

INVERTORY OD SPOLEČNOSTI CYBERPOWER

➔ Řada inverterů dodávaných společností CyberPower pod označením Emergency Power System (EPS) je navržena pro osvětlení, generátory, topení, chlazení, motory a podobná zařízení, kdy poskytuje napájení při selhání primárního zdroje.

ALEŠ HILL

Na výstupu zařízení je čistá sinusoida, což zajistí bezproblémové napájení všech připojených zdrojů, včetně zdrojů s aktivním PFC. Produkty jsou vybaveny funkcí automatické regulace napětí (AVR) a jsou schopny poskytovat energii při různých zátěžích.

Přístroje jsou chráněny odolným kovovým krytem, modely s vyšší hmotností jsou pro lepší manipulaci vybaveny kolečky zabraňujícími samovolnému pohybu.

Velký LCD displej znázorňuje zatížení EPS, úroveň nabití baterií, teplotu, napětí a další údaje o stavu EPS. Jednotlivé informace se přepínají pouhým stiskem jednoho tlačítka.

V současnosti jsou dostupné modely s výstupy 600-7500 VA. Pro stejnosměrné napájení inverterů se používají 12V baterie, modely 600 a 1000 VA vyžadují napájení 12 V, modely do 3500 VA 24 V a modely s výstupem 5000 a 7500 VA 48 V.

Samozřejmostí u všech modelů je ochrana proti podpětí a přepětí a proti obrácené polaritě. Modely řady PRO mohou být navíc vybaveny komunikační kartou s portem sériovým, USB, anebo RJ45 pro SNMP komunikaci a síťovou správu. Řada PRO je také vybavena přepínačem režimů, kdy je možné volit mezi čtyřmi stavy:

- normální provoz (přístroj pracuje jako běžná UPS)
- bypass s funkcí AVR (vnitřní zdroj inverteru je přemostěn a jednotka poskytuje přímé napájení na

výstupu s funkcí automatické regulace napětí)

- bypass (vnitřní zdroj inverteru je přemostěn a jednotka poskytuje přímé napájení na výstupu)

- OFF (výstupní zásuvky jsou vypnuty)

Ve všech čtyřech režimech však dochází k dobíjení externích baterií, pokud je jednotka připojena ke zdroji elektrického proudu.

Přístroje pracují se vstupním napětím v rozsahu 140-300 V AC a do bateriového režimu se v případě výpadku napájení přepnou za dobu kratší než 10 ms.

Invertory jsou výbornou volbou pro kombinaci s generátory proudu, nasazení s motory a pohony čerpadel pro topení či chlazení, mohou však být použity i jako UPS pro počítače a další zařízení. Díky velkému nabíjecímu proudu a tedy rychlému dobíjení baterií (až 5x rychlejší) a neomezenému navyšování počtu baterií pro zvýšení doby zálohování se velice dobře uplatní v místech se špatnou kvalitou dodávaného elektrického proudu a s dlouhými výpadky elektrického proudu.

CyberPower®
Reliability. Quality. Value.

Cyber Power Systems B.V.
Aleš Hill, zástupce pro ČR a SR
Tel.: +420 603 276 589
E-mail: ales@cyberpower-eu.nl
www.cyberpowersystems.eu

