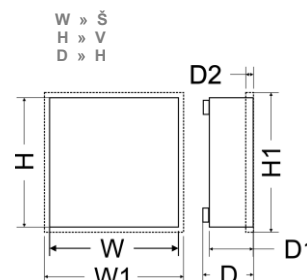


KÓD: AWZ 100 v.2.2
TYP: PSU-B-13,8V/L-1A/1/EL-TR-1,2Ah/MC

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+13,8 V DC s celkovou proudovou účinností 1,1A. 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 polarity. 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 mikrosvínačem signalizujícím otevření dvířek (čelovky).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skříň:	kovová, IP20, barva RAL9003,
Rozměry:	Š=170, V=180, H=88, Š1=175, V1=185, H1=80mm, H2=14 [mm, +/-2]
Hmotnost netto/brutto:	1,5 / 1,6 [kg]
Místo pro akumulátor:	1,2Ah/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/17V (v2.0 a novější)
Výkon napájecího zdroje:	P=18W max.
Typ napájecího zdroje:	A (EPS- External Power Source)
Výstupní napětí:	12,8V+13,8V (on-line pracovní režim), 13,5V@1A, Vpp< 30mV max. (-/+1%)
Výstupní proud:	1,0A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru:	0,3A max. / 0,1A Iprům./24h (1,2Ah@Ubat=10V)
Odběr proudu obvodem napájecího zdroje:	5mA 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
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)