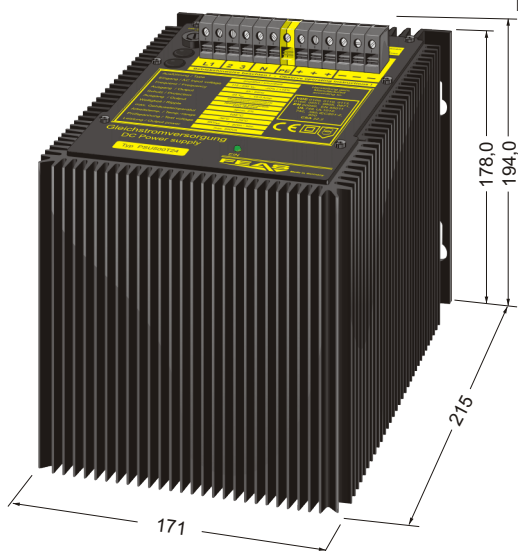


fuentes de alimentación de corriente continua sin regular para entrada de 115 VCA y 230VCA modelo PSU500T



datos técnicos

Datos de entrada		
tensión alterna de entrada	115 / 230 V	45 - 66 Hz
tolerancia de la tensión de entrada	-20% a +15%	
intensidad absorbida a carga nominal	con 115VCA máx. 4,4A, con 230VCA 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	con 115VCA 12,5A retardado, con 230VCA 6,3A retardado
fusible recomendado para la salida	como la corriente nominal de salida
protección de sobrecarga	-
MTBF	>400.000 h

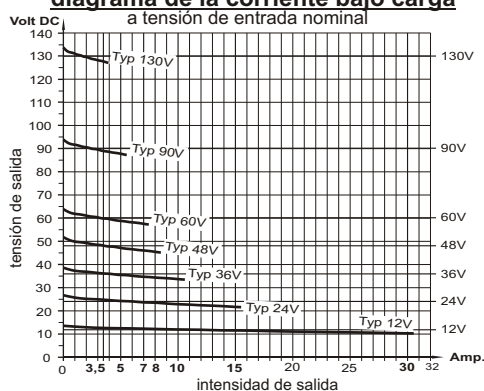
Datos de seguridad	
tensión de ensayo del transformador	5 kVca según VDE 0551
resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kVca según VDE 0806 / IEC 380
grado de supresión EMI	< K según VDE 0875 y VDE 0877
clase de protección	clase 1 con conexión PE (EN60950)
baja tensión de protección	PELV (EN60204), 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), menos PSU500T130
- 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	36,0Vcc	48,0Vcc	60,0Vcc	90,0Vcc	130,0Vcc
campo de ajuste de la tensión de salida	-	-	-	-	-	-	-
modelo	PSU500T12	PSU500T24	PSU500T36	PSU500T48	PSU500T60	PSU500T90	PSU500T130
corriente nominal de salida	30,0Amp.	15,0Amp.	10,0Amp.	8,0Amp.	7,0Amp.	5,0Amp.	3,5Amp.
potencia	360 vatios	360 vatios	360 vatios	384 vatios	420 vatios	450 vatios	455 vatios
rendimiento	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
dimensiones	171x194x215	171x194x215	171x194x215	171x194x215	171x194x215	171x194x215	171x194x215
peso	aprox. 11,75kg	aprox. 11,75kg	aprox. 11,75kg	aprox. 11,75kg	aprox. 11,75kg	aprox. 11,75kg	aprox. 11,75kg
número	581412	581424	581447	581448	581460	581490	5814130