

# transformador de seguridad de arrollamientos separados - modelo PST100



## Datos técnicos

Datos de entrada	
tensión alterna de entrada	115 V <sub>ca</sub> / 270 V <sub>ca</sub> (45-66 Hz)
tolerancia de la tensión de entrada	de -15% a +15%
intensidad absorbida a carga nominal	con 115 V <sub>ca</sub> máx. 1,0 A / con 230 V <sub>ca</sub> máx. 0,5 A
golpe de corriente de irrupción	-
circuito de protección	-
tiempo de mantenimiento sin	-

Datos de salida	
tensión de salida U <sub>Nom</sub>	véase tabla abajo
corriente de salida I <sub>Nom</sub>	véase tabla abajo
limitación de corriente	-
rizado residual (20MHz)	-

Datos de control	
desviación controlada carga	-
desviación controlada suministro	-
tiempo de control	-

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 <sub>ca</sub> 2,0A retardado / a 230V <sub>ca</sub> 1,0A retardado
fusible recomendado para la salida	no necesario, protección contra cortocircuito
protección de sobrecarga	integrado en el equipo
MTBF	>400.000 h

Datos de seguridad	
tensión de ensayo del transformador	5 kV <sub>ca</sub> según VDE 0551
resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kV <sub>ca</sub> según VDE 0806 / IEC 380
grado de supresión EMI	-
clase de protección	clase 2
baja tensión de protección	PELV (EN 60204), 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 (BGV A3)
prueba de vibración	>30g a 33Hz en X,Y y Z, según IEC 60068-2-27

Normas de construcción aplicados	
según VDE	VDE 0100,0110,0113,0551,0570 Teil 2-2,2-4,2-6
IEC	IEC 61558-2-2, IEC 61558-2-4 IEC 61558-2-6
EN	EN60950, EN61558-2-2 EN61558-2-4, EN61558-2-6

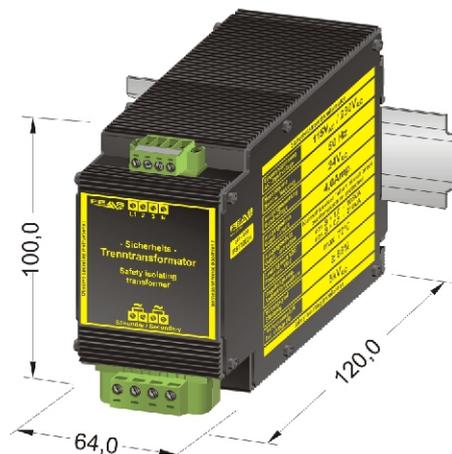
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL506, UL1950
----------	--

Mecánica	
fijación	sobre raíles según DIN 46277 o montaje en la pared con tornillos

la norma

- 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
- seguridad según VDE, EN, UL y CSA

modelo	PST10012	PST10024
número	582648	582649
tensión nominal de salida	12 V <sub>ac</sub>	24 V <sub>ac</sub>
corriente nominal de salida	8,0 A	4,0 A
potencia con cos = 1,0	105 VA	105 VA
potencia con cos = 0,5	210 VA	210 VA
rendimiento	88%	88%
dimensiones (L x A x A)	64x100x120	64x100x120
peso	approx. 2,00kg	approx. 2,00kg



**FEAS**

Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

teléfono: +49 4102 42082  
fax: +49 4102 40930

e-mail : info@feas.es  
internet: www.feas.es