

Fuente de alimentación conmutable modelo SNT60



- Salida a potencial cero según VDE 0551
- baja tensión de protección PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- protección contra sobrecarga y funcionamiento en vacío
- protección contra cortocircuito
- posibilidad de montaje paralelo
- adecuado para usar en ambiente tropical carcasa de resina colada
- lectura del funcionamiento con LED
- seguridad según VDE, EN, UL, CSA



datos técnicos

Datos de entrada		
tensión alterna de entrada	85 - 270 V	0 - 400 Hz
tensión continua de entrada	120 - 400 V	
intensidad absorbida a carga nominal	con 115VCA máx. 2,2A / con 230VCA máx. 1,0A	
golpe de corriente de irrupción	< 18Amp. a 270VCA	
circuito de protección	protector de sobretensión transitoria varistancia	
tiempo de mantenimiento sin alimentación	20 ms típico	
Datos de salida		
tensión de salida U_{Nom}	véase tabla abajo	
corriente de salida I_{Nom}	véase tabla abajo	
limitación de corriente	1,2 x I_n	
rizado residual (20MHz)	< 50 mVpp	
Datos de control		
desviación controlada carga	< 200mV a cambio de carga 10...90%	
desviación controlada suministro	< 10mV a cambio de tensión de suministro $\pm 10\%$	
tiempo de control	< 10 mSek. a cambio de carga 10...90%	
Datos operativos		
factor de trabajo	100%	
temperatura de funcionamiento	-30°C a +80°C	
desviación de potencia a una temp.	de 40°C	
rango de temperatura de almacenaje	-30°C...+105°C	
refrigeración	convección térmica natural	
	espacio libre recomendado por cada 15mm	
Mecanismos de seguridad		
fusible recomendado para la entrada	véase tabla abajo	
fusible recomendado para la salida	no necesario, protección contra cortocircuito	
protección de sobrecarga	integrado en el equipo	
MTBF	>380.000 h	
Datos de seguridad		
tensión de ensayo del transformador	5 kVca según VDE 0551	
resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kVca según VDE 0806 / IEC 380	
grado de supresión EMI	según VDE 0871 B, EN 55022/B	
clase de protección	clase 1, con conexión de PE	
baja tensión de protección	PELV (EN60204), SELV (EN 60950)	
humedad ambiente	95% humedad relativa, promedio anual	
	rocío posible - adecuado para ambiente tropical	
categoría de protección de la caja	IP 65	
categoría de protección de los terminales	IP 20 (VGB4)	
prueba de vibración	>30g a 33Hz en X,Y y Z, según IEC 60068-2-27	
Normas de construcción aplicados		
según VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806	
IEC	IEC 60950, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3	
	IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380	
EN	EN60950, EN50081-1, EN50081-2, EN50082-1	
	EN61000-6-1-2-3-4, EN50178, EN55022	
	EN55011, EN61000-3-3, EN50204, EN61558-2-17	
	EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11	
	EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30	
	EN45501, EN50021	
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950	
mecánica		
fijación	sobre ralles según DIN 46277 o montaje en la pared con tornillos	

tensión nominal de salida	12,0Vcc	14,0Vcc	15,0Vcc	24,0Vcc	28,0Vcc	48,0Vcc
campo de ajuste de la tensión de salida	11,5-16,0Vcc	11,5-16,0Vcc	11,5-16,0Vcc	22,5-30,0Vcc	22,5-30,0Vcc	45,0-60,0Vcc
modelo	SNT6012	SNT6014	SNT6015	SNT6024	SNT6028	SNT6048
corriente nominal de salida	8,0Amp.	7,0Amp.	7,0Amp.	5,0Amp.	4,5Amp.	2,5Amp.
potencia	96 vatios	98 vatios	105 vatios	120 vatios	126 vatios	120 vatios
rendimiento	86%	87%	87%	89%	90%	90%
fusible recomendado para la entrada (retardado)	115VAC	4,0Amp.	4,0Amp.	4,0Amp.	4,5Amp.	4,5Amp.
	230VAC	2,0Amp.	2,0Amp.	2,0Amp.	2,25Amp.	2,25Amp.
dimensiones	102x90x78	102x90x78	102x90x78	102x90x78	102x90x78	102x90x78
peso	aprox. 1,06kg					
número	584912	584914	584915	584924	584928	584948