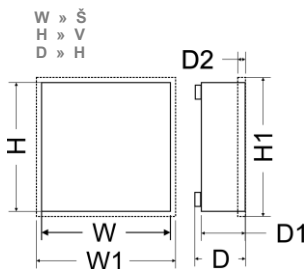


Lineární zálohované napájecí zdroje 27,6V/DC s automatickou kontrolou práce

KÓD: **AWZ 224 v.2.0**
TYP: **PSU-B/A-27,6V/L-2A/1/EL-TR-2x7Ah/MC**

PN-EN 50131-6



POPIS

Zálohovaný napájecí zdroj je určen k nepřerušovanému napájení elektrických zařízení vyžadujících stabilizované napájecí napětí 24V/DC (+/-15%). Napájecí zdroj zajišťuje napětí $U = 22,0V - 27,6 V DC$ (20,0V - 27,6 V DC práce na baterie) s celkovou proudovou účinností 2,75A. 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 přizpůsoben ke spolupráci se suchým, 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, EVS). Napájecí zdroj je umístěn v kovové skříni pro povrchovou montáž s místem určeným pro akumulátor. Skříň je opatřena mikropřepínačem 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:	3,3 / 3,5 [kg]
Místo pro akumulátor:	2 x 7Ah/12V bezúdržbový olověný (SLA), 2 x EUROPOWER EP 7,2-12
Ochrana proti sabotáži:	1 x mikrovypínač: otevření skříně, 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, 0,45 A (max.) (5,0 A „studený start“)
Transformátor:	TR 100VA/24V
Výkon napájecího zdroje:	P=55W max.
Typ napájecího zdroje:	A, stupeň 1 (EPS- External Power Source)
Výstupná napětí:	22,0V-27,6V DC - zálohované, 20,0V-27,6V DC - z baterie, $V_{pp} < 400mV$ (-/+1%)
Výstupní proud:	2,0 A max. (stupeň 1 = 0,69A)
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru:	450mA max. (2x7Ah@U _{bat} =20V)
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 230VAC
Přepětová ochrana (OVP):	$U > 29V$ - signalizace poruchy, $U > 32V$: odpojení výstupu napájení (-/+5%)
Přepětová ochrana:	varistory
Ochrana akumulátoru (UVP):	$U < 20V$ (-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 max. teploty.
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 $\Phi 0,51 \pm 2,05$ (AWG 24-12)