

## Napájacie zdroje PSU-2400 a DSU-2420

- univerzálne jednosmerné stabilizované napájacie zdroje pre spoľahlivé napájanie snímačov neelektrických veličín (hladiny, prietoku, teploty, tlaku a pod.), ako zdroje pre najrôznejšie pomocné obvody, indikátory, prevodníky a pod.  
PSU-2400 – jednocanálový 24 V / 150 mA  
DSU-2420 – dvojkanálový 2x 24 V / 50 mA
- odolné proti skratu, prúdovému preťaženiu a prepätiu
- zdroj bezpečného napätia podľa ČSN 33 2000-4-41
- indikácia výstupného napätia pomocou LED
- montáž na 35 mm DIN lištu



### Technické parametre:

Parameter	PSU-2400	DSU-2420
Menovité napájacie napätie	230 V / 50 Hz ( $\pm 10\%$ )	
Menovitý príkon	9 VA	7 VA
Výstupné napätie	24 V DC ( $\pm 5\%$ )	2x 24 V DC ( $\pm 5\%$ )
Medzný výstupný prúd	150 mA	2x 50 mA
Výstupný skratový prúd	max. 170 mA	80 mA – jeden kanál
Zvlnenie výstupného napätia	5 mV pri $I_o = 150$ mA	5 mV pri $I_o = 50$ mA
Maximálna doba trvania skratu na výstupe	neobmedzene	
Izolačné napätie sieť 230 V – výstup 24 V	4 kV	
Pracovná teplota okolia	-20 až +50 °C	
Krytie	- skrinka - svorky	IP 40 IP 20
Hmotnosť	cca 0,5 kg	cca 0,4 kg
Materiál krabičky	polykarbonát	
Materiál svoriek	CuBe	
Max. / doporučený prierez pripoj. vodičov	4 mm <sup>2</sup> / 0,5 – 1 mm <sup>2</sup>	
Elektrické zariadenie triedy ochrany	II	
El. bezpečnosť	ČSN EN 61010-1	
EMC	ČSN EN 55022	ČSN EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11

### Funkcie signalizačných LED:

#### PSU-2400

- Zelená LED - “POWER“ - svieti - pripojenie napájania 230 V, správna funkcia  
 - nesvieti - prerušenie napájania, porucha  
 - slabo svieti - skrat alebo preťaženie výstupu \*

#### DSU-2420

- Zelená LED - “OUTPUT I“ a “OUTPUT II“  
 - svietia obe - pripojené napájanie 230 V, správna funkcia  
 - niektorá svieti - porucha príslušnej sekcie  
 - niektorá slabo svieti - skrat alebo preťaženie výstupu

- pozn.: Pre opätovné spustenie zdroja je nutné odstrániť skrat a krátkodobo prerušiť sieťové napájanie.

