

Fuente de alimentación serie HPSG2H

Fuente de alimentación conmutada con batería de reserva, Grado 2, caja de ABS IP44

CÓDIG

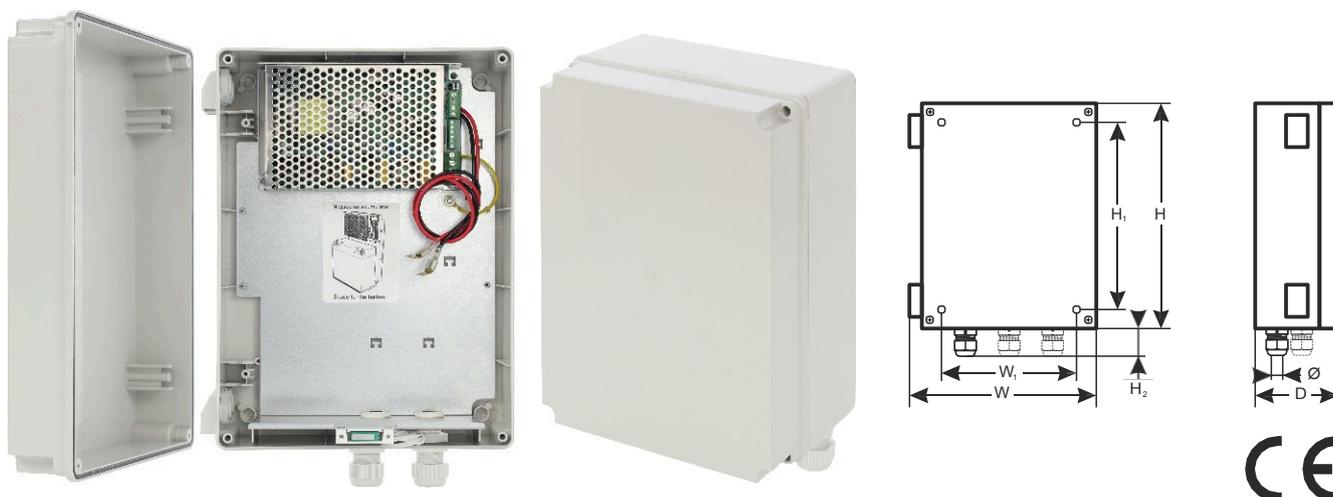
HPSG2H-12V5A-C v.1.0/I

ES

O:

TIPO:

HPSG2H Fuente de alimentación conmutada de 13,8 V/5 A/17 Ah con batería de reserva, Grado 2, caja de ABS IP44



Características:

- conformidad con la norma EN50131-6:2017 en las clases medioambientales 1, 2 y II
- conformidad con la norma EN60839-11-2:2015+AC:2015 y clase medioambiental I
- tensión de alimentación ~200 - 240 V
- Alimentación ininterrumpida CC 13,8 V/5 A
- espacio para batería 17Ah/12V (SLA)
- alto rendimiento (hasta el 87%)
- La función START permite el funcionamiento de la fuente de alimentación a partir de la batería.
- caja **ABS - IP44**
- los prensaestopas utilizados ayudan a introducir los cables en la caja
- posibilidad de montaje en poste (requiere adaptador OZB4 - accesorio opcional)
- Indicación óptica por LED
- Protección de la batería contra descargas profundas (UVP)
- corriente de carga de la batería puento seleccionable
- prueba de batería dinámica
- control de continuidad del circuito de la batería
- control del voltaje de la batería
- control de carga y mantenimiento de baterías
- protección de la salida de la batería contra cortocircuito y conexión inversa
- protecciones:
 - Protección contra cortocircuitos SCP
 - Protección contra sobrecarga OLP
 - Protección contra sobretensión OVP
 - protección contra sobretensiones
 - protección antisabotaje: apertura indeseada del recinto
- garantía - 2 años a partir de la fecha de fabricación

DESCRIPCIÓN

La fuente de alimentación tampón está diseñada de acuerdo con los requisitos de la norma (I&HAS) EN50131-6:2017 en grado 1, 2 y clase medioambiental II y (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 y clase medioambiental I. Las fuentes de alimentación están diseñadas para el suministro ininterrumpido de dispositivos I&HAS y KD que requieren una tensión estabilizada de 12 V CC ($\pm 15\%$).

VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

Nombre de la PSU	Tensión de salida	Corriente de carga	Corriente de salida		Corriente de salida total con carga
			en modo de espera para los grados 1, 2 EN50131-6	para aplicaciones generales	
HPSG2H-12V5A-C	13,8 V	1 / 2 A	$\Sigma=1,41$ A	4 / 3 A	5 A

En caso de fallo de alimentación, se activa inmediatamente una batería de reserva. La fuente de alimentación se encuentra en una caja de **ABS (IP44)**, que puede alojar una batería de 17 Ah/12 V (SLA). La caja está equipada con un interruptor antisabotaje que señala la apertura de la puerta (panel frontal).



El módulo PSU debe configurarse adecuadamente, en función de la aplicación, para funcionar en sistemas de señalización de robo y asalto o de control de accesos. Para ello, debe seleccionarse la corriente de carga adecuada (teniendo en cuenta la capacidad de la batería y el tiempo de carga necesario).



Fuente de alimentación serie HPSG2H

Fuente de alimentación conmutada con batería de reserva, Grado 2, caja de ABS IP44

DATOS TÉCNICOS	HPSG2H-12V5A-C
Tipo de fuente de alimentación (EN 50131-6)	A (EPS - Fuente de alimentación externa), II clase medioambiental
Tensión de alimentación	~ 200 - 240 V
Consumo actual	0,8 A
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz
Corriente de irrupción	40 A
Potencia de salida PSU	69 W
Corriente de salida total con carga	5 A
Eficacia	87%
Tensión de salida	11 - 13,8 V - funcionamiento con tampón 10 - 13,8 V - funcionamiento asistido por batería
Tensión de rizado (máx.)	100 mV p-p
Consumo de corriente de los sistemas PSU durante el funcionamiento asistido por batería	30 mA
Capacidad de la batería	17-20 Ah/ 12 V (SLA)
Corriente de carga (puente seleccionable)	1 / 2 A
Protección contra sobrecarga (OLP)	105-150% de potencia, recuperación automática
Protección contra sobretensión (OVP)	>19 V (la activación requiere desconectar la carga o la alimentación durante aprox. 1 min.)
Protección del circuito de la batería SCP y conexión de polaridad inversa	- fusible de vidrio F _(BAT) , en caso de avería, es necesario sustituir el elemento fusible - bajo la cubierta de la fuente de alimentación)
Fusibles: - F _{BAT}	T 6,3A/250V
Protección de la batería contra descargas profundas UVP	U<9,5 V (± 5%) - desconexión del circuito de la batería
Resultados técnicos: - EPS; salida que indica fallo de alimentación de CA - APS; salida que indica fallo de la batería	- tipo de relé: 1A@ 30 V CC/50 V CA
Indicación óptica	- LCD en la placa de la fuente de alimentación
Dimensiones de la caja	Ancho=238, Alto=308, Fondo=130 [+/- 2mm].
Instalación	Ancho ₁ =185, Alto ₁ =265 [+/- 2mm].
Glándulas de altura	H ₂ =37 [+/- 2mm]
Batería recomendada	Ancho=190, Alto=176, Fondo=86 [+/- 2mm].
Número de prensaestopas / diámetro del cable	2 szt. / 10 - 14 mm
Peso neto/bruto	1,9 / 2,1 [kg]
Recinto	Caja de ABS, IP44
Cerrar	Tornillo x 4 (en la parte delantera)
Clase de protección EN 62368-1	I (primero)
Clase de protección EN 60529	IP44
Clase medioambiental EN 50131-6	II
Clase medioambiental EN 60839-11-2	I
Notas	Refrigeración por convección



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.