

# K40 - 5A / 10A zdroj v krytu

## Zálohovaný zdroj řady K40 - 5A / 10A

## AC/DC 75W / 150W v krytu

Zálohované napájecí zdroje 75PS13V8 K40/5A a 1PS13V8 K40/10A jsou určeny k napájení zařízení, které vyžadují nepřerušovanou dodávku stejnosměrného napětí 13,8 V DC, respektive 12 V DC.

Zdroje jsou přizpůsobené pro připojení zálohovacího akumulátoru s kapacitou od 17 Ah do 40 Ah. Akumulátor je k zdrojům připojený trvale. Je udržovaný v nabitěm stavu obvody dobíječe a nehrozí přebití akumulátoru.

Obvod ZOM.01 mimo jiného zabezpečuje dodržení nastaveného nabíjecího proudu.

Zdroj je umístěný v kovovém krytu s větracími otvory, je vybavený mechanickým zámekem a dvěma sabotážními kontakty. Jeden signalizuje otevření krytu a druhý odebrání zdroje (kovového krytu) z montážního místa.

## Technické parametry

Typ	75PS13V8 K40/5A	1PS13V K40/10A
Vstupní napájecí napětí	195 - 255 V AC / 47 - 63 Hz	
Výstupní napětí	13,8 V DC < 2 %	13,8 V DC < 1 %
Zvlnění výstupního napětí	< 20 mVšš	< 60 mVšš
Maximální výstupní proud zdroje	5 A	10 A
Maximální nabíjecí proud do akumulátoru (nastavitelný)	1A, 2A, 3A, 4A	1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A, 8A
Signalizační relé pro výpadek sítě 230V/50Hz	kontakt typ NC 1A / 12 Vss	
Signalizační relé pro napětí akumulátoru < 10,5 V	kontakt typ NC 1A / 12 Vss	
Maximální příkon	81 W	163 W
Pracovní teplota	-15 °C až +40 °C	
Rozměr krytu (ŠxVxH)	280 x 335 x 195 mm	
Krytí	IP20	
Síťová pojistka	T 1A/250 V AC	T 1,25A/250 V AC
Rádiové odrušení	EN 55022-B:2007/A1:2008	
Odolnost vůči rušení	STN EN 50 130-4	
Elektrická bezpečnost	EN 60950-1:2005/A1:2007	



### Parametry zdrojů v krytu

- > Kryt s prostorem pro akumulátor až 40 Ah
- > Ochrana akumulátoru před hlubokým vybitím
- > Nastavitelný maximální nabíjecí proud do akumulátoru
- > Kontrola napětí akumulátoru každou 1 sekundu
- > Optická indikace stavu - 4 LED diody
- > Signalizace nepřipojeného akumulátoru při připojené síti 230V/50Hz
- > Uzamykatelný kryt s ochranným kontaktem otevření krytu
- > Ochranný kontakt s indikací odebrání z montážního místa
- > Elektronická ochrana proti přetížení
- > Nastavitelná hodnota nabíjecího proudu
- > Vysoká účinnost vzhledem k použitým spínaným zdrojům
- > Kompaktní provedení pro montáž na stěnu



**S Power export-import cz, s.r.o.**

U Srnčího dolu 11, 466 01 Jablonec nad Nisou, tel.: +420 483 391 825, email: info@spower-exim.cz

[www.spower-exim.cz](http://www.spower-exim.cz)





















# K40 - 5A / 10A zdroj v krytu

Zálohovaný zdroj řady K40 - 5A / 10A

AC/DC 75W / 150W v krytu

Modul ZOM.01 zabezpečuje správné nabíjení akumulátoru, signalizaci stavů a ochranu komponentů.

Jmenovité výstupní napětí z primárního výkonového zdroje	13,6-13,8Vdc pro jmenovité napětí akumulátoru 12Vdc
Přechodový odpor modulu ZOM.01 zdroj -> zátěž	15 mΩ
Přechodový odpor modulu ZOM.01 akumulátor -> zátěž	30 mΩ
Přechodový odpor modulu ZOM.01 zdroj -> akumulátor	40 mΩ
Vlastní odběr modulu ZOM.01	< 30 mA
Maximální proud do zátěže 10 A	10 A
Signalizovaná úroveň nízkého napětí akumulátoru (12V)	10,5 V ± 0,1V
Odpojovací napětí zálohovacího akumulátoru	10,1 V ± 0,2V pro akumulátory se jmenovitým napětím 12V
Omezení proudu z akumulátoru při zkratu v zátěži	ano
Nastavitelné omezení dobíjecího proudu do akumulátoru	ano 1A – 8A nastavitelné po kroku 1A
Indikace ztráty napětí z primárního zdroje	relé NC1 a LED1
Zatížitelnost výstupu NC1 a NC2	12Vdc / 1A
Rozměry modulu	130 x 90 x 20 mm

Napětí zdroje 230VAC/50Hz	Akumulátor	LED 1 (zelená)	LED 2 (zelená)	LED 3 (červená)	LED 4 (červená)	Výstup NC1	Výstup NC2	Poznámka
připojené	připojený	svítí 	svítí 	nesvítí 	nesvítí 	sepnutý	sepnutý	normální provozní stav
připojené	nepřipojený	svítí 	nesvítí 	bliká 	svítí 	sepnutý	rozepnutý	síť připojená, AKU nepřipojený, test připojení každou 1 sec
odpojené	připojený a jeho napětí $U_a > 10,5V$	nesvítí 	svítí 	nesvítí 	nesvítí 	rozepnutý	sepnutý	výpadek sítě, AKU v pořádku
odpojené	připojený a jeho napětí je $10,5V > U_a > 10V$	nesvítí 	svítí 	nesvítí 	svítí 	rozepnutý	rozepnutý	výpadek sítě, AKU je vybitý pod 10,5 V
odpojené	připojený a jeho napětí $U_a < 10V$	nesvítí 	nesvítí 	nesvítí 	nesvítí 	rozepnutý	rozepnutý	výpadek sítě, AKU je modulem odpojený od zátěže (ochrana AKU před hlubokým vybitím)

S Power export-import cz, s.r.o.

U Srnčího dolu 11, 466 01 Jablonec nad Nisou, tel.: +420 483 391 825, email: info@spower-exim.cz

www.spower-exim.cz