

PS100.H (DIN, 100W) - 1(2) výstupné napätia

ZÁLOŽNÉ ZDROJE

- Vstupné napätie 230V~50Hz
- Záložné napájanie 12V(8A) alebo 12V(6A)/24V(2A) / 100W výstupný výkon
- Galvanické oddelenie vstupu od výstupu, výstupné napätia majú spoločnú zem
- Záloha z jedného akumulátora 12V, 4 úrovne nabíjacieho prúdu
- Signalizácia – výpadok siete, pokles kapacity akumulátora na ½
- Vyhodenie: DIN
- Normy: Elektrická bezpečnosť - STN EN 60950, EMC - STN EN 55022



Záložný zdroj typu PS100.H slúži pre zálohové napájanie 12V/8A alebo 12V/6A a 24V/2A. Celkový výkon zdroja je 100W. V prípade výpadku sieťového napájania pripojený akumulátor 12V zabezpečuje bezvýpadkové napájanie záťaže 12V a aj 24V. Pri poklese kapacity akumulátora na kritickú úroveň zdroj zabezpečí jeho korektné odpojenie. Po obnove napájania dôjde automaticky k dobitiu na plnú kapacitu.

LED diódy na prednom paneli signalizujú stav výstupných napätí a akumulátora. Diaľková signalizácia signalizuje výpadok zdroja a pokles kapacity akumulátora na ½.

Zdroje PS100.H sa vyrábajú v nasledovnom vyhotovení:

- PS100.H XXYY – H = vyhotovenie na DIN lištu, XX určuje veľkosť výstupného napätia, YY určuje veľkosť výstupného prúdu
- PS100.H XXxxYYyy – H = vyhotovenie na DIN lištu, XXxx určuje veľkosť výstupného napätia 1 a 2, YYyy určuje veľkosť výstupného prúdu 1 a 2

Zdroj je určený pre montáž na DIN lištu. Pripojenie vstupu je 3-vodičové cez odnímateľný konektor s prierezom vodičov do 2.5mm². Pripojenie výstupov, batérie a signalizácie zdroja je cez odnímateľný konektor s prierezom vodičov do 2.5mm².

TYPOVÉ OZNAČENIE	PS100.H 1208	PS100.H 12240602
Vstupné napätie	230V~50Hz	230V~50Hz
Výstupné napätie	13.8V(8A)	13.8V(6A); 24V(2A)
Výstupný výkon	100W	100W
Účinnosť	91%	90%
Izolačná pevnosť primár / sekundár	4kV / -	4kV / 1.5kV
Prevádzková teplota	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C
Stabilita Uvýt riadenej vetvy	± 1%	± 1%
Možnosť paralelného radenia	Nie	Nie
Chladenie	prirodzené	prirodzené
Nabíjacie napätie akumulátora	13.8V	13.8V
Nabíjací prúd akumulátora – 4 úrovne nastavenia	1.6A - 2.1A - 3.5A -, 5.6A	1.6A - 2.1A - 3.5A -, 5.6A
Ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím	10.5V	10.5V
Vyhodenie	DIN	DIN
Rozmery Š x V x H(mm)	105 x 126 x 88 mm	105 x 126 x 88 mm
Hmotnosť	0.5 kg	0.5 kg
Krytie	IP20	IP20
Katalógové číslo	IP.4131.633.01	IP.4132.633.02