



La PSU-245 es un convertor de energía junto a un cargador de baterías para plomo ácido que, en presencia de la tensión de red, suministra una tensión estabilizada y al mismo tiempo se encarga de gestionar la carga controlada de la batería.

Cumple los requisitos de la norma EN54-4 en base al reglamento de productos de edificación R305/2011, y se ha certificado a través de un organismo notificado obteniendo la certificación CPR número 0370-CPR-2165 así como el correspondiente documento de declaración de prestaciones [ DoP ] número DoP-CPR-0001.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Tensión de entrada</b>	<i>Input voltage</i>	<b>230 Vac +10 % - 15 %</b>
<b>Corriente consumida en la entrada</b>	<i>Supply input current</i>	<b>1.10 A</b>
<b>Margen de frecuencia de red</b>	<i>Mains frequency range</i>	<b>50 - 60 Hz</b>
<b>Corriente de pico de entrada en la conexión</b>	<i>Inrush current</i>	<b>&lt; 22 A</b>
<b>Factor de potencia ( F.P. )</b>	<i>Power Factor ( P.F. )</i>	<b>0.996 @ 230 Vac</b>
<b>Tensión de salida</b>	<i>Output voltage</i>	<b>Ver Tabla I / See Table I</b>
<b>Margen de ajuste de la tensión de salida</b>	<i>Output voltage range</i>	<b>± 10 % Vout nominal</b>
<b>Protección de entrada</b>	<i>Input protection</i>	
<b>Varistor para sobretensiones</b>	<i>Input Varistor</i>	<b>275 Vac</b>
<b>Fusible de entrada sobrecarga</b>	<i>Input fuse</i>	<b>Fusible 2 A / 5x20 mm / T</b>
<b>Protección de salida cortocircuito</b>	<i>Output protection shortcircuit</i>	
<b>Fusible de salida</b>	<i>Output fuse</i>	<b>Fusible 6.3 A / 5x20 mm / T</b>
<b>Protección de salida batería/s</b>	<i>Output battery/ies protection</i>	
<b>Cortocircuito, protección electrónica</b>	<i>Shortcircuit, Electronic protection</i>	
<b>Inversión de polaridad, fusible</b>	<i>Reverse connection, fuse</i>	<b>Fusible 6.3 A / 5x20 mm / T</b>
<b>Tolerancia de la corriente de carga</b>	<i>Charging current tolerance</i>	<b>≤ 5 %</b>
<b>Regulación de línea</b>	<i>Line regulation</i>	<b>&lt; 1 %</b>
<b>Regulación de carga</b>	<i>Load regulation</i>	<b>&lt; 5 %</b>
<b>Ondulación residual ( PARD )</b>	<i>Ripple and Boise ( PARD )</i>	<b>&lt; 150 mVpp</b>
<b>Rizado de salida</b>	<i>Ripple</i>	<b>&lt; 100 mVpp ( BW 20 MHz )</b>
<b>Rigidez dieléctrica</b>	<i>Dielectric strength</i>	
<b>Entrada - Salida</b>	<i>Input - Output</i>	<b>&gt; 3000 Vac</b>
<b>Entrada - Tierra</b>	<i>Input - Ground</i>	<b>&gt; 1500 Vac</b>
<b>Salida - Tierra</b>	<i>Output - Ground</i>	<b>&gt; 500 Vac</b>
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	<i>Operating Temperature</i>	<b>-5 °C 40 °C ( Pout nominal )</b>
<b>Formato</b>	<i>Mechanical format</i>	<b>Caja metálica ( Metallic Box )</b>
<b>Dimensiones PSU-245-CH</b>	<i>Dimensions PSU-245-CH</i>	<b>400 x 350 x 100 mm</b>
<b>Peso sin batería/s</b>	<i>Weight without battery/ies</i>	<b>4,200 Kgs.</b>
<b>Conformidad a normas</b>	<i>Standard conformity</i>	
<b>C.E.M. ( Emisión )</b>	<i>E.M.C. ( Emission )</i>	<b>EN-55022B, EN-61000-3-2</b>
<b>C.E.M. ( Inmunidad )</b>	<i>E.M.C. ( Immunity )</i>	<b>EN-61000-4-2/3/4/5/6/11</b>
		<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>
<b>Seguridad</b>	<i>Safety</i>	<b>EN-60950</b>
<b>Resistencia máxima ( Test Baterías )</b>	<i>Maximum resistance ( Battery Test )</i>	<b>1.50 Ω</b>
<b>Corriente máxima reposo</b>	<i>Max current consumption (main board)</i>	<b>50 mA</b>
<b>Valor de la corriente I<sub>max</sub> A ( I<sub>min</sub> )</b>	<i>I<sub>max</sub> A current value ( I<sub>min</sub> )</i>	<b>800 mA</b>
<b>Valor de la corriente I<sub>max</sub> B</b>	<i>I<sub>max</sub> B current value</i>	<b>5000 mA</b>
<b>Tensión de salida instantánea sin red con</b>	<i>Instantaneous output voltage with batt.</i>	
<b>Baterías en situación de descarga @ I<sub>max</sub>b</b>	<i>discharging, without mains @ I<sub>max</sub> b</i>	<b>20.70 Vdc</b>
<b>( Valor muy próximo a la desconexión )</b>	<i>( value closest to disconnection )</i>	

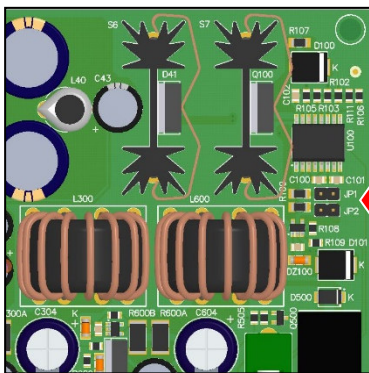
Tabla I - Valores de tensión de salida y corriente de carga

Modelo	Batería		Salidas				Selección de la corriente de carga			
	Nominal	Flotación	Vout 1	Iout 1 (**)	Vout 2	Iout 2 (**)	Potencia	I1	I2	I3 (*)
PSU-245-CH	27,80 V	27,20 V	27,80 V	5 A	27,80 V	5 A	175 W	530 mA	760 mA	1290 mA

(\*) Ajustada en fábrica

(\*\*) La suma de las corrientes de salida Iout1 e Iout2 no pueden exceder de 5 A simultáneamente.

La potencia máxima permanente no puede exceder de 70 W durante un periodo superior a 72 horas.



En la parte superior derecha de la fuente de alimentación existen dos "jumpers", JP1 y JP2 que permiten el ajuste o selección de corriente de carga de batería según se desee o del tipo de baterías a instalar.

JP1 conectado y JP2 sin conectar, nivel de corriente de carga 760 mA ( I2 )

JP2 conectado y JP1 sin conectar, nivel de corriente de carga 530 mA ( I1 )

JP1 y JP2 conectados, nivel de corriente de carga 1.290 mA ( I3 )

**CONEXIONADO**

