

# Stabilizované zdroje typ 75PS

## AC/DC 75 W

Zdroje určené k všeobecnému použití  
 Stabilizované výstupné napätia  
 Vratná tepelná ochrana  
 Vratná ochrana proti skratu na výstupe



upevnenie na DIN lištu

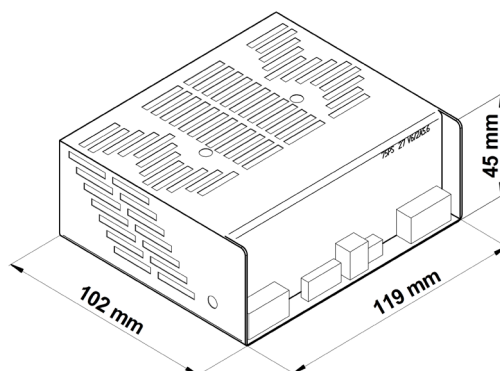
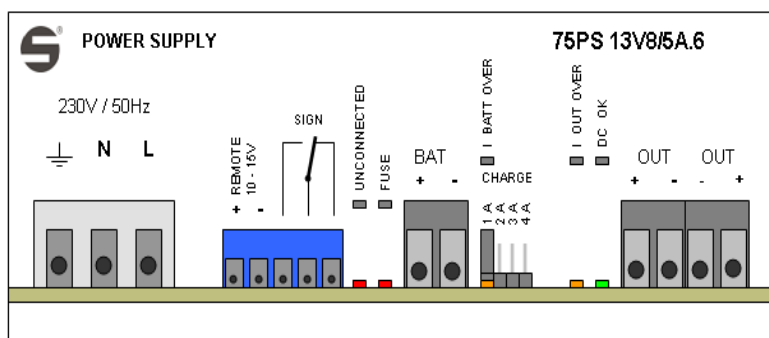


upevnenie skrutkou

5 V	7 A	75PS05V/7A.x	75PS05V/7A.x/S
6 V	7 A	75PS06V/7A.x	75PS06V/7A.x/S
6,9 V	7 A	75PS06V9/7A.x	75PS06V9/7A.x/S
9 V	7 A	75PS09V/7A.x	75PS09V/7A.x/S
12 V	6 A	75PS12V/6A.x	75PS12V/6A.x/S
13,8 V	5 A	75PS13V8/5A.x	75PS13V8/5A.x/S
15 V	5 A	75PS15V/5A.x	75PS15V/5A.x/S
18 V	4 A	75PS18V/4A.x	75PS18V/4A.x/S
24 V	3 A	75PS24V/3A.x	75PS24V/3A.x/S
27,6 V	2,5 A	75PS27V6/2A5.x	75PS27V6/2A5.x/S
48 V	1,5 A	75PS48V/1A5.x	75PS48V/1A5.x/S
55,2 V	1,5 A	75PS55V2/1A3.x	75PS55V2/1A3.x/S

Možnosť dodať zdroje aj s inými výstupnými napätiami.

Funkcie jednotlivých prevedení	6V9, 13V8, 27V6, 55V2						ostatné napätia					
	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.1	.2	.3	.4	.5	.6
Zdvojené výstupné svorky	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Signalizácia činnosti zdroja - zelená LED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nastavenie výstupného napätia trimrom	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Signalizácia činnosti napätím 10 V	■				■		■			■		
Signalizácia činnosti kontaktom			■			■						
Odpojenie zdroja externým napätím 10-15 V	■		■		■	■	■		■		■	■
Signalizácia prúdového preťaženia - oranžová LED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
možnosť dostavenia výstupného napätia o cca +1,5 V							■	■	■	■	■	■
Svorky pre akumulátor	■	■	■	■	■	■						
Obvod akumulátora chránený poistkou	■	■	■	■	■	■						
Signalizácia prerušenia poistky - červená LED	■	■	■	■	■	■						
Signalizácia opačného pripojenia akumulátora - červená LED				■	■	■						
Nastavenie prúdu do akumulátora v štyroch stupňoch				■	■	■						
Odpojovač akumulátora				■	■	■						
Signalizácia preťaženia v obvode akumulátora - oranžová LED				■	■	■						



### Nastavenie prúdu do AKU

Funkcia slúži na nastavenie maximálneho prúdu pri nabíjaní akumulátora v piatich hodnotách zasunutím prepinky na danú pozíciu, t.j. pri 13,8 V - 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 4,5 A respektíve pri 26,6 V - 0,5 A, 1 A, 1,5 A, 2 A, 2,25 A.

### Signalizácia činnosti

- Galvanicky spojená - na externých svorkách je v dobe činnosti zdroja napätie cca 10 V. Záporný pól je spojený so záporným póлом výstupného napätia.
- Galvanicky oddelená - prepínacím kontaktom relé s max. zaťažením 1 A/125 V AC, prípadne 1 A/24 V DC.

### Externé vypnutie

- Privedením napätia o hodnote 10-15 V na svorky dôjde k vypnutiu zdroja bez nutnosti odpojenia prívodu AC. Vstup je galvanicky oddelený optočlenom o prieraznej pevnosti 5 kV.
- Funkcia slúži ako možnosť nasimulovať výpadok sieťového napájania a tým umožniť kontrolu činnosti celej sústavy v tomto režime, vrátane napríklad zmerania hodnoty napätia na zálohovacom akumulátore.

### Signalizácia prerušenia poistky

V prípade prerušenia poistky a zapnutého zdroja sa rozsvieti červená LED.

### Funkcia odpojovača akumulátora

- Odpojovač slúži ako ochrana akumulátora pred hlbokým vybitím. To znamená, že pri poklese napätia na jeho výstupných svorkách pod 10,5 V (21 V), odpojí akumulátor od obvodu (galvanicky odpojí kladný pól).
- Odpojovač pripojí napätie na svorky akumulátora až v prípade, keď je pripojený akumulátor so správnou polaritou a napätím minimálne 30% nominálnej hodnoty.
- Po odpojení akumulátora počas prevádzky nedôjde k prerušeniu obvodu medzi výstupnými svorkami a AKU svorkami.
- Odpájač pripojí AKU svorky s výstupnými svorkami až po zapnutí zdroja
- Pri vypnutí zdroja a pripojenom akumulátore je odber zdroja z akumulátora približne 10  $\mu$ A.

Vstupné napätie	195 - 255 V AC / 50Hz
Pracovná teplota	-15 °C až +40 °C
Ochrana proti skratu na výstupe	áno - vratná
Tepelná ochrana	áno - vratná

Elektrická bezpečnosť	EN 60950-1:2003; EN 60335-2-29; EN 60355-1+
EMC	EN 55022-B; EN 61000-3-2:2002; EN 61000-3-3:2000+A1:2003 EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6 EN 61000-4-8; EN 61000-4-11; EN 61000-6-1:2003; EN 61000-6-3:2001