

- ☑ Vstupné napätie 230V~50Hz
- ☑ Záložné napájanie 48V / 900W výstupný výkon
- ☑ Ochrana batérie pred nadmerným vybitím, teplotná riadenie nabíjania, 4 úrovne nab. prúdu, boost režim nabíjania
- ☑ Signalizácia – výpadok meniča, pokles kapacity batérie pod 1/2, „Studený štart“ systému bez prítomnosti siete
- ☑ Možnosť pripojenia externej dohľadovej jednotky PM
- ☑ Vyhotovenie: DIN
- ☑ Normy: Elektrická bezpečnosť - STN EN 60950, EMC - STN EN 61000-3-2, STN EN 55032



Záložný zdroj typu LS1000 slúži pre zálohové napájanie 48V(15A). Celkový výkon zdroja je do 900W. V prípade výpadku sieťového napájania pripojený akumulátor zabezpečuje bezvýpadkové napájanie záťaže. Pri poklese kapacity akumulátora na jeho kritickú úroveň zdroj zabezpečí korektné odpojenie. Po obnove napájania dôjde automaticky k dobitiu na plnú kapacitu. Nabíjacie napätie je teplotne kompenzované. Úroveň nabíjacieho prúdu je možné nastaviť v 4-och úrovniach podľa kapacity pripojeného akumulátora. Tlačidlom „START“ na ľavej strane zdroja je možné uvedenie do prevádzky aj bez prítomnosti sieťového napájania.

LED diódy signalizujú normálnu prevádzku zdroja, prevádzku zo záložného akumulátora a stav, kedy prebieha nabíjanie v režime „boost“ – rýchlonabíjanie. Diaľková signalizácia signalizuje výpadok meniča a pokles kapacity akumulátora na 1/2. Cez prepínač na pravej strane zdroja je možné nastaviť hodnotu max. nabíjacieho prúdu batérií.

Zdroje LS1000.H sa vyrábajú v nasledovnom vyhotovení:

- LS1000.H(E) XYY – H = vyhotovenie na DIN lištu, XX = veľkosť nominálneho výstupného napätia, YY = veľkosť max. výstupného prúdu, E=externý dohľad

Zdroj je určený pre montáž na DIN lištu. Pripojenie vstupu je 3-vodičové cez odnímateľný konektor s prierezom vodičov do 2.5mm². Pripojenie výstupu Vout1 a batérie je cez skrutkové svorky vodičmi do prierezu 6mm², tepl. čidlo, diaľková signalizácia a rezerva pre výstup druhého meniča sa pripája cez odnímateľný konektor s prierezom vodičov do 2.5mm². V prípade vyhotovenie LS1000.HE je na pravej strane vyvedený konektor pre pripojenie externej dohľadovej jednotky PMVer1.

Typové označenie	LS1000.H 4815	LS1000.HE 4815 Ext. PMVer1
Vstupné napätie	230V~50Hz	230V~50Hz
Výstupné napätie	55.2V (42-60V)/15A	55.2V (42-60V)/15A
Výstupný výkon	900W	900W
Účinnosť	92%	92%
Izolačná pevnosť vstup/výstup	4kV	4kV
Prevádzková teplota	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C
Signalizácia miestna	LED (Vout1, Boost)	LED (Vout1, Boost), LCD
Signalizácia diaľková	Výpadok meniča, Vbat<46V	Výpadok meniča, Vbat<46V
Možnosť paralelného radenia	Nie	Nie
Chladenie	Nútené chladenie	Nútené chladenie
Tepelná ochrana	85°C	85°C
Nabíjací prúd batérie	2.5A, 3.6A, 6.8A, 15A	2.5A, 3.6A, 6.8A, 15A
Ochrana pred nadmerným vybitím	42V	42V
Vyhotovenie	DIN	DIN
Rozmery Š x V x H (mm)	80 x 229 x 160 mm	80 x 229 x 160 mm
Hmotnosť	1.8 kg	1.8 kg
Krytie	IP20	IP20
Katalógové číslo	IP.4131.633.166	IP.4131.633.167