

EG-CPSS 1/1 4000 – 10000 VA

Central Power Supply System (centrálny systém napájania), plne v súlade s EN 50171 a certifikovaný tretou stranou

CPSS je navrhnutý tak aby zabezpečil najvyšší stupeň ochrany v kritickom prostredí všetkých inštalácií havarijných systémov.

Oblasti použitia

- Núdzové osvetlenie
- Požiarne poplachové systémy
- Systémy na odsávanie dymu
- Systémy na detekciu plynu a dymu
- Bezpečnostné poplašné systémy
- Hlasové systémy PAV
- Systémy pre izolovane pracujúcich pracovníkov

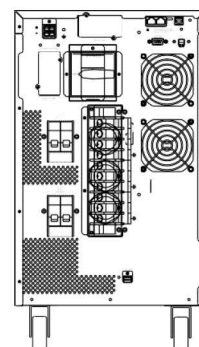


Charakteristiky

- EG-CPSS je plne v súlade s normou EN 50171, má certifikát z testovania od tretej strany a je skutočným centrálnym systémom napájania, ktorý spĺňa všetky zákonné požiadavky na ochranu núdzových a bezpečnostných systémov.
- Jednoduchá inštalácia: najmenší pôdorys medzi produktmi, ktoré sú v súlade s normou EN 50171.
- Široká škála zvukových a vizuálnych alarmov vrátane: prepólovania batérie, skratu EG-CPSS a nabíjačky batérií, výpadku napájania, nízkeho nabitia batérie, prepnutia na bypass, poruchy EG-CPSS.
- Studený štart z batérie bez prítomnosti sieťového napájania.
- Maximálna účinnosť (až 98 %) a flexibilita vďaka 4 prevádzkovým režimom.
- Jednofázová verzia zahŕňa zmiešaný, online a SE režim so samostatnými výstupmi, zatiaľ čo trojfázová verzia vyžaduje voliteľné príslušenstvo.
- Dvojitý vstup a interný manuálny bypass pre jednoduchú a bezpečnú údržbu.
- Vysoká preťažiteľnosť: dodáva až 120 % menovitého výkonu bez časového obmedzenia.
- Jednoduché a rýchle pripojenie zaručené svorkami, ktoré boli v jednofázovej verzii zväčšené.
- Možnosť internej batérie s krytom pre 40 9Ah batérií pre trojfázové modely s výkonom 10 a 20 kVA (iba s voliteľnou sadou zásobníkov), čo poskytuje kompaktné riešenie pre aplikácie s malým zaťažením.
- Ochrana pred skratmi na strane záťaže a prepólovaním batérie bez rizika prepálenia poistiek počas uvádzania do prevádzky, a to aj v prípade prepólovania.
- Kratší čas nabíjania a dlhšia životnosť batérie vďaka vysokému nabíjaciemu prúdu s teplotnou kompenzáciou.
- Presne vypočítaná zostávajúca doba prevádzky sa zobrazuje na displeji.
- Batérie vymeniteľné za chodu: batérie je možné vymeniť počas prevádzky EG-CPSS.
- Väčšia flexibilita vďaka internej nabíjačke, ktorú možno ľahko nastaviť z displeja.
- Životnosť batérie 10 rokov.
- Teplu a ohňovzdorné puzdro s IP20, ktoré spĺňa normu EN 60598-1.
- Jednoduchá aktualizácia firmvéru.
- Vstavané porty RS232, USB a EPO a sloty pre voliteľné komunikačné karty. U jednofázovej verzie je k dispozícii diaľkové zapínanie/vypínanie.

Kľúčové voliteľné možnosti

- Karty: SNMP, RS485 ModBus a karta relé suchých kontaktov.
- Batériová skrinka v súlade s EN 50272-2.
- Prídavná nabíjačka batérií pre dlhšiu dobu zálohovania.



jednofázové
EG-CPSS 4-6 kVA
EG-CPSS 8-10 kVA

PMS_EG-CPSS_1 / PMS01250827

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

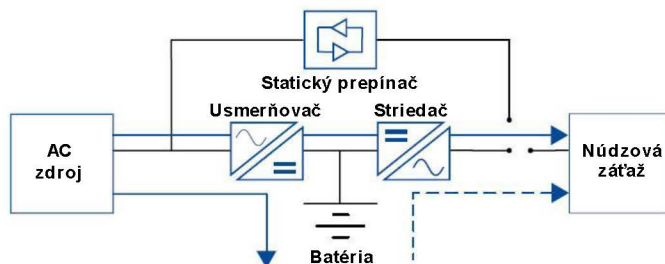
Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk



Prevádzkový režim

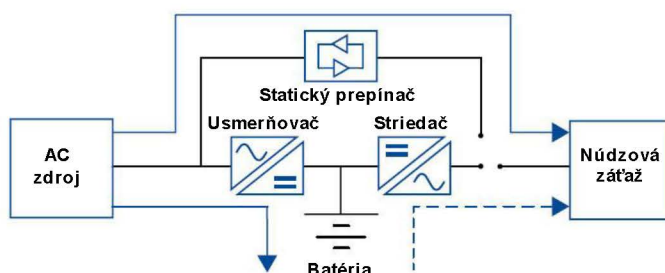
Online režim (VFI)

Zát'az je vždy napájaná zo striedača (SA).



