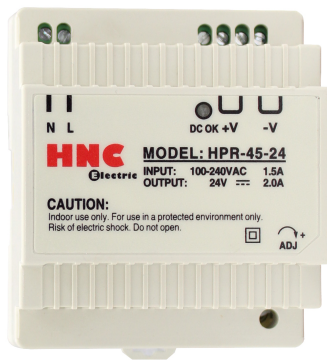




HPR-45 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN:

Fuente de Alimentación Industrial con montaje en Riel Din con salida a 45W.

UNIDAD DE NEGOCIO:

Sensores y Fuentes

ESPECIFICACIÓN

MODELO		HPR-45-24
PRODUCCIÓN	Voltaje CC	24V
	Corriente Nominal	2A
	Alcance Actual	0 ~ 2A
	Potencia Nominal	48W
	Ondulación y Ruido (max.)Nota.2	480mVp-p
	Rango de Ajuste de Voltaje	21.6 ~ 26.4V
	Tolerancia de Voltaje Nota.3	±1.0%
	Regulación de Línea	±1.0%
	Regulación de Carga	±1.0%
	Configuración, Tiempo de Subida	800ms, 60ms/240VAC a plena carga
	Tiempo de Espera (Típ.)	100ms/240VAC a plena carga
APORTE	Rango de Voltaje	100 ~ 240VAC
	Rango de Frecuencia	47 ~ 63Hz
	Eficiencia (Típ.)	80%
	Corriente CA(Típ.)	1.5A
	Corriente de Irrupción (Típ.)	COLD START 28A/100VAC 56A/240VAC
	Corriente de Fuga	<1mA / 240VAC
PROTECCIÓN	Sobrecarga	105 ~ 150 % 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 Tipo de protección: corte de voltaje o/p, sujeción por diodo zener
	Sobre Temperatura	Tj 135°C típicamente (U1) detectado en el disipador de calor del transistor de potencia
		Tipo de protección: Apague el voltaje o/p, vuelva a encender para recuperar
AMBIENTE	Temp. de Trabajo	-10 ~ +50°C (Consulte la curva de reducción de carga de salida)
	Humedad de Trabajo	20 ~ 90% HR sin condensación
	Temp. de almacenamiento, Humedad	-20 ~ +85°C , 10 ~ 95% RH
	Temp. Coeficiente	0.03%/°C (0 ~ 50°C
	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
SEGURIDAD Y CEM (note.4)	Estándares de Seguridad	Aprobado por UL508, TUV EN60950-1
	Tensión Soportada	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	Resistencia de Aislamiento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VCC
	Emi Conduccion y Radiación	Cumplimiento de EN55011, EN55022 (CISPR22) Clase B
	Corriente Armónica	Cumplimiento de EN61000-3-2, -3
	Inmunidad EMS	Cumplimiento de EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, nivel de industria pesada, criterio A
OTROS	MTBF	364.6K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	Dimensión	93*78*67 mm (largo x ancho x alto)
	Embalaje	0,31 kg; 48 piezas/16,1 kg/1,3 CUFT
NOTA	1. Todos los parámetros que NO se mencionan especialmente se miden a una entrada de 240 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 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.	

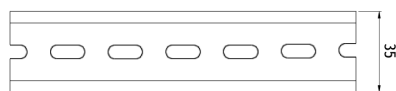
HPR-45 *FUENTE DE ALIMENTACIÓN*

CARACTERÍSTICAS:

- Entrada de CA universal/Rango completo
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión / Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire libre
- Se puede instalar en carril DIN TS-35/7.5 o 15
- LED indicador de encendido
- Prueba de quemado a plena carga al 100 %
- Fijar la frecuencia de conmutación a 100 KHz

■ Especificación Mecánica

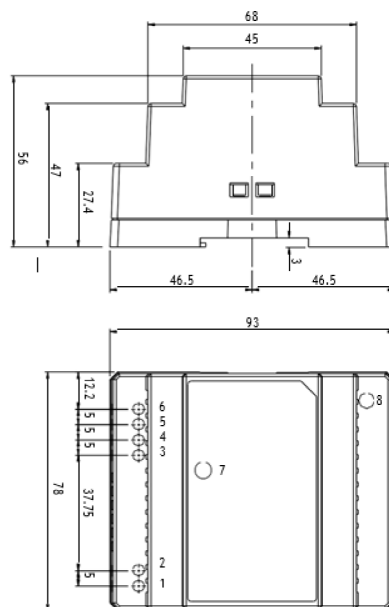
Case No. 918A Unit:mm



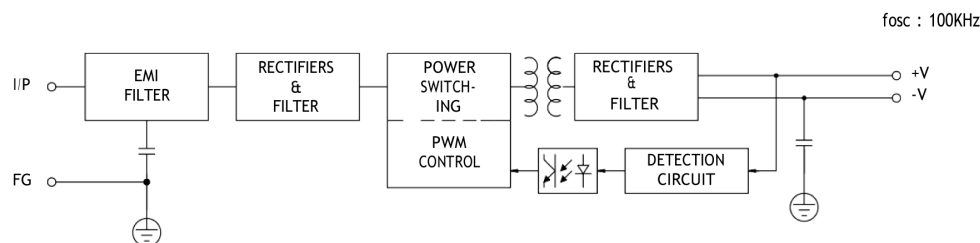
Install DIN rail TS35/7.5 or TS35/15

Terminal Pin No. Assignment

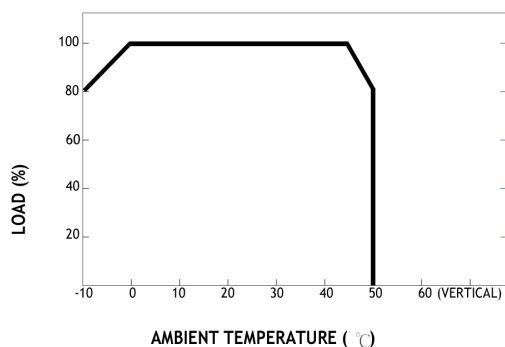
Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/N	5,6	-V
2	AC/L	7	LED
3,4	+V	8	+V ADJ.



■ Diagrama de Bloques



■ Curva de Reducción



■ Características Estáticas

