

Zdroje UPS Sentinel XR

Produktový rad SENTINEL XR je najlepším riešením pre ochranu stredne veľkých aplikácií, ktoré vyžadujú najvyššiu možnú úroveň spoľahlivosti. Zdroj UPS je navrhnutý na podporu širokého spektra aplikácií od IT až po zabezpečenie. Rada SENTINEL XR je jedinečná v tom, že zdroj možno umiestniť buď priamo na podlahu alebo inštalovať do 19“ kabinetu. Zahŕňa modely s výkonom 3300-4000-5000-6000-8000-10000VA. Zdroj je primárne on-line systém s dvojitou konverziou (VFI) s ďalšími voliteľnými prevádzkovými režimami, ktorými možno nakonfigurovať UPS na ochranu rôznych aplikácií vrátane núdzového osvetlenia, bezpečnostných a medicínskych systémov.

Každý zdroj sa vyznačuje zdokonalenou komunikáciou a diagnostikou vrátane digitálneho displeja na prednom paneli, ktorý možno natočiť v závislosti od umiestnenia UPS, rozhrania RS232 a USB, slotu pre komunikačné karty SNMP a ďalšie možnosti.

Softvér Watch&Save 3000 je dodávaný ako štandard.

Všeobecné vlastnosti

- Zjednodušená inštalácia
 - Zdroj UPS možno nainštalovať na podlahu ako prevedenie „tower“ alebo ako 19“ rackový zdroj. Displej predného panela možno otočiť a prispôbiť inštalácií.
 - Nízka hladina hluku (<40dBA) vďaka digitálne riadenému ventilačnému systému, ktorý záťažovo a teplotne závislý a tiež vďaka invertoru s vysokou prepínacou frekvenciou (>20kHz, nad hranicou počuteľnosti).
 - Voliteľný externý manuálny by-pass (SENTINEL XR 5-6-8-10kVA) pre vykonávanie údržby bez prerušenia napájania záťaže
 - Garantovaný výkon pri teplotách do 40°C
 - Dve výstupné IEC zásuvky s tepelnou ochranou (SENTINEL XR 5-6-8-10kVA)
 - Funkcia „PowerShare“ na výstupných zásuvkách (2 x 10A) pre modely SENTINEL XR 5-6-8-10kVA.
- Voliteľné prevádzkové režimy
 - On-line
 - Režim Economy: nastaví prevádzku s topológiou Line interactive (VI) pre napájanie nekritických záťaží zo siete s účinnosťou až 98%
 - Režim Smart Active: Zdroj UPS automaticky rozhodne, či pracovať ako On-line (VFI) alebo Line interactive (VI) v závislosti na stabilite siete
 - Režim Emergency: zdroj UPS možno naprogramovať na prevádzku iba v prípade výpadku siete – vhodné pre núdzové osvetlenie
 - Konvertor frekvencie 50 alebo 60 Hz
- Zaručená kvalita výstupu
 - Aj pre záťaže s crest faktorom 3 : 1
 - Zvýšený skratový prúd na by-passe
 - Zvýšená kapacita preťaženia: 150% na invertore aj v prípade výpadku siete
 - Spoľahlivý, filtrovaný, stabilizovaný a regulovaný sínusový výstup (technológia dvojitej konverzie VFI podľa IEC 62040-3) s filtrami pre potlačenie atmosférických rušení
 - Korekcia účinníka vstupnej siete
- Vysoko-spoľahlivé batérie
 - Automatické a manuálne testy batérií
 - Jedinečné LRCD (Low Ripple Current Discharge) vybíjanie na predĺženie životnosti batérií
 - Užívateľom za prevádzky vymeniteľné batérie
 - Neobmedzená možnosť predĺženia doby zálohy pomocou prídavných batériových modulov
 - Predĺžená doba preklenutia (bez zapojenia batérií) pri výpadkoch siete do 40ms a odchýlkach od 84 do 276Vac.

- Voľba výstupného napätia: 220-230-240Vac
- Automatický reštart po návrate napätia zo siete programovateľný pomocou dodaného softvéru UPSTools
- Aktívny by-pass: po vypnutí sa zdroj UPS automaticky prepne do by-passu a nabíja batérie
- Automatické vypnutie v dôsledku minimálnej záťaže
- Prealarm vybitia batérií
- Oneskorenie štartu
- Úplné digitálne riadenie
- Automatický by-pass bez prerušenia napájania
- Použitie IMS (Insulated Metallic Substrates) modulov
- Stav, merania a alarmy zobrazené na štandardnom podsvietenom displeji
- Možnosť digitálnej aktualizácie UPS (flash upgrade)
- Teplotná ochrana s možnosťou resetu na vstupe
- Ochrana proti spätnému prierazu: proti spätnému pôsobeniu prúdu do siete v prípade poruchy
- Možnosť manuálneho prepnutia na by-pass
- Zdokonalená komunikácia:
 - Zdokonalená multiplatformová komunikácia pre najbežnejšie operačné systémy: súčasťou dodávky je aj softvér Watch&Save 3000 s podporou SNMP pre Windows 9x, Me, NT 4.0 Workstation, 2000, XP, 2003, Vista, MAC OS X, Linux, Novell a systémy Unix.
 - Zdroj UPS je dodaný s káblom pre pripojenie typu Plug and Play.
 - Plug and Play
 - USB port
 - Sériový port RS232
 - Slot pre komunikačné karty a pod.
 - Certifikát Microsoft

Aplikácie

- LAN
- Výpočtové strediská
- Servery
- Programovateľné riadiace systémy – PLC
- Registračné pokladnice
- Elektro-medicínske zariadenia
- Núdzové zariadenia (osvetlenie / alarmy)