

Fuente de Alimentación DRT 960W



Características:

Entrada trifásica AC 340 ~ 550V de amplio rango
 Alta eficiencia 91% y baja disipación
 Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga /
 Sobretensión / Sobretemperatura
 Función paralela opcional (1 + 1)
 Refrigeración por convección de aire libre
 Se puede instalar en carril DIN TS-35 / 7.5 o 15
 UL 508 (equipo de control industrial) aprobado
 EN61000-6-2 (EN50082-2) nivel de inmunidad industrial
 100% prueba de quemado a plena carga
 3 años de garantía

- * 1 Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 400 VCA, 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 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 aún cumple con las directivas EMC.
- * 5 Funcionamiento bifásico (conectando L1, L3, FG) está permitido bajo una reducción certificada de la carga de salida. Consulte las curvas de reducción para obtener más detalles.
- * 6 La reducción de la temperatura ambiente de 3,5°C / 1000 m con modelos sin ventilador y de 5°C / 1000 m con modelos de ventilador para altitud de funcionamiento más alto que 2000m

MODEL	DRT-960-24	DRT-960-48	
SALIDA	VOLTAGE DC	24V	48V
	CORRIENTE NOMINAL	40A	20A
	ALCANCE ACTUAL	0~40A	0~20A
	POTENCIA NOMINAL	960W	960W
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) * 2	80mVp-p	80mVp-p
	AJUSTE DE VOLTAJE RANGO	24~28V	48~55V
	TOLERANCIA DE VOLTAJE * 3	±1.0%	±1.0%
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±0.5%	±0.5%
	REGULACIÓN DE CARGA	±0.5%	±0.5%
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA	200ms, 60ms/400VAC – 200ms, 60ms/VAC a plena carga	
TIEMPO DE ESPERA	14ms/400VAC – 30ms/500VAC a plena carga		
ENTRADA	RANGO DE VOLTAJE	Trifásico 340 – 550 VCA (operación de doble fase posible al conectar L1, L3, FG) * 5	
	RANGO DE FRECUENCIA	47~63Hz	
	EFICIENCIA (Typ.)	91%	92%
	CORRIENTE AC (Typ.)	2A/400VAC – 1.6A/500VAC	
	CORRIENTE INRUSH (máx.)	ARRANQUE EN FRÍO 50A	
	CORRIENTE DE FUGA	<3.5Ma/530VAC	
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	105 ~ 125% de potencia de salida nominal Tipo de protección: Limitación de corriente constante, la unidad apagará el voltaje o/p después de 3 segundos. Vuelva a encender para reiniciar	
	SOBRE VOLTAJE	30~36V	59~66V
	EXCESO DE TEMPERATURA	Apague el voltaje o/p, se recupera automáticamente después de que la temperatura baja	
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 ~ + 60°C (consulte «Curva de reducción»)	
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% RH sin condensación	
	TEMP DE ALMACENAMIENTO Y HUMEDAD	-40 ~ + 85°C, 10 ~ 95 RH sin condensación	
	TEMPERATURA. COEFICIENTE	±0.03%/°C (0~50°C)	
	VIBRACIÓN	Componente: 10 ~ 500Hz, 2G 10min / 1cycle, 60min cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z; Montaje: conformidad con IEC 60068-2-6	
SEGURIDAD & EMC	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	Aprobado por UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1, EAC TP TC 004	
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	RESISTENCIA AL AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500 VDC / 25°C / 70% RH	
	EMISIÓN EMC	Cumplimiento de EN 55011 (CISPR 11), EN55032 (CISPR32), EN 61204-3 Clase B, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020	
	INMUNIDAD EMC	Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN 61204-3, EN 61000-6-2 (EN 50082-2), nivel industrial pesado, criterio A, EAC TP TC 020	
OTROS	MTBF	122.5K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	DIMENSIÓN	276*125,2*100mm (W*H*D)	
	EMBALAJE	3.3Kg; 4pcs/14,2Kg/1.14CUFT	