

## Zálohované napájacie zdroje v kryte

# 75PS13V8 K40/5A 1PS13V8 K40/10A

Záložné zdroje 75PS13V8 K40/5A a 1PS13V8 K40/10A sú určené k napájaniu zariadenia, ktoré vyžadujú neprerušenú dodávku jednosmerného napätia 13,8 Vdc, respektíve 12 Vdc.

Sú prispôsobené pre pripojenie zálohovacieho akumulátora s kapacitou od 17 Ah do 40 Ah. Akumulátor je k zdrojom pripojený trvale. Je udržiavaný v nabitom stave obvodmi dobíjača a nehrozí prebitie akumulátora.

Obvod ZOM.01 okrem iného zabezpečuje dodržanie nastaveného nabíjacieho prúdu.

Zdroje je umiestnený v kovovom kryte s vetracími otvormi, je vybavený mechanickým zámkom a dvoma sabotážnymi kontaktami. Jeden signalizuje otvorenie krytu a druhý odobratie zdroja (kovového krytu) z montážneho miesta.



75PS13V8 K40/5A























1PS13V8 K40/10A

- > Kryt s priestorom pre akumulátor až 40 Ah
- > Ochrana akumulátora pred hlbokým vybitím
- > Voliteľná rýchlosť nabíjania akumulátora v závislosti na nastavenom nabíjacom prúde
- > Kontrola napätia akumulátora každú 1 sekundu
- > Optická indikácia stavu - 4 LED diódy
- > Signalizácia nepripojeného akumulátora pri pripojenej sieti 230 V/50Hz
- > Uzamykateľný kryt s ochranným kontaktom otvorenia krytu
- > Ochranný kontakt s indikáciou odobratia z montážneho miesta
- > Elektronická ochrana proti preťaženiu
- > Nastaviteľná hodnota nabíjacieho prúdu
- > Vysoká účinnosť vzhľadom k použitým spínaným zdrojom
- > Kompaktné prevedenie pre montáž na stenu

Typ	75PS13V8 K40/5A	1PS13V8 K40/10A
Vstupné napájacie napätie	195 - 255 Vac / 47 - 63 Hz	
Výstupné napätie	13,8 Vdc < 2 %	13,8 Vdc < 1 %
Zvlnenie výstupného napätia	< 20 mVšš	< 60 mVšš
Maximálny výstupný prúd zdroja	5 A	10 A
Maximálny nabíjací prúd do akumulátora (nastaviteľný)	1A, 2A, 3A, 4A	1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A, 8A
Signalizačné relé pre výpadok siete 230V/50Hz	Kontakt typ NC 1 A / 12 Vss	
Signalizačné relé pre napätie akumulátora < 10,5 V	Kontakt typ NC 1 A / 12 Vss	
Maximálny príkon	81 W	163 W
Pracovná teplota	-15° až +40° C	
Rozmer krytu	335 x 280 x 195 mm	
Krytie	IP20	
Sieťová poistka	T 1A/250 Vac	T 1,25A/250 Vac
Rádiové odrušenie	EN 55022-B:2007/A1:2008	
Odolnosť voči rušeniu	STN EN 50 130-4	
Elektrická bezpečnosť	EN 60950-1:2005/A1:2007	

Modul ZOM.01 zabezpečuje správne nabíjanie akumulátora, signalizáciu stavov a ochranu komponentov.

Menovité výstupné napätie z primárneho výkonového zdroja	13,6-13,8Vdc pre menovité napätie akumulátora 12Vdc
Prechodový odpor modulu ZOM.01 zdroj -> záťaž	15 mΩ
Prechodový odpor modulu ZOM.01 akumulátor -> záťaž	30 mΩ
Prechodový odpor modulu ZOM.01 zdroj -> akumulátor	40 mΩ
Vlastný odber modulu ZOM.01	< 30 mA
Maximálny prúd do záťaže	10 A
Signalizovaná úroveň nízkeho napätia akumulátora (12V)	10,5 V ± 0,1V
Odpojovacie napätie zálohovacieho akumulátora	10,1 V ± 0,2V pre akumulátory s menovitým napätím 12V
Obmedzenie prúdu z akumulátora pri zkrate v záťaži	ano
Nastaviteľné obmedzenie dobíjacieho prúdu do akumulátora	ano 1A – 8A nastaviteľné po kroku 1A
Indikácia straty napätia z primárneho zdroja	relé NC1 a LED1
Zaťažiteľnosť výstupu NC1 a NC2	12Vdc / 1A
Rozmery modulu	130 x 90 x 20 mm

Napätie zdroja 230Vac/50Hz	Akumulátor	LED 1 (zelená)	LED 2 (zelená)	LED 3 (červená)	LED 4 (červená)	Výstup NC1	Výstup NC2	Poznámka
pripojené	pripojený	svieti 	svieti 	nesvieti 	nesvieti 	zopnutý	zopnutý	normálny prevádzkový stav
pripojené	nepripojený	svieti 	nesvieti 	bliká 	svieti 	zopnutý	rozopnutý	sieť pripojená, AKU nepripojený, test pripojenia každú 1 sec
odpojené	pripojený a jeho napätie $U_a > 10,5V$	nesvieti 	svieti 	nesvieti 	nesvieti 	rozopnutý	zopnutý	výpadok siete, AKU v poriadku
odpojené	pripojený a jeho napätie je $10,5V > U_a > 10V$	nesvieti 	svieti 	nesvieti 	svieti 	rozopnutý	rozopnutý	výpadok siete, AKU je vybitý pod 10,5 V
odpojené	pripojený a jeho napätie $U_a < 10V$	nesvieti 	nesvieti 	nesvieti 	nesvieti 	rozopnutý	rozopnutý	výpadok siete, AKU je modulom odpojený od záťaže (ochrana AKU pred hlbokým vybitím)

Zálohovaný napájací zdroj v kryte pozostáva z :

- zdroj 75PS13V8/5A.2 respektive 1PS13V8/10A.4
- modul ZOM.01
- uzamykateľný kovový KRYT Z40 s ochranným kontaktom proti otvoreniu
- zadný sabotážny kontakt
- vodiče na pripojenie akumulátora

Akumulátor nie je súčasťou dodávky

Výrobca



**S Power product s.r.o.**

www.spower-prod.sk  
spower@spower-prod.sk

Tel. +421 2 4445 8319  
Fax +421 2 4445 7882

Odborárska 52, P.O.BOX 24  
830 03 Bratislava  
Slovakia