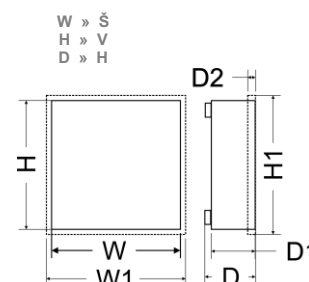


KÓD: **AWZ 300 v.2.1**
 TYP: **PSU-B-13,8V/L-3A/1/EL-TR-17Ah/MC**

CZ

**DODATEČNÁ VÝBAVA:**

[1] přepětový modul MZN1 (AWZ540), modul kontroly AC: PC2 (AWZ518)
 modul distribuce napájení MB8-300/500 (AWZ 531/532), svorkovnice pojistek LB4 (AWZ533)

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 3A. 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 se bezúdržbovým, olověným (kyselinovým) akumulátorem (SLA). Napájecí zdroj automaticky kontroluje proces nabíjení a údržby akumulátoru, kromě toho je opatřen ochranou výstupu BAT: před zkraty, před zapojením opačné polaroty a před nadměrným vybitím akumulátoru (podpětová ochrana, UVP). 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 dveří (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:	3,5 / 3,6 [kg]
Místo pro akumulátor:	17Ah/12V bezúdržbový olověný (kyselinový) (SLA)
Ochrana proti sabotáži:	1 x mikrospínač: otevření skříňe, 0,5A@30V/DC max. Kontakty NC
Zajištění:	šroubované: válcovitý šroub x 1
Poznámky:	opatřen distančními sloupky proti montážnímu podkladu (stěně) - 8mm
Napájení:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,42A (max.)
Transformátor:	TR 80VA/17V
Výkon napájecího zdroje:	P=42W max.
Typ napájecího zdroje:	A (EPS- External Power Source)
Výstupní napětí:	12,8V±13,8V (on-line pracovní režim), 13,4V@3A, Vpp< 30mV max. (+/-1%)
Výstupní proud:	3,0A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru:	1,6A max. / 0,7A Iprům./24h (17Ah@Ubat=10V)
Odběr proudu obvodu napájecího zdroje:	12mA 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):	žádná (volitelný modul MZN1)
Přepětová ochrana:	varistory
Ochrana akumulátoru (SCP, UVP):	SCP= F 5A, UVP<10V přílišné vybití (-/+5%)
Technický výstup BS (výpadek AC):	žádný (volitelný 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 0,51±2,05 (AWG 24-12)