



Características:

- Entrada de CA universal/de rango completo.
- Pequeño, ligero, alta eficiencia.
- Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión.
- Refrigeración por convección natural.
- Se puede instalar en carril DIN: TS-35/7.5 o TS-35/15
- Prueba de quemado al 100% a carga máxima.
- 2 años de garantía.

ESPECIFICACIÓN



MODELO

TW45-12

Salida	Voltaje de CC	12 V
	Tolerancia de voltaje	±1%
	Corriente nominal	5A
	Rango actual	0~5 A
	Potencia nominal	60 W
	Ondulación y ruido	100 mVp-p
	Rango de ajuste de voltaje de CC	±10%
	Tiempo de preparación, subida, espera	800 ms, 60 ms, 22 ms / 230 VCA
Prohibido	Rango de voltaje	90~264 V CA 47~63 Hz, 127~373 V CC
	corriente alterna	1,0 A/110 VCA 0,55 A/220 VCA
	Eficiencia	81%
	Corriente de entrada	Arranque en frío 20 A/110 V CA 40 A/220 V CA
	Corriente de fuga	<1 mA/240 V CA
Protección	Sobrecarga	Potencia de salida nominal 105% ~ 150% protección contra sobrecarga de arranque. Tipo de protección: Modo hipo, recuperación automática una vez eliminada la condición de falla.
	Sobretensión	15,8 ~ 17,8 V Tipo de protección: desconexión de tensión de salida, fijación de diodo Zener.
Ambiente	Temperatura de funcionamiento, humedad	- 10°C~+50°C; 20%~90% HR (consulte la "curva de reducción").
	Temperatura de almacenamiento, humedad	- 20°C~+85°C; 10%~95% HR (sin condensación).
Seguridad	Resistencia a la vibración	10~500 Hz, 2G 10 min./1 ciclo, período de 60 min cada eje.
	Resistencia a la tracción	Entrada/Salida/Salida: 1,5 KVCA
	Resistencia de aislamiento	Entrada/Salida/Salida: 100 Mohmios/500 VCC
Normas	Norma de seguridad	UL 1012
	Estándar EMC	EN55022, CLASE A

Nota: 1. Todos los parámetros NO mencionados específicamente se miden con una entrada de 230 VCA. carga nominal y temperatura ambiente de 25°C.

2. La ondulación y el ruido se miden a un ancho de banda de 20 MHz con un cable de par trenzado terminado con un condensador paralelo de 0,1 uf y 47 uf.

3. Tolerancia: Incluye tolerancia en ajustes, regulación de línea y regulación de carga.

Especificación mecánica

Unidad: mm

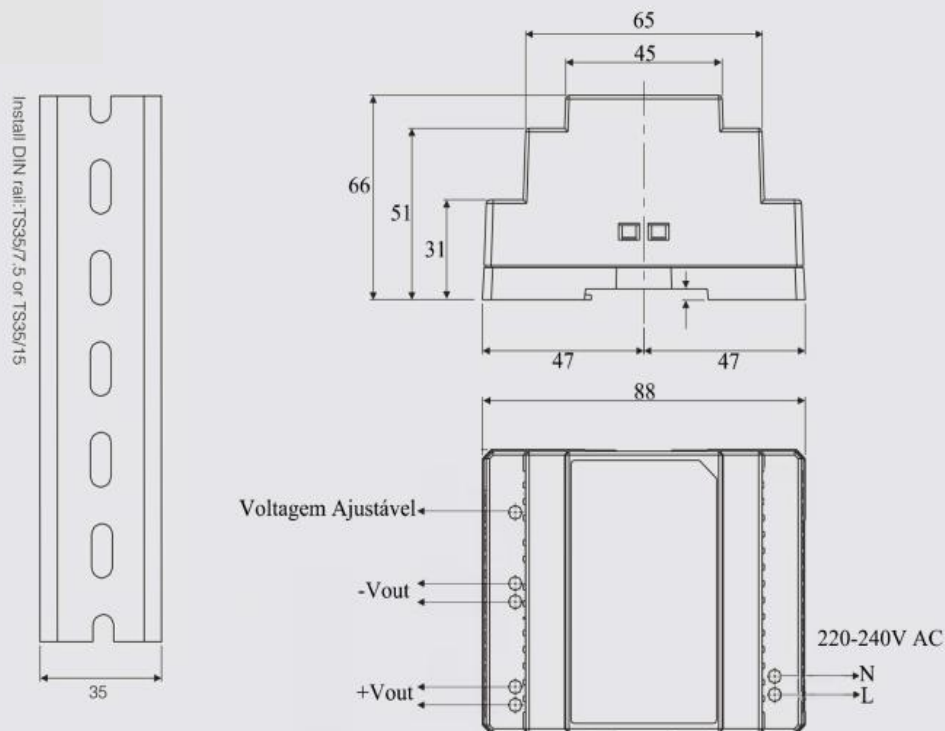
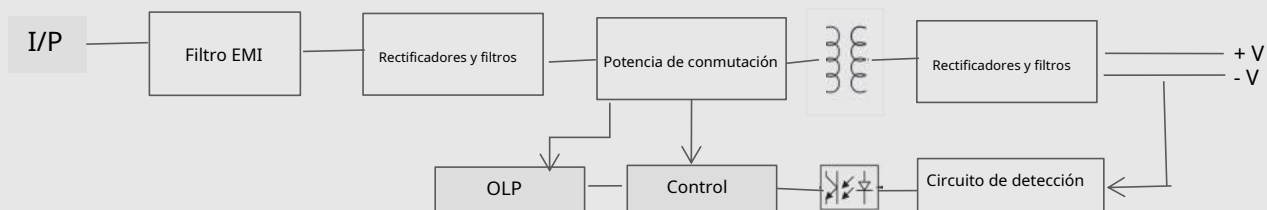
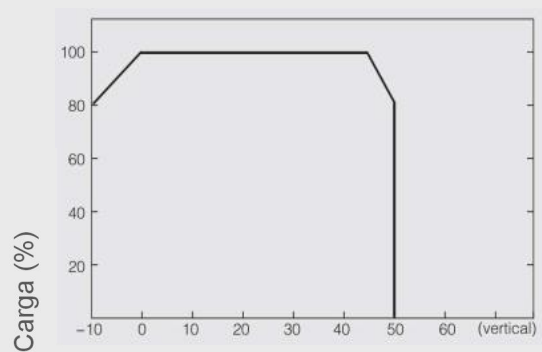


Diagrama de bloques

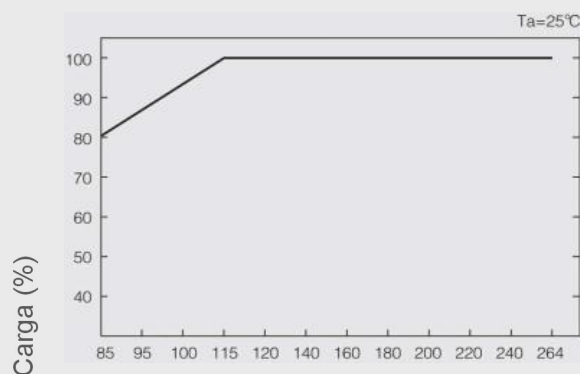


Curva de desclasificación



Temperatura ambiente (°C)

Característica estática (24 V)



Voltaje de entrada (VCA) 60 Hz