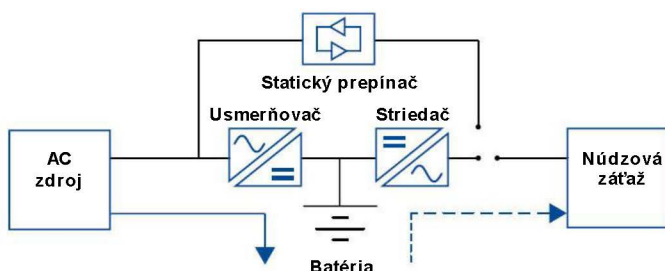
ECO režim

Zát'az je počas normálnej prevádzky napájaná z bypass-u a v prípade neprítomnosti siete alebo keď sú parametre siete mimo toleranciu je záťaž napájaná zo striedača.



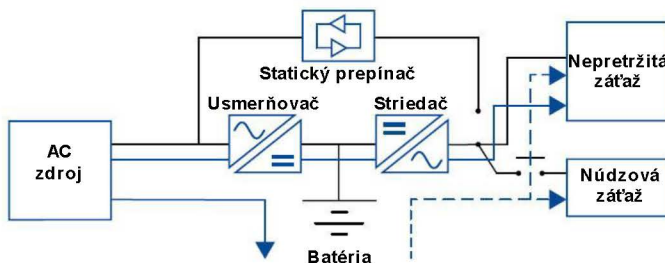
Núdzový režim (SE)

Zát'az je napájaná zo striedača iba ak nie je prítomná napájacia sieť alebo jej parametre sú mimo tolerance.



Mix režim

Jedna záťaž je vždy napájaná zo striedača zatiaľ čo druhá záťaž je napájaná zo striedača iba ak nie je prítomná napájacia sieť alebo jej parametre sú mimo tolerance (SA a SE s oddelenými výstupmi).



EG-CPSS_1/1

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk





Technická špecifikácia

Model	EG-CPSS 4000	EG-CPSS 6000	EG-CPSS 8000	EG-CPSS 10000
Výkon [VA]	4000	6000	8000	10000
Výkon [W]	3500	5250	7000	8500
VSTUP				
Nominálne napätie ¹⁾	110 – 280 Vac			
Frekvencia	45 - 70 Hz			
Power faktor (účinník)	> 0,99			
Skreslenie prúdu (THDi)	< 5%			
VÝSTUP				
Nominálne napätie	200/208/220/230/240 Vac voliteľné			
Skreslenie napätia	<2% s lineárnou záťažou, <7% s nelineárnou záťažou			
Stabilita napätia	±1 %			
Frekvencia	50 / 60 Hz (voliteľné)			
Regulácia frekvencie	±1Hz, ±3Hz voliteľné			
Stabilita frekvencie	≤0,2% (bez synchronizácie s Bypassom)			
Power faktor (účinník)	0,875			0,85
Crest faktor	3:1			
Tvar napäťovej vlny	čistá sínusová vlna			
Pripojenie výstupu	svorkovnica so skrútkami			
Kapacita pri 100% záťaži	4000 VA / 3500 W	6000 VA / 5250 W	8000 VA / 7000 W	10000 VA / 8500 W
Preťaženie pri 120% zatažení	4200 VA / 4200 W	6300 VA / 6300 W	8400 VA / 8400 W	102000 VA/10200 W
ÚČINNOST				
VFI režim	až 93%			
ECO režim	až 97%			
Batériový režim	až 94%			
VŠEOBECNÉ				
Rozmery (ŠxHxV) mm	288x700x513			
Hmotnosť (kg)	41		42	
Alarmy	zvukové a vizuálne alarmy pre: nesprávna polarita batérie, skrat, zlyhanie napájania, slabá batéria, prepnutie na bypass a porucha UPS, atď.			
Ochrana	polarita batérie, skrat, preťaženie, prehriatie, hlboké vybitie, prebíjanie			
Prevádzkový režim	multirežim: VFI, ECO, núdzový (SE), mix režim (SA a SE s oddelenými výstupmi).			
Studený štart z batérie bez prítomnosti napájacej siete	zahrnutý			
Krytie	IP20			
BATÉRIA – NABÍJAČKA				
Typ batérie	12V VRLA, AGM (bezúdržbová olovená)			
Počet batérií	20 jednotiek (120 článkov)			
Čas nabíjania	80% kapacity batérie v priebehu 12 hodín			
Zabudovaná nabíjačka batérií	4 A štandard (prídavná 4 A s voliteľnou sadou)			
Pripojenie externej batériovej skrinky	Plug-in & Play			
PROSTREDIE				
Prevádzková teplota ²⁾	0 - 40°C			
Relatívna vlhkosť	0% - 90% (bez kondenzácie)			
Nadmorská výška (m.n.m.)	< 1000 m bez poklesu výkonu, > 1000 m pokles výkonu o 1% na každých 100 m			
Hlučnosť - 1 m	≤60 dBA			
KONEKTIVITA				
Zabudované komunikačné porty	USB, RS232, EPO On/Off kontakt a dodatočné sloty pre voliteľné karty			
Užívateľské rozhranie	LCD a funkčné tlačidlá (parametre: napätie, frekvencia, percento záťaže, napätie batérie, výstupné napätie, očakávaná doba zálohovania, teplota UPS).			
Voliteľné príslušenstvo	karty: SNMP, RS485 ModBus, suché kontakty relé			
Kompatibilné softvérové platformy	Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware			
NORMY				
Normy	EN 50171, IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3			
Certifikácia	CE, UKCA			

Poznámky:

- 1) Závisí od podmienok.
- 2) Nutné overiť v závislosti od parametrov batérie.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov bez upozornenia.

EG-CPSS_1/1

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk

