

UPS Rendszer

S-1100
Egyfázisú

S-4100
Háromfázisú

Műszaki jellemzők

- IGBT technológia
- Digitális vezérlés
- A három fázis külön vezérlése
- Nagyfrekvenciás PWM technológia a terhelésváltozások gyors kezelése érdekében
- Beépített statikus és kézi elkerülőút kapcsoló
- Kimeneti leválasztó transzformátor
- Mikroprocesszor vezérelt LCD mimic és vezérlőpanel
- Eco-Power üzemmódban 98 %-os hatásfok
- Vészlekapcsolás (EPO) opciós távműködtetéssel
- RS232 és RS485 kommunikációs portok
- Feszültségmentes érintkezők
- Belső akkumulátorok elhelyezési lehetősége (32 kVA-ig)
- Akkumulátor vizsgálat
- Magas MTBF (>150000 óra)
- CE minősítés

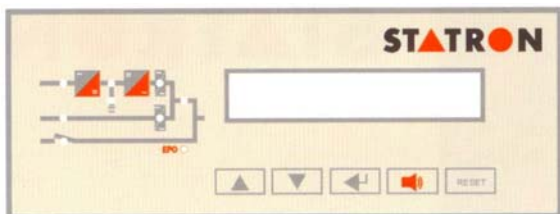
Opciók

- Párhuzamos üzemmód (maximum hat egység)
- Elkerülőút leválasztó transzformátor és/vagy AC feszültség stabilizátor
- Frekvencia konverter 50/60 Hz
- Távméző és felügyeleti panel
- Távméző szoftver
- SNMP kommunikációs interfész
- 12 ütemű bemenet
- Bemeneti harmonikus szűrő
- Külön egyenirányító és elkerülőút
- AC elosztó
- Külső szerviz elkerülőút kapcsoló
- EMI szűrő
- Savas ólomakkumulátorok
- NiCd akkumulátorok
- Akkuszekrény és állvány
- Egyéb opciók kérés esetén

Az újgenerációs Statron S-1100 és S-4100 UPS rendszer mesteri módon egyesíti magában a digitális technológiát és az ergonómiát.

A valós on-line dupla konverziós UPS magas teljesítményt, minőséget és megbízhatóságot nyújt, az új VFI norma szerint.

A vezérlő és felügyeleti rendszer LCD-jén keresztül minden szükséges információ könnyen megérthető.



Vezérlőpanel

A panelen nyomon követhető az összes fontos hibajelzés és jellemző. Ezek megjelenítésére több nyelven van lehetőség. A készülék állapota a LED-eket magába foglaló mimic diagrammon ellenőrizhető.

Főbb jellemzők:

- Feszültség, áramerősség és frekvencia mérés
- Indítás, működtetés, hibajelzések és napló az LCD-n
- Üzem mód jelző LED-ek
- Elkülönített vészlekapcsoló (EPO)
- Kimerült akkumulátor jelzése
- Automatikus akkumulátor teszt és hibajelzés
- SNMP interfész távfelügyelethez és számítógépes távvezérléshez (opció)

S-1100 műszaki adatai

Névleges teljesítmény (kVA) (cosφ 0.8)	20	30
Autonómia beépített akkumulátorokkal (perc)	12	5
Méret (mm) Sz x H x M	690 x 865 x 1345	
Tömeg akkumulátor nélkül (kg)	308	320
Tömeg akkumulátorral (kg)	565	577
Szín	RAL 5026/9006	
Környezeti feltételek	0 / +40 °C, 95% páratartalom (nem kicsapódó), ≤1000 m tengerszint felett	
Hatásfok teljes terheléssel (on-line)	92 %	
Hatásfok teljes terheléssel (Eco-Power üzemmód)	98 %	
Hallható zaj (EN50091)	<59 dB(A)	
Minőségbiztosítási rendszer	ISO 9001/14001	
Bemenet		
Feszültség	3 x 380/400/415 VAC ±10% (kérés esetén más feszültség)	
Frekvencia	50/60 Hz ±5%	
DC áramkör		
Feszültség	384 VDC (320...480 VDC)	
Savas ólomakkumulátor	192 cella (186...192 cella)	
Ni-Cd akkumulátor	300 cella (300...320 cella)	
Kimenet		
Feszültség	egyfázisú 220/230/240 VAC ±1% (kérés esetén más feszültség)	
Feszültség ingadozás	±1 % statikus ±5 % dinamikus terhelés 0-100% terhelésváltás, visszaállás 40 ms-on belül	
Frekvencia	50/60 Hz választható	
Teljes harmonikus torzítás	<2 % lineáris terhelés esetén, <5 % nem lineáris terhelés esetén	
Terhelési csúcstényező	3:1	
Túlterhelhetőség (inverter)	125% 10 percig, 200% 100 msec-ig	
Túlterhelhetőség (statikus elkerülőút)	150% folyamatosan, 200% 1 percig, 2000% 20 msec-ig	

Akkumulátorteszt és felügyelet

A kiemelkedő megbízhatóság érdekében a rendszer automatikusan időnként ellenőrzi az akkumulátorok állapotát. A felügyeleti rendszer előre jelzi a hibákat, így lehetőséget ad az akkumulátorok szervizelésére.

Az akkumulátorok kisülése alatt a készülék kijelzi a valós autonómia időt az adott terhelésnek megfelelően, illetve az akkumulátorok állapotát az LCD-n.

Akkumulátor Áram: XXX Amper



Autonómia: XXX perc



Autonómia %: XXX%



Akkumulátor Feszültség: XXX Vdc



S-4100 műszaki adatai

Névleges teljesítmény (kVA) (cosφ 0.8)	20	25	32	40	60	80	100	125	160	200	250	300	400	500	650
Autonómia beépített akkumulátorokkal (perc)	17	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méret (mm) Sz x H x M	690 x 865 x 1340				815 x 790 x 1620				1590 x 945 x 1825				1790x945x2100	3540x945x2100	4540x945x2100
Tömeg akkumulátor nélkül (kg)	310	352	371	390	610	670	710	780	1015	1400	1580	1700	2280	4200	4500
Tömeg akkumulátorral (kg)	580	622	641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szín	RAL 5026/9006														
Környezeti feltételek	0 / +40 °C, 95% páratartalom (nem kicsapódó), ≤1000 m tengerszint felett														
Hatásfok teljes terheléssel (on-line)	92 %													90,5 %	
Hatásfok teljes terheléssel (Eco-Power üzemmód)	98 %														
Hallható zaj (EN50091)	<59 dB(A)					<65 dB(A)									
Minőségbiztosítási rendszer	ISO 9001/14001														
Bemenet															
Feszültség	3 x 380/400/415 VAC ±10% (kérés esetén más feszültség)														
Frekvencia	50/60 Hz ±5%														
DC áramkör															
Feszültség	384 VDC (320...480 VDC)														
Savas ólomakkumulátor	192 cella (186...192 cella)														
Ni-Cd akkumulátor	300 cella (300...320 cella)														
Kimenet															
Feszültség	3 x 380/400/415 VAC ±1% (kérés esetén más feszültség)														
Feszültség ingadozás	±1 % statikus ±5 % dinamikus terhelés 0-100% terhelésváltás, visszaállás 40 ms-on belül														
Frekvencia	50/60 Hz választható														
Teljes harmonikus torzítás	<2 % lineáris terhelés esetén, <5 % nem lineáris terhelés esetén														
Terhelési csúcstényező	3:1														
Túlterhelhetőség (inverter)	125% 10 percig, 200% 100 msec-ig														
Túlterhelhetőség (statikus elkerülőút)	150% folyamatosan, 200% 1 percig, 2000% 20 msec-ig														

Ipari akkumulátorok

A Statron együttműködése neves ipari akkumulátorgyártókkal lehetővé teszi, hogy a mérnökeink a legjobb akkumulátort válasszák ki a komplett kínálatból, bármely alkalmazás esetén.



UPS szekrénybe építve

- gondozásmentes savas ólomakkumulátor 32 kVA teljesítményhatárig



Külön szekrénybe építve, a UPS szekrényvel megegyező kivitelben

- gondozásmentes savas ólomakkumulátor bármilyen teljesítményigény és autonómia esetén

Külön szekrénybe építve, a UPS szekrénytől eltérő kivitelben

- különböző akkumulátor típusok esetén



Acél állvány

- különböző akkumulátor típusok esetén