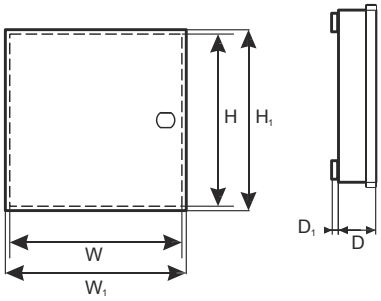
Fuentes de alimentación serie HPSB

Fuente de alimentación conmutada

CÓDIGO: **CMCP** v.1.0/II

TIPO: **Fuente de alimentación conmutada**

ES



Características:

- tensión de alimentación ~200 - 240 V
- Alimentación ininterrumpida de CC 13,8 V; 27,6 V o 54 V
- versiones disponibles con espacio para baterías de **7 Ah - 65 Ah**
- versiones disponibles con las eficiencias actuales
  - **13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A**
  - **27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A**
  - **54 V: 3A/5A**
- alta eficacia (hasta el 90%)
- control de carga y mantenimiento de baterías
- puente de corriente de carga de la batería seleccionable (modelos con ajuste de corriente de carga)
- Indicación óptica por LED
- Protección de la batería contra descargas profundas (UVP)
- protección de la salida de la batería contra cortocircuito y conexión inversa
- protecciones:
  - Protección contra cortocircuitos SCP
  - Protección contra sobrecarga OLP
  - protección contra sobretensión
  - protección contra sobretensiones
  - contra el sabotaje: apertura indeseada del recinto
- garantía: 2 años a partir de la fecha de fabricación

Descripción

Las fuentes de alimentación ininterrumpida HPSB están destinadas a la alimentación continua de dispositivos que requieren una tensión estabilizada de 12, 24 ó 48 V CC (±15%).

VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

Nombre de la PSU	Tensión de salida	Corriente de salida máx.	Corriente de carga
HPSB-12V2A-B	13,8 V	2,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-B	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-C	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V5A-C	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-12V7A-C	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V7A-D	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V10A-C	13,8 V	10 A	1 / 4 A
HPSB-12V10A-D	13,8 V	10 A	1 / 4 A
HPSB-12V15A-D	13,8 V	15 A	2 / 4 A
HPSB-12V20A-E	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A
HPSB-24V2A-B	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A
HPSB-24V3A-B	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V3A-C	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V5A-C	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V5A-D	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V7A-C	27,6 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-24V10A-C	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-24V10A-D	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-48V3A-B	54 V	3 A	0,5 / 1 A
HPSB-48V5A-C	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A

La corriente total de carga de la batería de los receptores+ no debe superar la corriente máxima de la fuente de alimentación.

Fuentes de alimentación serie HPSB

Fuente de alimentación conmutada

DATOS TÉCNICOS	HPSB-12V	HPSB-24V	HPSB-48V
Fuente de alimentación:	~ 200 - 240 V		
Tensión de salida:	11 - 13,8 V - funcionamiento con tampón 10 - 13,8 V - con batería operación	22 - 27,6 V - funcionamiento con tampón 20 - 27,6 V - con batería operación	44 - 54 V - funcionamiento con tampón 40 - 54 V - con batería operación
Rango de ajuste de la tensión:	13.5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Consumo de corriente de la fuente de alimentación durante el funcionamiento asistido por batería	15 - 40 mA	15 - 30 mA	30 mA
Protección del circuito de la batería SCP y conexión de polaridad inversa:	- fusible de polímero (retornable) - Fusible F_{BAT}(en caso de avería, es necesario sustituir el fusible)		
Protección contra sobrecarga OLP	105-150% de la potencia de la fuente de alimentación, retorno automático		
Protección contra sobretensión OVP	>19 V la activación de la protección requiere la desconexión de la tensión de alimentación principal durante aprox.1 minuto	>37 V la activación de la protección requiere la desconexión de la tensión de alimentación principal durante aprox.1 minuto	>60 V (la activación de la protección requiere la desconexión de la tensión de alimentación principal durante aproximadamente 1 minuto)
Protección de la batería contra descargas profundas UVP:	U<9,5 V - desconexión del borne de la batería	U<19 V - desconexión del borne de la batería	U<38 V - desconexión del borne de la batería
Protección contra manipulaciones: **TAMPER indica la apertura del recinto**	microinterruptor, contactos NC (caja cerrada), 0,5 A@50 V CC (máx.)		
Indicación óptica:	Indicadores LED en la placa de circuito impreso de la fuente de alimentación Indicadores LED en la cubierta de la fuente de alimentación		
Condiciones de funcionamiento:	Temperatura: -10°C÷ +40°C humedad relativa 20%...90%, sin condensación		
Clase de protección EN 62368-1:	I (primero)		
Grado de protección EN 60529:	IP20		
Temperatura de almacenamiento:	-20ºC...+60ºC		
Vibraciones y ondas de impulso durante el transporte:	Según PN-83/T-42106		
Recinto:	Chapa de acero DC01 0,7-1,0mm, color: RAL 9003		
Se cierra:	Tornillo de cabeza de queso x 2 (en la parte delantera), (montaje de bloqueo posible)		
Declaraciones, garantía:	CE, 2 años a partir de la fecha de producción		
Notas:	La caja no linda con la superficie de montaje para que los cables puedan ser conducidos... Refrigeración: convectiva / forzada		

Este documento ha sido traducido automαticamente. La traducciσn puede contener errores o imprecisiones. En caso de duda, consulte la versiσn original o contαctenos.