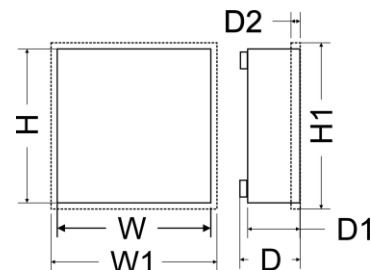


Impulsní zálohované napájecí zdroje 13,8V/DC bez automatické kontroly práce

KÓD: **PSBD10A12** v.1.0
NAZEV: **PSU-B-13,8V/S-10A/1/EL-TR-40Ah/MC**

CZ



POPIS

Záložní zdroj je určen k nepřetržitému napájení zařízení, která vyžadují stabilizované napětí 12 V DC (+/-15%). Zdroj dodává napětí $U = 11,0 \text{ V} \pm 13,8 \text{ V DC}$ o celkové proudové kapacitě $I_{\text{max}} = 10 \text{ A}$. V případě ztráty síťového napětí dojde k okamžitému přepnutí na záložní napájení. Zdroj je vybaven ochranou: proti zkratu (SCP), proti přetížení (OLP), proti přehřátí (OHP), přepětovou ochranou (OVP), přepětí. Zdroj spolupracuje se suchým, kyselino-olověným akumulátorem (SLA). Zdroj automaticky kontroluje proces nabíjení a údržby akumulátoru, kromě toho je vybaven ochranou výstupu BAT: proti zkratu a zapojení s opačnou polaritou. Zdroj je vybaven ochranou akumulátoru proti nadměrnému vybití (UVP, svorka J: ON/OFF). Zdroj je vybaven optickou signalizací práce, která informuje o pracovním stavu (AC napájení, dobíjení LB, DC výstup). Zdroj je vybaven také dvěma technickými výstupy (OC): BS který slouží ke vzdálené kontrole stavu AC napájení a AW, který informuje o provozním stavu stabilizátoru zdroje (SCP, OVP, UVP, poruchou měniče napětí DC/DC). Zdroj je umístěn v kovové skříni s místem na akumulátor 40Ah/12V. Skříň je vybavena mikrospínačem, který informuje o otevření dveří (čelního panelu) a odtržení od podkladu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skříň:	kovová, IP20, barva RAL9003,
Rozměry:	W=345, H=420, D=180, W1=350, H1=425, D1=172mm, D2=14 [mm, +/-2]
Hmotnost netto/brutto:	10,40 / 11,10 [kg]
Místo pro akumulátor:	40Ah/12V bezúdržbových olovených (SLA)
Ochrana proti sabotáži:	2x mikrovypínač: otevření skříně a odstranění ze stěny, 0,5A@50V/DC max. Kontakty NC
Zajištění:	šroubované: válcovitý šroub x 2 (možnost montáže zámku)
Poznámky:	opatřen distančními sloupky proti montážnímu podkladu (stěně) - 8mm
Napájení:	230 V AC (-15%/+10%), 50Hz, 1,1A max.
Transformátor:	TR 300VA/33V
Výkon napájecího zdroje:	P=138W max.
Typ napájecího zdroje:	A, stupeň 1 (EPS- External Power Source)
Výstupná napětí:	11 V ± 13,8 V DC zálohované (10 V ± 13,8 V DC z baterie), 50 mV p-p
Výstupní proud:	10 A max.
Počet výstupů napájení:	1x 10 A / 3x 2,5 A
Nabíjecí proud akumulátoru:	0,7 A / 2,1 A / 3,6 A / 4,8 A
Odběr proudu obvody napájecího zdroje:	20mA @ I _{OUT} =0A (max.) / z baterie
Ochrana před zkraty (SCP):	200% ± 250% výkonu napájecího zdroje hiccup (I _{OUT} =13 A / 200 ms)
Ochrana před přetížením (OLP):	110% ± 150% výkonu napájecího zdroje
Přepětová ochrana (OVP):	ano
Přepětová ochrana:	ano
Ochrana akumulátoru (UVP):	ano
Technický výstup BS (výpadek AC):	normální stav: úroveň hi-Z, porucha: úroveň L (0V), zpoždění 30s.
Wyjście techniczne AW (awaria):	normální stav: úroveň L (0V), porucha: hi-Z, zpoždění max. 30s.
Technický výstup AW (porucha):	typ OC, 50 mA / 30 V DC max
Akustická signalizace práce:	žádná
Optická signalizace práce:	LED diody: podmínky napájení AC/DC (nabíjení LB, OVP na PCB desce napájecího zdroje)
Pracovní podmínky:	II třída, -10°C ± 40°C
Certifikáty, osvědčení:	CE, RoHS
Poznámky:	chlazení napájecího zdroje: konvekční, KONEKTORY; napájení: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10), I/O PCB : $\Phi 0,41 \pm 1,63$ (AWG 26-14), výstupy akumulátoru BAT: 6,3F-2,5/30cm