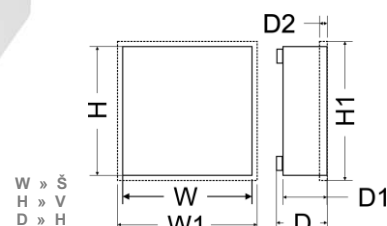


KÓD: **AWZ 101 v.1.0**
 TYP: **PSU-B-13,8V/L-1A/1/EL-TR-7Ah/MC**

CZ



POPIS

Zálohovaný napájecí zdroj je určen k nepřerušovanému napájení elektrických zařízení vyžadujících stabilizované napájecí napětí 12V/DC (+/-15%). Napájecí zdroj zajišťuje napětí $U = 12,8V \pm 13,8V$ DC s celkovou proudovou účinností 1A. 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). Zdroj je přizpůsobený ke spolupráci s bezúdržbovým olověným (kyselinovým) akumulátorem (SLA). Napájecí zdroj automaticky kontroluje proces nabíjení a údržby akumulátoru, kromě toho je opatřen ochranou výstupu BAT: před zkraty a před zapojením opačné polarit. Napájecí zdroj je vybaven optickou signalizací informující o pracovním režimu (napájení AC, výstup DC). 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=200, V=230, H=88, Š1=205, V1=235, H1=80mm, H2=14 [mm, +/-2]
Hmotnost netto/brutto:	1,8 / 1,9 [kg]
Místo pro akumulátor:	7Ah/12V bezúdržbový olověný (kyselinový) (SLA)
Ochrana proti sabotáži:	1 x mikrospínač: otevření skříně, 0,5A@30V/DC max. Kontakty NC i
Zajištění:	šroubovaný: válcovitý šroub x 1
Poznámky:	opatřen distančními sloupky proti montážnímu podkladu (stěně) - 8mm
Napájení:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,16A (max.)
Transformátor:	TR30VA
Výkon napájecího zdroje:	P=18W
Typ napájecího zdroje:	A (EPS- External Power Source)
Výstupní napětí:	12,8V±13,8V (on-line pracovní režim), 13,3V@1A
Výstupní proud:	1,0A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru:	0,3A max. / 0,1A Iprům./24h (7Ah@U _{bat} =10V)
Odběr proudu obvodem napájecího zdroje:	<5mA
Ochrana před zkraty (SCP):	200% ± 250% výkonu napájecího zdroje + F1(F 2A): pojistky v obvodu akumulátoru
Ochrana před přetížením (OLP):	110% ± 150% výkonu napájecího zdroje, PTC + F2(T 200mA): pojistky v obvodu 230V/AC
Přepět'ová ochrana (OVP):	žádná (možnost modul MZN1)
Přepět'ová ochrana:	varistory
Ochrana akumulátoru (SCP, UVP):	SCP= F 2A, UVP= žádná
Technický výstup BS výpadek AC):	žádný (možnost modul PC2)
Technický výstup AW (porucha):	žádný
Typ technických výstupů:	-----
Akustická signalizace práce:	žádná
Optická signalizace práce:	LED diody: stav napájení AC, výstup DC
Pracovní podmínky:	II třída, -10°C+ 40°C
Certifikáty, osvědčení:	CE, RoHS
Poznámky:	chlazení napájecího zdroje: konvekční, výstup akumulátoru: konektory 6,3F-2,5 výstupy: konektory Φ 0,41+1,63 (AWG 26-14)