

Fuente de alimentación conmutable modelo GSNT90

Datos técnicos



Datos de entrada

Tensión alterna de entrada	85 - 270 V _{ca} (0-400 Hz)
Tensión continua de entrada	120 - 400 V _{cc}
Intensidad absorbida a carga nominal	con 115 V _{ca} máx. 1,7 A / con 230 V _{ca} máx. 0,85 A
Golpe de corriente de irrupción	< 18 A con 270 V _{ca}
Circuito de protección	protector de sobretensión transitoria varistancia
Tiempo de mantenimiento sin	20ms típico

Datos de salida

Tensión de salida U _{nom}	véase tabla abajo
Corriente de salida I _{nom}	véase tabla abajo
Limitación de corriente	1,5 x I _n
Rizado residual (20MHz)	< 50 mV _{pp}

Datos de control

Desviación controlada carga	< 200 mV a cambio de carga 10.....90%
Desviación controlada suministro	< 10 mV a cambio de tensión de suministro ±10%
Tiempo de control	< 10 ms a cambio de carga 10.....90%

Datos operativos

Factor de trabajo	100%
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +70°C
Desviación de potencia a una temp.	de 40°C
Rango de temperatura de almacenaje	-40°C a +105°C
Refrigeración	convección térmica natural espacio libre recomendado por cada 15mm

Mecanismos de seguridad

Fusible recomendado para la entrada	a 115V _{ca} 3,15A retardado / a 230V _{ca} 1,6A retardado
Fusible recomendado para la salida	no necesario, protección contra cortocircuito
Protección de sobrecarga	integrado en el equipo
MTBF	>380.000 h

Datos de seguridad

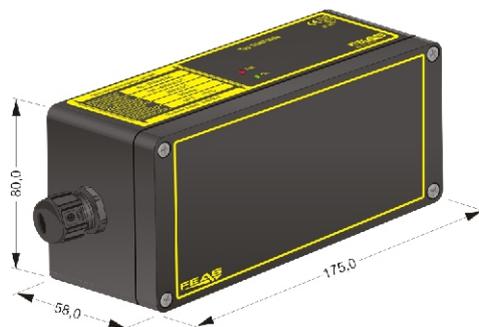
Tensión de ensayo del transformador	5 kV _{ca} según VDE 0551
Resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kV _{ca} según VDE 0806 / IEC 380
Grado de supresión EMI	según VDE 0871B, EN 55022/B
Clase de protección	clase 1, con conexión de PE (EN 60950)
Baja tensión de protección	PELV (EN60204), SELV (EN 60950)
Humedad ambiente	100% humedad relativa, promedio anual rocío posible - adecuado para ambiente tropical
Categoría de protección de la caja	IP 68
Categoría de protección de los terminales	-
Prueba de vibración	>30g a 33Hz en X,Y y Z, según IEC 60068-2-27

Normas de construcción aplicados

Según VDE	VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/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,EN61140,EN61000-6-1,EN61000-6-2, EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN55022, EN55011, EN61000-3-3,EN50204, EN60204, EN60529,EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN60529,EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1,
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

Mecánica

Fijación	montaje en la pared con tornillos 4mm
Dimensiones (L x A x A)	175mm x 80mm x 58mm
Peso	aprox. 1,20 kg



La norma **CE**

- la caja cumple con la clase de protección IP68
- 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
- protección contra inversiones de polaridad a la salida
- adecuado para usar en ambiente tropical carcasa de resina colada
- lectura del funcionamiento con LED
- seguridad según VDE, EN, UL y CSA

modelo	GSNT9012	GSNT9024	GSNT9048
número	586612	586624	586648
tensión nominal de salida	12 V _{dc}	24 V _{dc}	48 V _{dc}
campo de ajuste	11,0 - 16,0 V _{dc}	22,5 - 30,0 V _{dc}	45,0 - 60,0 V _{dc}
corriente nominal de salida	8,0 A	5,0 A	2,5 A
potencia	96 Vatios	120 Vatios	120 Vatios
rendimiento	85%	88%	89%
dimensiones (L x A x A)	175x80x58	175x80x58	175x80x58
peso	aprox. 1,20 kg	aprox. 1,20 kg	aprox. 1,20 kg

FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

Teléfono: +49 4102 42082
Fax: +49 4102 40930

E-mail : contacto@feas.es
Internet: www.feas.es