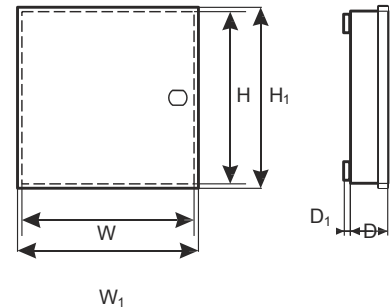


KÓD: **AWZG2** v.1.0/II
 NAME: **Vyrovňovací napájecí jednotka Stupeň 2**

CS



Vlastnosti:

- shoda s normou EN50131-6:2017 ve třídě 1,2 a II třídy prostředí
- shoda s normou (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 a třída prostředí I
- napájecí napětí ~230 V
- Nepřerušitelný zdroj napájení DC 13,8 V nebo 27,6 V
- dostupné verze s prostorem pro **7 Ah - 40 Ah** baterie
- dostupné verze s aktuální účinností:
 - **13,8 V: 2A/3A/5A**
 - **27,6 V: 2A/3A**
- mikroprocesorový automatizační systém
- dynamický test baterie
- kontrola kontinuity obvodu baterie
- řízení napětí baterie
- kontrola stavu pojistky baterie
- kontrola nabíjení a údržby baterií
- ochrana baterie proti hlubokému vybití (UVP)
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a zpětnému zapojení
- volba nabíjecího proudu baterie pomocí jumperu
- Funkce START ručního přepnutí na napájení z baterie
- Optická indikace LED
- START pro ruční připojení baterie
- Technický výstup APS indikující poruchu baterie - typ OC
- volitelný modul AWZ639 měnící OC výstupy na reléové výstupy
- ochrana:
 - Ochrana proti zkratu SCP
 - Ochrana proti přetížení OLP
 - proti sabotáži: nežádoucí otevření skříně
- záruka - 5 let od data výroby

POPIS

Vyrovňovací napájecí zdroj je navržen v souladu s požadavky (I&HAS) EN50131-6:2017 stupeň 1,2, II třída ochrany životního prostředí a EN60839-11-2:2015+AC:2015, I třída ochrany životního prostředí. Napájecí jednotky jsou určeny pro nepřetržité napájení zařízení I&HAS a KD vyžadujících stabilizované napětí 12 V nebo 24 V DC ($\pm 15\%$).

ZOBRAZENÍ PARAMETRŮ NAPÁJECÍHO ZDROJE:

Název PSU	Výstupní napětí	Nabíjecí proud	Výstupní proud	Celkový výstupní proud s nabíjením
			Výstupní proud pro 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



Napájecí zdroje řady AWZG2

Vyrovňovací napájecí jednotka Stupeň 2.

AWZG2-24V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3 A
---------------	--	-----------	--------	-----



TECHNICKÉ ÚDAJE	AWZG2-12V	AWZG2-24V
Typ PSU EN50131-6:	A, třída 1,2, II třída životního prostředí	
Napájení:	~230 V	
Výstupní napětí:	11 - 13,8 V - vyrovnávací paměť 10 - 13,8 V - napájení z baterie operace	22 - 27,6 V - provoz s vyrovnávací pamětí 20 - 27,6 V - napájení z baterie operace
Rozsah nastavení napětí:	13 - 14 V	27 - 28 V
Spotřeba proudu PSU při provozu na baterie:	11mA	14mA
Indikace nízkého napětí baterie:	U _{bat} < 11,5 V, při provozu na baterie	U _{bat} < 23 V, při provozu na baterie
Ochrana obvodu baterie SCP a připojení opačné polaritý:	Pojistka F _{BAT} (v případě poruchy je nutná výměna pojistného prvku)	
Ochrana baterie proti hlubokému vybití UVP:	U < 10 V (± 0,5 V) - odpojení pólu baterie	U < 20 V (± 0,5 V) - odpojení pólu baterie
Technické výstupy:	Typ OC: max. 50mA. normální stav: (0V), porucha: úroveň hi-Z	
EPS; výstup indikující výpadek střídavého napájení	Typ OC: max. 50mA. normální stav: (0V), porucha: úroveň hi-Z	
APS; výstup indikující selhání baterie		
Ochrana proti neoprávněné manipulaci: TAMPER označuje otevření skříně	mikrospínač, NC kontakty (uzavřený kryt), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Optická indikace:	LED diody na desce plošných spojů napájecí jednotky Indikátory LED na krytu napájecího zdroje	
Provozní podmínky:	Teplota: -10°C÷ +40°C relativní vlhkost 20%...90%, bez kondenzace.	
Třída ochrany EN 62368-1:	I (první)	
Stupeň ochrany EN 60529:	IP20	
Třída prostředí EN 50131-6:	II	
Třída prostředí EN 60839-11-2:	I (první)	
Teplota skladování:	-20°C...+60°C	
Vibrace a impulzní vlny při přepravě:	Podle PN-83/T-42106	
Příloha:	Ocelový plech DC01 0,7-1,0 mm, barva: RAL 9003	
Uzavírání:	Šroub se sýrovou hlavou x 2 (vpředu), (možnost montáže zámku)	
Prohlášení, záruka:	CE, 5 let od data výroby	
Poznámky:	Kryt nepřiléhá k montážní ploše, aby bylo možné vést kabely. Konvekční chlazení.	

