case No.918B Unit:mm



■ Diagrama de Bloques



■ Curva de Reducción

