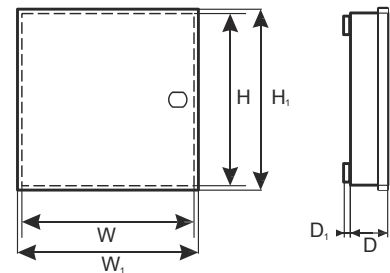


KÓD: **AWZG2** v.1.0/II
NÁZO **Vyrovnávacia napájacia jednotka triedy 2**
V:

SK



Vlastnosti:

- súlady s normou EN 50131-6:2017 v triede 1,2 a II
- zhoda s normou (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 a trieda prostredia I
- napájacie napätie ~230 V
- DC 13,8 V alebo 27,6 V neprerušiteľný zdroj napájania
- dostupné verzie s priestorom pre **7 Ah - 40 Ah** batérie
- dostupné verzie s prúdovou účinnosťou:
 - 13,8 V: 2A/3A/5A**
 - 27,6 V: 2A/3A**
- mikroprocesorový automatizačný systém
- dynamický test batérie
- kontrola kontinuity obvodu batérie
- kontrola napätia batérie
- kontrola stavu poistky batérie
- riadenie nabíjania a údržby batérie
- ochrana batérie pred hlbokým vybitím (UVP)
- ochrana výstupu batérie proti skratu a spätnému zapojeniu
- možnosť voľby nabíjacieho prúdu batérie pomocou jumpera
- funkcia START ručného prepnutia na napájanie z batérie
- optická indikácia LED
- funkcia START pre manuálne pripojenie batérie
- technický výstup APS indikujúci poruchu batérie - typ OC
- voliteľný modul AWZ639 meniaci výstupy OC na reléové výstupy
- ochrany:
 - SCP ochrana proti skratu
 - OLP ochrana proti preťaženiu
 - proti sabotáži: nechcené otvorenie krytu
- záruka - 5 rokov od dátumu výroby

POPIS

Vyrovnávací zdroj je navrhnutý v súlade s požiadavkami (I&HAS) EN 50131-6:2017 triedy 1,2, II environmentálnej triedy a EN60839-11-2:2015+AC:2015, I environmentálnej triedy. Napájacie jednotky sú určené na neprerušované napájanie zariadení I&HAS a KD vyžadujúcich stabilizované napätie 12 V alebo 24 V DC ($\pm 15\%$).

ZOBRAZENIE PARAMETROV NAPÁJACIEHO ZDROJA:

Názov zdroja napájania	Výstupné napätie	Nabíjací prúd	Výstupný prúd	Celkový výstupný prúd s nabíjaním
			Výstupný prúd pre stupeň 1, 2 EN50131-6	
AWZG2-12V2A-B	13,8 V	0,2 / 0,5 A	0,58 A	2 A
AWZG2-12V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3 A
AWZG2-12V5A-C		0,5 / 1 / 2 A	1,41 A	5 A
AWZG2-12V5A-D		0,5 / 1 / 2 A	3,33 A	5 A
AWZG2-24V2A-B	27,6 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2 A
AWZG2-24V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3 A

TECHNICKÉ ÚDAJE	AWZG2-12V	AWZG2-24V
Typ PSU EN50131-6:	A, trieda prostredia 1,2, II	
Napájací zdroj:	~230 V	
Výstupné napätie:	11 - 13,8 V - vyrovnávací prevádzka 10 - 13,8 V - napájanie z batérie prevádzka	22 - 27,6 V - prevádzka s vyrovnávacou pamäťou 20 - 27,6 V - napájanie z batérie prevádzka
Rozsah nastavenia napätia:	13 - 14 V	27 - 28 V
Odber prúdu PSU počas prevádzky s podporou batérie:	11 mA	14 mA
Indikácia nízkeho napätia batérie:	U _{bat} < 11,5 V, počas prevádzky na batériu	U _{bat} < 23 V, počas prevádzky na batériu
Ochrana obvodu batérie SCP a pripojenie opačnej polarizácie:	F _{BAT} poistka (v prípade poruchy je potrebná výmena poistkového prvku)	
Ochrana batérie proti hlbokému vybitiu UVP:	U < 10 V (± 0,5 V) - odpojenie pólu batérie	U < 20 V (± 0,5 V) - odpojenie pólu batérie
Technické výstupy:	Typ OC: 50 mA max. normálny stav: (0V), porucha: úroveň hi-Z	
EPS; výstup indikujúci výpadok striedavého prúdu	Typ OC: 50mA max. normálny stav: (0V), porucha: úroveň hi-Z	
APS; výstup indikujúci poruchu batérie		
Ochrana proti neoprávnenej manipulácii: TAMPER indikuje otvorenie krytu	mikrospínač, NC kontakty (kryt zatvorený), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Optická indikácia:	LED diódy na doske plošných spojov napájacej jednotky LED indikátory na kryte napájacieho zdroja	
Prevádzkové podmienky:	Teplota: -10°C÷ +40°C relatívna vlhkosť 20%...90%, bez kondenzácie	
Trieda ochrany EN 62368-1:	I (prvá)	
Trieda ochrany EN 60529:	IP20	
Trieda prostredia EN 50131-6:	II	
Trieda prostredia EN 60839-11-2:	I (prvá)	
Teplota skladovania:	-20°C...+60°C	
Vibrácie a impulzné vlny počas prepravy:	Podľa PN-83/T-42106	
Kryt:	farba: RAL 9003	
Closing:	(vpredu), (možnosť montáže zámku)	
Vyhlásenia, záruka:	CE, 5 rokov od dátumu výroby	
Poznámky:	Skríňa neprilieha k montážnej ploche, aby bolo možné viesť káble. Konvekčné chladenie.	

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.