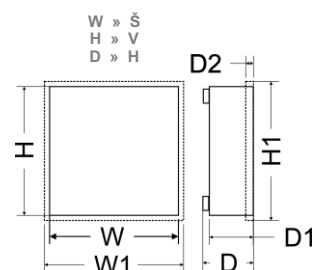


Lineární zálohované napájecí zdroje 13,8V/DC s automatickou kontrolou práce

KÓD: **AWZ 222 v.2.0**
TYP: **PSU-B/A-13,8V/L-2A/1/EL-TR-17Ah/MC**



PN-EN 50131-6



POPIS

Zálohovaný napájecí zdroj je určen k nepřerušovanému napájení elektrických zařízení vyžadujících stabilizované napájecí napětí 12V/DC (+/-15%). Napájecí zdroj zajišťuje napětí $U = 11,0V - 13,8 V/DC$ (10,0V-13,8 V/DC bateriový režim) s celkovou proudovou účinností 2A. V případě ztráty síťového napětí dochází k okamžitému přepnutí na napájení z akumulátoru. Napájecí zdroj je opatřen ochranou: před zkraty (SCP), před přetížením (OLP), před přehřátím (OHP), přepětovou ochranou (OVP). Zdroj je přizpůsobený ke spolupráci se bezúdržbovým, olověným (kyselinovým) akumulátorem (SLA). Napájecí zdroj automaticky kontroluje proces nabíjení a údržby akumulátoru a kromě toho zajišťuje dynamický test akumulátoru a ochranu před jeho přílišným vybitím (UVP). Kromě toho je také vybaven optickou a akustickou signalizací informující o provozních podmínkách. Napájecí zdroj je vybaven technickými výstupy (BS, AW), které zajišťují dálkovou kontrolu práce zařízení (EVS, EZS). Napájecí zdroj je umístěn v kovové skříni pro povrchovou montáž s místem určeným pro akumulátor. Skříň je opatřena mikrospínačem signalizujícím otevření dvířek (čelovky).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skříň:	kovová, IP20, barva RAL9003,
Rozměry:	Š=230, V=300, H=98, Š1=235, V1=305, H1=90mm, H2=14 [mm, +/-2]
Hmotnost netto/brutto:	2,9 / 3,1 [kg]
Místo pro akumulátor:	17Ah/12V bezúdržbový olověný (SLA), EUROPOWER EP 17-12
Ochrana proti sabotáži:	1 x mikrospínač: otevření skříňe, 0,5A@50V/DC max. Kontakty NC
Zajištění:	šroubovaný: válcovitý šroub x 1
Poznámky:	opatřen distančními sloupky proti montážnímu podkladu (stěně) - 8mm
Napájení:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,29A (max.) (3,5 A „studený start“)
Transformátor:	TR 50VA/17V
Výkon napájecího zdroje:	P.=28W max.
Typ napájecího zdroje:	A, stupeň 1 (EPS- External Power Source)
Výstupná napětí :	11,0V-13,8V/DC - zálohované, 10,0V-13,8V/DC z baterie, Vpp< 150mV (-/+1%)
Výstupní proud:	2,0A max. (stupeň1 Id= 1,55A)
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru:	450mA/900mA max. (17Ah@Ubat=10V)
Odběr proudu obvodu napájecího zdroje:	15mA max.
Ochrana před zkraty (SCP):	200% + 250% výkonu napájecího zdroje + F1: pojistky v obvodu akumulátoru
Ochrana před přetížením (OLP):	110% + 150% výkonu napájecího zdroje, PTC+ F2: pojistky v obvodu 230V/AC
Přepětová ochrana (OVP):	$U > 14,5V$ - signalizace poruchy, $U > 17V$: odpojení výstupu napájení (-/+5%)
Přepětová ochrana:	varistory
Ochrana akumulátoru (UVP):	$U < 10V$ (-5%/+5%), regulace zpoždění odpojení: 20s/15m/1h/off
Technický výstup BS (výpadek AC):	NO, regulace zpoždění signalizace: 0s/5min/1h/6h
Technický výstup AW (porucha):	NC, signalizace poruchy: akumulátoru (žádný/negativní výsledek testu), výstupy napájení (aktivace: SCP/OCP/OVP/UVP), překročení teploty. max.
Typ technických výstupů:	OC, 50mA (max.)
Akustická signalizace práce:	piezoelektrický signalizátor (~75dB/0,3m)
Optická signalizace práce:	LED diody: stav napájení AC/DC, porucha
Pracovní podmínky:	I třída, 5°C+ 40°C
Certifikáty, osvědčení:	Certifikát: PN-EN 50131-6, CE, osvědčení RoHS
Poznámky:	chlazení napájecího zdroje: konvekční, výstup akumulátoru: konektory 6,3F-2,5 výstupy: konektory $\Phi 0,51 \pm 0,05$ (AWG 24-12)