



Fuente de alimentación de una salida de 20W

Serie **LPV-20**



■ Características:

- Tensión de salida constante
- Rango de entrada universal / Rango completo
- Soporta transitorios de entrada de 300VCA durante 5 segundos
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobre tensión
- Ventilación por libre circulación de aire
- Tamaño pequeño y compacto
- Totalmente encapsulada IP67 (Nota.7)
- Caja de plástico aislada
- Clase II sin toma de tierra
- Potencia de salida clase 2
- Homologada LPS (potencia de salida limitada)
- Pruebas de quemado (burn-in test) al 100% de la carga
- Alta fiabilidad a bajo coste
- 2 años de garantía

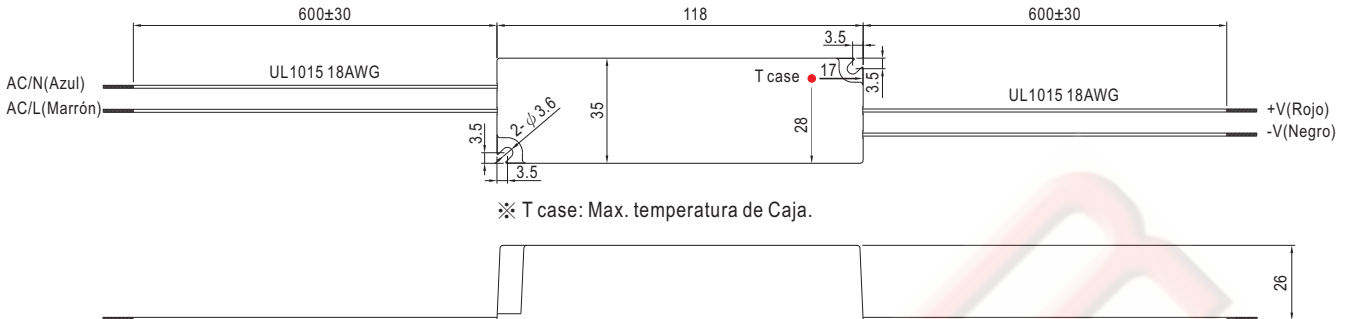


ESPECIFICACIONES

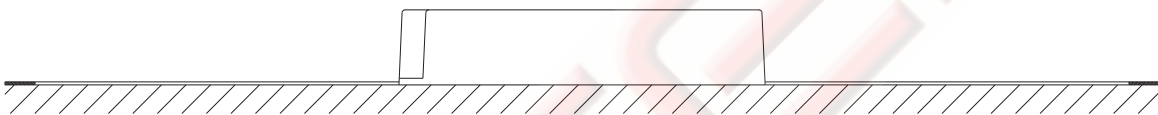
MODELO	LPV-20-5	LPV-20-12	LPV-20-15	LPV-20-24	
SALIDA	VOLTAJE CC	5V	12V	15V	24V
	CORRIENTE ASIGNADA	3A	1,67A	1,33A	0,84A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 3A	0 ~ 1,67A	0 ~ 1,33A	0 ~ 0,84A
	POTENCIA ASIGNADA	15W	20W	20W	20,2W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <sup>Nota.2</sup>	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	TOLERANCIA DE LA TENSIÓN <sup>Nota.3</sup>	±5,0%			
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%			
	REGULACIÓN DE CARGA	±2,0%			
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA <sup>Nota.4</sup>	500ms, 20ms / 230VCA 500ms, 20ms / 115VCA a plena carga			
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	50ms/230VCA 16ms/115VAC a plena carga				
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN <sup>Nota.4</sup>	90 ~ 264VCA 127 ~ 370VCC			
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz			
	EFICIENCIA (Tip.)	77%	81%	83%	83%
	CORRIENTE DE ENTRADA (Tip.)	0,55A/115VCA 0,35A/230VCA			
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	Arranque en frío 70A (duración= 215µs medidos al 50% Ipico) a 230VCA			
PROTECCIONES	CORRIENTE DE CONTACTO	0,25mA / 240VCA			
	SOBRECARGA	110 ~ 150% corriente nominal de salida. Tipo de protección: Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece			
	CORTOCIRCUITO	Tipo de protección: Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece			
AMBIENTE	SOBRE TENSIÓN	5,75 ~ 6,75V	13,8 ~ 16V	17,5 ~ 21V	28 ~ 32V
	TEMPERATURA DE TRABAJO	-35 ~ +70°C (Consulte la curva de deriva)			
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% HR sin condensación			
	TEMP. Y HUMEDAD DE ALMACENAJE	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% HR			
	COEFICIENTE DE TEMP.	±0,03%/°C (0 ~ 50°C)			
SEGURIDAD Y CEM	VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, período de 60min. en cada eje X, Y, Z			
	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UI879, CSA C22.2 No. 207-M89, TUV EN60950-1, IP67			
	TENSIÓN DE AISLAMIENTO	Entrada-Salida: 3KVCA			
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Entrada-Salida: 100M Ohmios / 500VCC / 25°C / 70% HR			
	EMISIONES CEM	Cumple con EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2 Clase A, EN61000-3-3			
	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, industria ligera, criterio A			
OTROS	MTBF	786,5Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	DIMENSIONES	118*35*26mm (Largo x Ancho x Alto)			
	EMBALAJE	0,22Kg por unidad; 60 unidades por caja / 14,2Kg / 0,62 Pies cúbicos			
NOTAS	<p>1. Todos los parámetros, salvo indicación contraria han sido probados a 230VCA de tensión de entrada, carga asignada y 25°C de temperatura ambiente.</p> <p>2. El Ruido y Rizado ha sido medido con un ancho de banda de 20MHz con un cable de 12 pulgadas trenzado con condensadores de 0,1µf y 47µf en paralelo.</p> <p>3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste y la regulación de línea y carga.</p> <p>4. Puede ser necesario utilizar menos potencia que la asignada para bajas tensiones de entrada. Consulte el diagrama de características estáticas.</p> <p>5. El driver es un componente que funcionará en combinación con otros elementos, por tanto, el comportamiento CEM puede verse afectado y se debe verificar el sistema completo.</p> <p>6. La duración del tiempo de encendido se ha medido con un arranque en frío. Encender y apagar la fuente puede incrementar ese tiempo.</p> <p>7. Adecuado para uso en interiores o exteriores sin exposición directa al sol. Por favor, evite sumergir en el agua más de 30 minutos.</p>				

