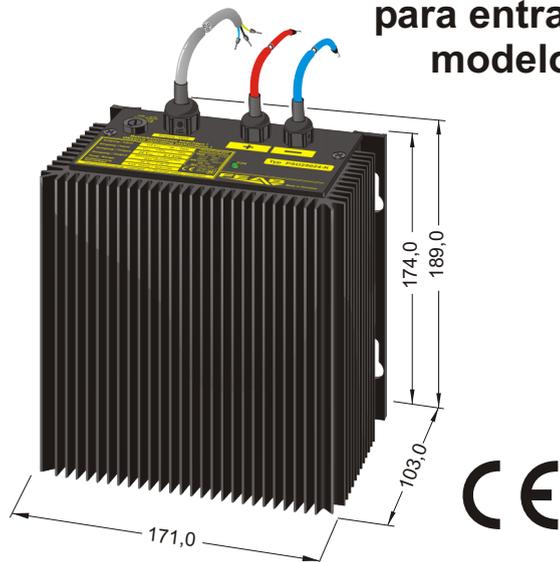


fuentes de alimentación de corriente continua sin regular para entrada de 115VCA modelo PSU250-K



datos técnicos

Datos de entrada		
tensión alterna de entrada	115V	45 - 66 Hz
tolerancia de la tensión de entrada	-10% a +15%	
intensidad absorbida a carga nominal	con 115VCA máx. 2,0A	
circuito de protección	-	
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	-
rizado residual (100Hz)	< 2%

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

Datos operativos	
factor de trabajo	100%
temperatura de funcionamiento	-30°C a +70°C
desviación de potencia a una temp.	-
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	6,3A retardado, integrado en el equipo
fusible recomendado para la salida	como la corriente nominal de salida
protección de sobrecarga	-
MTBF	>400.000 h

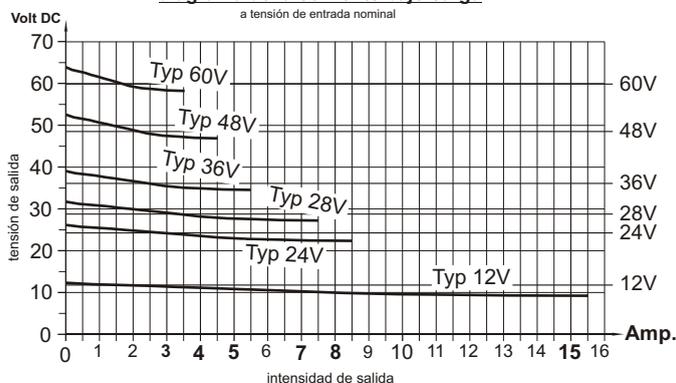
Datos de seguridad	
tensión de ensayo del transformador	5 kVca según VDE 0551
resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kVca según VDE 0806 / IEC 380
grado de supresión EMI	< K según VDE 0875 y VDE 0877
clase de protección	clase 1 con conexión PE (EN60950)
baja tensión de protección	PELV (EN60204), 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, IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN60950, EN50082-1 EN61000-6-1-2, EN50178, 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	montaje en la pared con tornillos

- Salida a potencial cero según VDE 0551
- baja tensión de protección PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- 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

diagrama de la corriente bajo carga
a tensión de entrada nominal



tensión nominal de salida	12,0Vcc	24,0Vcc	28,0Vcc	36,0Vcc	48,0Vcc	60,0Vcc	
tensión de entrada	115VCA	115VCA	115VCA	115VCA	115VCA	115VCA	
modelo	PSU25012-K	PSU25024-K	PSU25028-K	PSU25036-K	PSU25048-K	PSU25060-K	
corriente nominal de salida	15,0Amp.	8,0Amp.	7,0Amp.	5,0Amp.	4,0Amp.	3,0Amp.	
potencia	180 vatios	192 vatios	196 vatios	180 vatios	192 vatios	180 vatios	
rendimiento	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
dimensiones	171x189x103	171x189x103	171x189x103	171x189x103	171x189x103	171x189x103	
peso	aprox. 6,55kg						
número	583612	583624	583628	583636	583648	583660	