

EG-CPSS 3/3 10 – 40 kVA

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

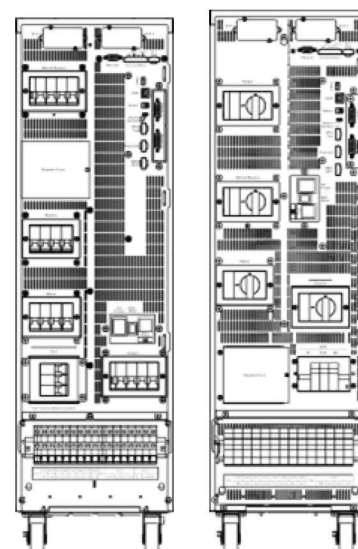
- Núdzové osvetlenie
- Požiarne poplachové systémy
- Systémy na odsávanie dymu
- Systémy na detekciu plynu a dymu
- Bezpečnostné poplašné systémy
- Hlasové systémy PAV
- Systémy pre izolovane pracujúcich pracovníkov

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.
- Dvojité 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.
- 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 nabíjacímu 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.

Kľúčové voliteľné možnosti

- Karty: SNMP, RS485 ModBus a karta relé suchých kontaktov.
- Batériová skrinka v súlade s EN 50272-2.
- Súprava pre paralelné zapojenie.
- Súprava pre Mix režim.



trojfázové EG-CPSS
10-20 kVA 30-40 kVA

PMS_EG-CPSS_3 / PMS01250827

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

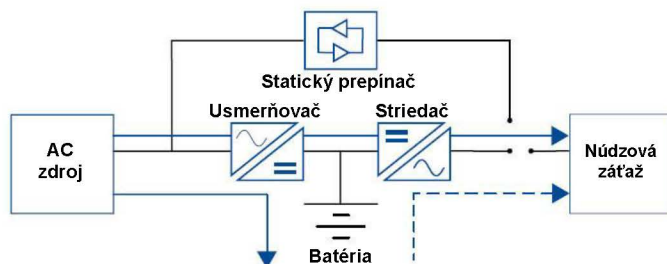
Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk



Prevádzkový režim

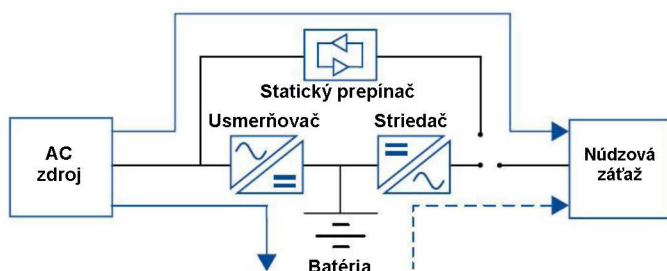
Online režim (VFI)

Záťaž je vždy napájaná zo striedača (SA).



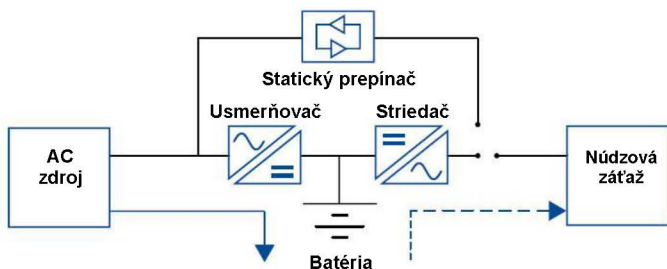
ECO režim

Záťaž 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.



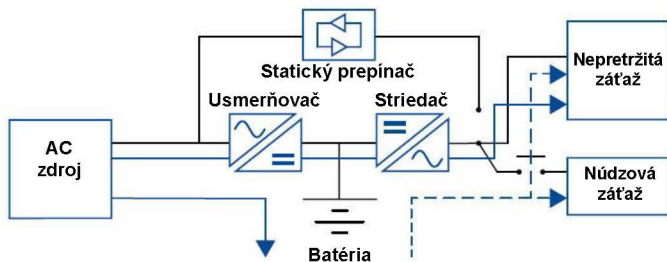
Núdzový režim (SE)

Záťaž 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_3/3

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 10 kVA		EG-CPSS 20 kVA		EG-CPSS 30 kVA		EG-CPSS 40 kVA	
Výkon [VA]	10		20		30		40	
Výkon [W]	9		17		27		33	
VSTUP								
Nominálne napätie	400 V 3-fázy + N							
Tolerancia napätia	±20%							
Frekvencia	40 - 70 Hz							
Power faktor (účinník)	≥ 0,99							
Skreslenie prúdu (THDi)	≤4% pri 100% záťaži		≤ 3% pri 100% záťaži					
VÝSTUP								
Nominálne napätie	380/400/415 V 3-fázy + N							
Stabilita napätia	±1 % (statická záťaž)							
Frekvencia	50 / 60 Hz							
Stabilita frekvencie	±0,01% (bez synchronizácie s Bypassom)							
Power faktor (účinník)	0,9		0,85		0,9		0,825	
Crest faktor	3:1							
Skreslenie napätia	≤2% s lineárnou záťažou, ≤5% s nelineárnou záťažou							
Stabilita napätia	±1 %							
Povolené preťaženie	120% časovo neobmedzené, 125% na 10 minút, 150% na 1 minútu							
ÚČINNOSŤ								
VFI režim	až 95%							
ECO režim	až 98%							
Batériový režim	až 94%							
VŠEOBECNÉ								
Paralelné zapojenie	až 6 jednotiek							
Rozmery (ŠxHxV) mm	260x850x890 (vrátanie koliesok)							
Hmotnosť (kg)	74		76		85		88	
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 nap. siete	zahrnutý							
Krytie	IP20							
BATÉRIA								
Počet na reťazec (12V)	40 ks							
Spoločná batéria pre paralelnú konfiguráciu	podporované							
Zabudovaná batéria (voliteľne)	až 40 blokov 12V 7/9Ah batérií				N/A			
Max. nabíjací prúd ¹⁾	12,9 A		14,5 A		24,7 A		28 A	
Studený štart z batérie bez nap. siete	zahrnutý							
BYPASS								
Nominálne napätie	380/400/415 V 3-fázy + N							
Tolerancia napätia	základné okno ±10% (programovateľné ±5% – ±15%) kritické okno ±25% (programovateľné ±16% – ±30%)							
Frekvencia	50/60 Hz							
Tolerancia frekvencie	±1 Hz / ±3 Hz (voliteľné)							
Ochrana	poistky							
PROSTREDIE								
Prevádzková teplota ²⁾	0 - 40°C							
Relatívna vlhkosť	0 - 95% (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	≤52 dBA				≤55 dBA			
KONEKTIVITA								
Zabudované komunikačné porty	USB, RS232, EPO, 3 výst. suché kontakty relé (programovateľné) 2 dodatočné sloty pre voliteľné karty							
Užívateľské rozhranie	4,3" farebný LCD dotykový displej s vyberateľnou SD kartou							
Voliteľné príslušenstvo	karty: SNMP, RS485 ModBus, 6 vst./6 výst. suchých kontaktov relé, dotykový panel pre diaľkový monitoring, súprava pre Mix. prevádzkový režim							
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_3/3

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