**Especificaciones mecánicas**

Caja No. 972A Unidades:mm

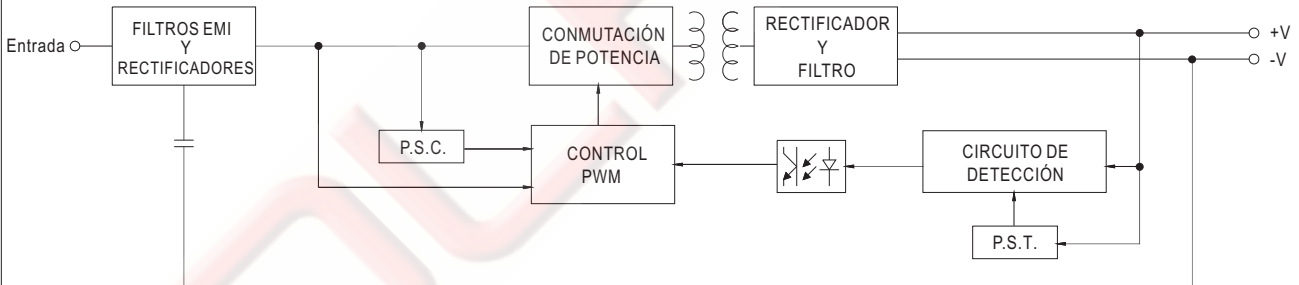


**Recomendaciones de montaje**

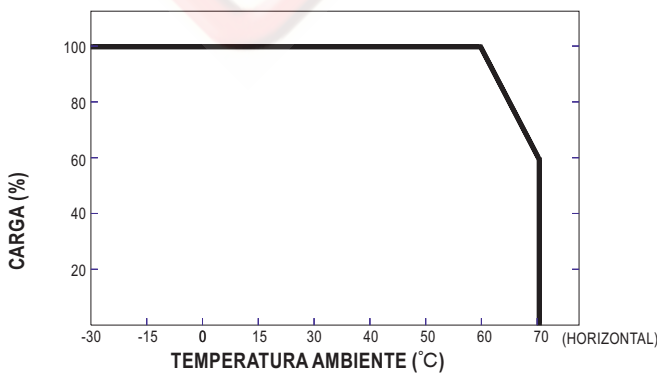


**Diagrama de bloques**

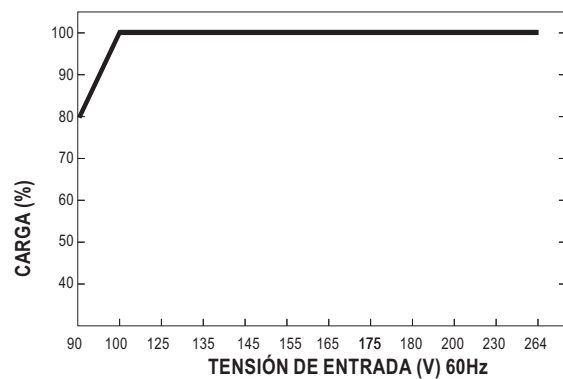
Frecuencia de conmutación: 65KHz



**Curva de deriva según temperatura ambiente**



**Características estáticas, deriva según tensión de entrada**



Nota:

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso. Toda la información indicada en esta ficha técnica es correcta salvo error tipográfico