

- Vstupné napätie 230V~50Hz
- 1(2) výstupné napätia 12V, 24V, 48V, 24V/48 / 870W výstupný výkon
- Teplotná kompenzácia nabíjania
- Signalizácia – výpadok siete, pokles kapacity akumulátora na ½
- Možnosť pripojenia externej dohľadovej jednotky PM
- Vyhotovenie: DIN
- Normy: Elektrická bezpečnosť - STN EN 60950, EMC - STN EN 55022



Záložný zdroj typu PS1000.H slúži pre zálohové napájanie 12V/25A , 24V(25A), 48V(15A) alebo 24V(25A)/48V(3A). Celkový výkon zdroja je do 870W. V prípade výpadku sieťového napájania pripojený akumulátor zabezpečuje bezvýpadkové napájanie záťaže. Pri poklese kapacity akumulátora na kritickú úroveň zdroj zabezpečí jeho korektné odpojenie. Po obnove napájania dôjde automaticky k dobitiu na plnú kapacitu. Nabíjacie napätie je teplotne kompenzované.

LED dióda signalizuje stav prevádzky zo siete alebo zo záložného akumulátora. Diaľková signalizácia signalizuje výpadok zdroja a pokles kapacity akumulátora na ½.

Zdroje PS1000.H sa vyrábajú v nasledovnom vyhotovení:

- PS1000.HE XXYY – H = vyhotovenie na DIN lištu, E = externý dohľad s LCD zobraz. jednotkou, XX určuje veľkosť výst.napätia, YY určuje veľkosť výst.prúdu
- PS1000.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	PS1000.H 1225	PS1000.H 2425	PS1000.H 4815	PS1000.H 24482503	PS1000.HE 2425 - PM
Vstupné napätie	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
Výstupné napätie	13.8V(25A)	27.6V(25A)	55.2V(15A)	27.6V(25A) / 48V(3A)	27.6V(25A)
Výstupný výkon	360W	720W	870W	720W	720W
Účinnosť	88%	92%	94%	92%	92%
Izolačná pevnosť vstup/výstup	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV
Prevádzková teplota	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C
Signalizácia miestna	LED	LED	LED	LED	LED. PMVer1
Signalizácia diaľková	2x kontakt relé výpadok siete, Vbat<11.5V	2x kontakt relé výpadok siete, Vbat<23V	2x kontakt relé výpadok siete, Vbat<46V	2x kontakt relé výpadok siete, Vbat<23V	2x kontakt relé výpadok siete, Vbat<23V
Možnosť paralelného radenia	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Chladenie	Nútené chladenie	Nútené chladenie	Nútené chladenie	Nútené chladenie	Nútené chladenie
Teplotná ochrana	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C
Nabíjací prúd batérie	25A	25A	15A	25A	25A
Ochrana pred nadmerným vybitím	10.5V	21V	42V	21V	21V
Vyhotovenie	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Rozmery Š x V x H (mm)	76 x 218 x 136 mm	76 x 218 x 136 mm	76 x 218 x 136 mm	90 x 218 x 136 mm	76 x 218 x 136 mm
Hmotnosť	1.5 kg	1.5 kg	1.5 kg	1.6 kg	1.65 kg
Krytie	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Katalógové číslo	IP.4131.633.12	IP.4131.633.11	IP.4131.633.13	IP.4132.633.15	IP.4131.633.14