



A Statron IDS és IDT sorozatú egy- és háromfázisú kimenetű ipari invertek 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.

Az IDS és IDT sorozat a legújabb mikroprocesszoros technológiát alkalmazza, mely felhasználóbarát üzemeltetést és széleskörű felügyeleti lehetőségeket nyújt.

AC Inverter rendszer

IDS/IDT sorozat 5–650 kVA

Alapfunkciók

- IGBT-PWM technológia
- Teljesen digitális mikroprocesszoros vezérlés
- Inverter leválasztó transzformátor
- Integrált statikus és kézi elkerülőút kapcsolók
- DC előtöltő áramkör
- Magas túlterhelhetőség és rövidzárlat elleni védelem
- LCD kijelző, LED-es folyamatábra és nyomógombok
- Eseménynapló idő megjelöléssel és maximum 100 bejegyzéssel
- Széles DC feszültségtartomány
- RS232 és RS485 interfész, potenciálmentes kontaktusok
- Várható élettartam 30 év
- CE címke

Opcionális lehetőségek

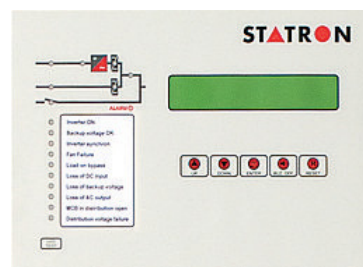
- Párhuzamos redundáns kialakítás
- Redundáns ventilátorok felügyelettel
- Elkerülőúti leválasztó transzformátor és AC feszültség-stabilizátor
- Külső kézi elkerülőút kapcsoló
- AC földzárlati és egyéb hibajelzések, műszerek
- Be-/kimeneti megszakító, AC elosztó
- Vészleállítói kapcsoló (EPO)
- SNMP LAN-interfész, MODBUS
- Távvezérlő szoftver
- Egyedi festés és növelt védelem
- Tetőlapos kábelcsatlakozás
- 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
- 2-soros LCD az AC/DC mérésekhez és hibajelzésekhez
- intelligens valós idejű hiba analízis és naplózás maximum 100 bejegyzéssel
- LED-es folyamatábrára
- 10 programozható színkódos állapot-/hibajelző LED



Műszaki adatok - IDS/IDT

Bemenet		Kimeneti teljesítmény (kVA cosφ=0,8)														
		5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200	400	650
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 DC feszültség (min.–max.)	VDC	-15/+20% névleges feszültséghez viszonyítva (kérés esetén egyéb)
Kimeneti feszültség	VAC	110/120/220/230/240 VAC 1 f. (IDS) / 200/208/380/400/415 VAC 3 f. (IDT)
Teljes harmonikus torzítás	THD	<2 % lineáris terhelésnél; <5 % nem lineáris terhelésnél (75 %-on terhelés/terhelési csúcstényező 3:1)
Frekvencia	Hz	50 vagy 60 Hz ±0,01 %
Feszültség szabályozás		±1 % statikus bármilyen terhelési feltétel mellett
Hallható zaj	dB(A)	60 - 65 dB(A), modelltől függően (70 dB(A) redundáns ventilátorokkal)
Hatásfok	%	82 - 90% teljes terhelésen, modelltől függően
Üzemeltetési feltételek	°C RH m	-10 és +40 °C között (55 °C-ig opcionálisan) <95% páratartalom (nem lecsapódó) <1000 m tengerszint felett (csökkenés nélkül)
Hűtés		Ventilátoros (redundáns ventilátorok és felügyelet opcionális)
Védettség		IP20 (IP54-ig opcionálisan)
Szín		RAL 7035 (egyéb színek kérés esetén)
Műszerezettség (2-soros LCD kijelző)		Kimenet: AC voltmérő, AC ampermérő, frekvencia, telj. Bemenet: DC voltmérő Elkerülőút és inverter: AC voltmérő, frekvencia
Védelmek		DC előtöltő áramkör, elektronikus áramkorlátozás, túlmelegedés védelem, DC alacsony/magas feszültségnél lekapcsolás, szinkronizáció felügyelete
Állapot- és hibajelzések (a 2-soros LCD kijelzőn/folyamatábrán)		Inverter OK, fogyasztó az inverteren, elkerülőút OK, fogyasztó az elkerülőúton, inverter szinkronizálva, DC bemenet OK, alacsony DC, túlmelegedés, túlterhelés, elkerülőút nem elérhető, elkerülőút blokkolva, kézi elkerülőút zárva, rövidzárlat elleni védelem aktív
Kijelző nyelve		angol, német, francia, olasz, holland (kérés esetén egyéb)
Főbb alkalmazott szabványok		IEC / EN 60146 IEC 62040-2 / EN 50091-2
Minőség/Környezet		ISO 9001:2008 / ISO 14001

További adatok kérés esetén rendelkezésre állnak

©2011 Statron AG, változtatás joga előzetes értesítés nélkül fenntartva

Statron Hungária Kft • 1033 Budapest • Szőlőkert u. 4. • Magyarország
Telefon +36 1 250 0974 • Fax +36 1 439 1497
E-mail: statron.hu@statron.com • www.statron.hu

STATRON