



A Statron ipari szünetmentes tápegységei egy- vagy háromfázisú kimenettel a legzordabb működési környezetben való üzemelésre lettek kifejlesztve – megfelelnek a legszigorúbb követelményeknek az ipari felhasználás során, úgymint, olaj és gáz, petrokémiai, erőművi, villamos hálózati és alállomási területeken is.

A rugalmas rendszerkonceptió és a hozzáférhető opciók sokasága lehetővé teszi a teljesen testreszabott megoldásokat az egyedi követelmények esetén is.

A tápegység a legújabb mikroprocesszoros technológiát alkalmazza, mely felhasználóbarát üzemeltetést és széleskörű felügyeleti lehetőségeket nyújt. A valós on-line kettős konverzió magas minőséget és megbízhatóságot nyújt.

Ipari szünetmentes tápegység

S2100 / S2300 5–200 kVA

Alapfunkciók

- IGBT-PWM technológia
- Teljesen digitális mikroprocesszoros vezérlés
- Bemeneti és inverter leválasztó transzformátor
- Integrált statikus és kézi elkerülőút kapcsolók
- Automatikus és kézi gyorstöltés (I vagy U)
- Nagy túlterhelhetőség és rövidzárlat elleni védelem
- LCD kijelző, LED-es folyamatábra nyomógombokkal
- Eseménynapló idő megjelöléssel és maximum 100 bejegyzéssel
- Elektronikus akkumulátoráram korlátozás
- Automatikus és kézi akkumulátor teszt
- RS232/RS485 és potenciálmentes érintkezők
- Várható élettartam 30 év
- CE címke

Opciók

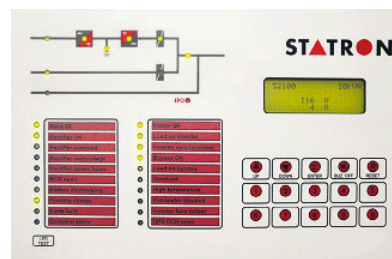
- Párhuzamos redundáns kialakítás
- Redundáns ventilátorok és felügyeletük
- 12-ütemű tirisztor-híd és THD szűrők
- Túlméretezett töltő hosszú akkumulátoros üzemhez
- Elkerülőút leválasztó transzformátor és AC feszültség stabilizátor
- Külső kézi elkerülőút kapcsoló
- Diódás DC feszültség szabályozás mikroprocesszoros vezérléssel és hibajelzéssel
- Földzárlat vagy egyéb hibajelzések és műszerek
- Be-/kimeneti megszakító, AC/DC elosztó
- Vészleállító (EPO)
- SNMP LAN-interfész, MODBUS és távvezérlő szoftver
- Egyedi festés és növelt védettség
- Egyéb egyedi opciók

Kezelőfelület

Az előlap lehetőséget nyújt az összes felügyeleti és vezérlő funkció ellátására, több módozatú megjelenítéssel.

A főbb funkciók az alábbiak:

- mikroprocesszor vezérelt rendszerlogika
- intelligens valós idejű hiba analízis és naplózás maximum 100 bejegyzésig
- LED-es folyamatábra
- 20 programozható színekódos állapot-/hibajelző LED
- vészleállító (EPO)
- 4-soros LCD hiba- és állapotjelzéshez, illetve mért értékek kijelzéséhez
- menüvezérelt működtetés
- billentyűzet a működtetéshez és közvetlen menü elérés jelszóval védve



Műszaki adatok - S2100/S2300

Akkumulátor feszültség		Kimeneti teljesítméyn (kVA cosφ=0,8)													
		5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200	
110 VDC	1 fázis														
110 VDC	3 fázis														
220 VDC	1 fázis														
220 VDC	3 fázis														
400 VDC	1 fázis														
400 VDC	3 fázis														

Bemeneti AC feszültség	VAC	3x400 VAC ±10%, 50 vagy 60 Hz ±5% (opcionálisan 190–690 VAC)
DC feszültség		110 VDC, 125 VDC, 220 VDC, 400 VDC
Kimeneti hullámosság		<2% akkumulátor nélkül (kérés esetén csökkenthető)
Kimeneti feszültség	VAC	110/120/220/230/240 VAC 1 fázis 200/208/380/400/415 VAC 3 fázis
Feszültség szabályozás		±1% bármely statikus terhelési feltétel mellett
Frekvencia	Hz	50 vagy 60 Hz ±0,01%
Teljes harmonikus torzítás (kimenet)	THD	<2% lineáris terhelésnél <5% nem lineáris terhelésnél (75% terhelési csúcstényező 3:1)
Akkumulátor töltési karakterisztika		IU/IUoU DIN 41773 szerint
Hallható zaj	dB(A)	60 - 65 dB(A) (modelltől függően) (70 dB(A) ventilátorokkal)
Hatásfok	%	82 - 93% teljes terhelésen (modelltől függően)
Üzemeltetési feltételek	°C RH m	-10 és +40 °C között (55 °C-ig kérés esetén) <95 % páratartalom (nem lecsapódó) 1000 m tengerszint felett (4000 m-ig csökkent teljesítménnyel)
Hűtés		ventilátoros (redundáns ventilátorok és felügyelet opcionális)
Védettség		IP20 (IP54-ig opcionálisan)
Szín		RAL 7035 (egyéb RAL színek kérés esetén)
Kijelző nyelve		angol, német, francia, olasz, holland (kérés esetén egyéb)
Védelmek		Elektronikus áramkorlátozás, túlmelegedés elleni védelem, DC alacsony/túlfeszültség esetén lekapcsolás, szinkronizáció felügyelete
Kommunikáció		RS232 és RS485 (SNMP és MODBUS opció)
Főbb alkalmazott szabványok		IEC / EN 62040-3 teljesítmény EN 50091-2, IEC / EN 62040-2 EMC IEC / EN 62040-1 biztonság
Megfelelőség		CE
Minőség/Környezet		ISO 9001:2008 / ISO 14001

További adatok kérés esetén rendelkezésre állnak

©2011 Statron AG, változtatás joga előzetes értesítés nélkül fenntartva