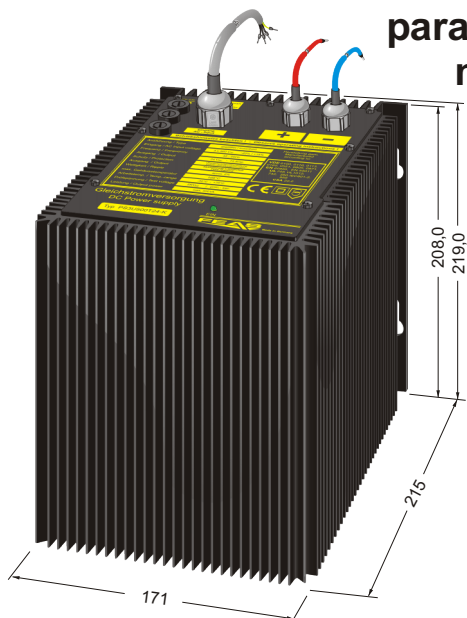


# fuentes de alimentación de corriente continua sin regular para entrada de 3 x 400VCA modelo PS3U500T-K



## datos técnicos

Datos de entrada		
tensión alterna de entrada	3 x 400 V	45 - 66 Hz
tolerancia de la tensión de entrada	-20% a +15%	
intensidad absorbida a carga nominal	con 3 x 400VCA máx. 0,75A por fase	
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	2,5A retardado por fase, integrado en el equipo	
fusible recomendado para la salida	como la corriente nominal de salida	
protección de sobrecarga	-	
MTBF	>400.000 h	

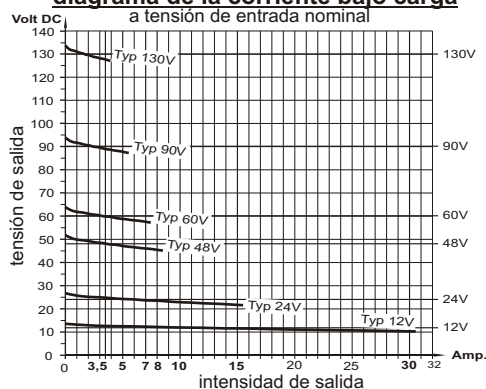
Datos de seguridad		
tensión de ensayo del transformador	5 kVca según VDE 0551	
resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kVca según VDE 0806 / IEC 380	
grado de supresión EMI	< K según VDE 0875 y VDE 0877	
clase de protección	clase 1 con conexión PE (EN60950)	
baja tensión de protección	PELV (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	-	
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), menos PS3U500T130-K
- 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



tensión nominal de salida	12,0Vcc	24,0Vcc	48,0Vcc	60,0Vcc	90,0Vcc	130,0Vcc	
campo de ajuste de la tensión de salida	-	-	-	-	-	-	
modelo	PS3U 500T12-K	PS3U 500T24-K	PS3U 500T48-K	PS3U 500T60-K	PS3U 500T90-K	PS3U 500T130-K	
corriente nominal de salida	30,0Amp.	15,0Amp.	8,0Amp.	7,0Amp.	5,0Amp.	3,5Amp.	
potencia	360 vatios	360 vatios	384 vatios	420 vatios	450 vatios	455 vatios	
rendimiento	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
dimensiones	171x219x215	171x219x215	171x219x215	171x219x215	171x219x215	171x219x215	
peso	aprox. 16,56kg	aprox. 16,56kg	aprox. 16,56kg	aprox. 16,56kg	aprox. 16,56kg	aprox. 16,56kg	
número	583214	583226	583250	583262	583292	5832132	