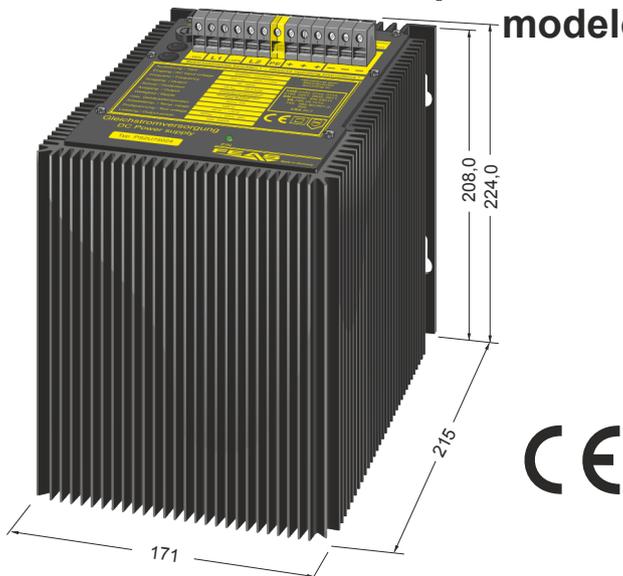


# fuentes de alimentación de corriente continua sin regular para entrada de 400VCA modelo PS2U750



## datos técnicos

Datos de entrada		
tensión alterna de entrada	400 V	45 - 66 Hz
tolerancia de la tensión de entrada	-20% a +15%	
intensidad absorbida a carga nominal	con 400VCA máx. 2,2A	
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	8,0A retardado, integrado en el equipo
fusible recomendado para la salida	como la corriente nominal de salida
protección de sobrecarga	-
MTBF	>400.000 h

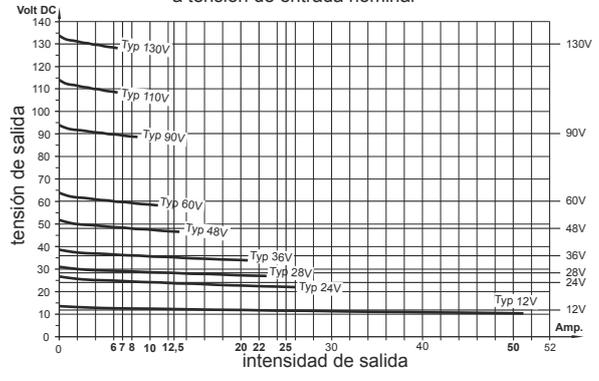
Datos de seguridad	
tensión de ensayo del transformador	5 kVca según VDE 0551
resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kVca según VDE 0806 / IEC 380
grado de supresión EMI	< K según VDE 0875 y VDE 0877
clase de protección	clase 1 con conexión PE (EN62368)
baja tensión de protección	PELV (EN60204), SELV (EN62368)
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, 0160/W2, 0806
IEC	IEC62368-1, IEC61000-6-1-2, IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN62368, 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 (EN60204), SELV (EN62368), menos PS2U750130
- 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	90,0Vcc	110,0Vcc	130,0Vcc
campo de ajuste de la tensión de salida	-10% y +10%								
modelo	PS2U 75012	PS2U 75024	PS2U 75028	PS2U 75036	PS2U 75048	PS2U 75060	PS2U 75090	PS2U 750110	PS2U 750130
corriente nominal de salida	50,0Amp.	25,0Amp.	22,0Amp.	20,0Amp.	12,5Amp.	10,0Amp.	8,0Amp.	7,0Amp.	6,0Amp.
potencia	600 vatios	600 vatios	616 vatios	720 vatios	600 vatios	600 vatios	720 vatios	770 vatios	780 vatios
rendimiento	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
dimensiones	171x224x215								
peso	aprox. 17,0kg								
número	583912	583924	583928	583936	583948	583960	583990	5839110	5839130