



A Statron BDT sorozatú háromfázisú tirisztor vezérelt ipari egyenirányítója a legzordabb működési környezetben való üzemelésre lett kifejlesztve – megfelel a legszigorúbb követelményeknek az ipari felhasználás során, úgymint, olaj és gáz, petrokémiai, erőművi, villamos hálózati és állomási területeken is.

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

A BDT a legújabb mikroprocesszoros technológiát alkalmazza, mely felhasználóbarát üzemeltetést és széleskörű felügyeleti lehetőségeket nyújt.

Akkumulátortöltő

BDT sorozat 50–2000 A

Alapfunkciók

- Bemeneti leválasztó transzformátor
- 6-ütemű tirisztor-híd
- 3-szintű töltés
- Automatikus és kézi gyorstöltés (I/U)
- Teljesen digitális mikroprocesszoros vezérlés
- Természetes hűtés 500 A-ig
- LCD kijelző és nyomógombok
- Eseménynapló idő megjelöléssel és maximum 500 bejegyzéssel
- Elektronikus akkumulátoráram korlátozás
- Automatikus és kézi akkumulátor teszt
- Várható élettartam 30 év
- CE címke

Opcionális lehetőségek

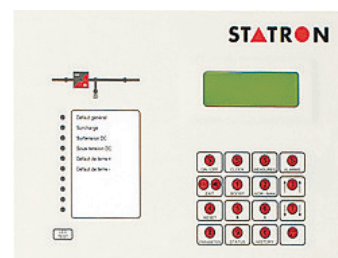
- 12-ütemű tirisztor-híd és THD szűrők
- Elektronikus párhuzamos terheléselosztás (max. 6 egység)
- Kiegészítő kimeneti hullámosság csökkentés vagy 2 mV-os telekommunikációs szűrők
- Diódás feszültségszabályozás mikroprocesszoros vezérléssel és hibajelzéssel
- Gyorstöltés blokkolás
- Be-/kimeneti megszakító, DC elosztó
- RS232-interfész, SNMP LAN-interfész, MODBUS
- Távvezérlő szoftver
- Földzárlati és egyéb hibajelzések, műszerek és potenciálmentes érintkezők
- Egyedi festés és növelt védettség
- Tetőlapos kábelcsatlakozás
- Polarizáló egyenirányítók 750 VDC-ig
- 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
- 4-soros LCD az AC/DC mérésekhez és hibajelzésekhez
- intelligens valós idejű hiba analízis és naplózás maximum 500 bejegyzésig
- LED-es folyamatábra
- 10 programozható színkódos állapot-/hibajelző LED
- automatikus akkumulátor teszt és hibajelzés



Műszaki adatok – BDT 50–2000 A

Névleges feszültség	VDC	24	48	110	125	220
Bemeneti AC feszültség	VAC	3x400 VAC ±10%, 50 vagy 60 Hz ±5% (kérés estén egyéb)				
DC kimeneti áram		Elektronikus áramkorlát (I/U)				
DC feszültség pontosság		±1% bármilyen működési feltétel mellett				
Kimeneti hullámosság		<1% RMS a 110 és 220 VDC modelleknél, akku nélkül (alacsonyabb kérhető) <2% RMS a 24 és 48 VDC modelleknél, akku nélkül (alacsonyabb kérhető)				
Hallható zaj	dB(A)	60 - 65 dB(A), modelltől függően (70 dB(A) ventilátoros kivitelekénél)				
Hatásfok	%	93% teljes terhelésnél a 110 és 220 VDC modelleknél 82% teljes terhelésnél a 24 és 60 VDC modelleknél				
Üzemeltetési feltételek	°C RH m	-10 és +40 °C között (55 °C-ig opcionálisan) <95% páratartalom (nem lecsapódó) <1000 m tengerszint felett (4000 m-ig csökkent teljesítménnyel)				
Hűtés		Természetes hűtés 500 A-ig, 600 A felett ventilátoros (redundáns ventilátorok és felügyelet opcionális)				
Szekrény védettsége		IP20 (IP54-ig opcionálisan)				
Szín		RAL 7035 (egyéb színek kérés esetén)				
Műszerezettség (a 4-soros LCD kijelzőn)		Kimenet: DC voltmérő, DC ampermérő Akkumulátor: DC voltmérő, DC ampermérő, hőmérséklet (opcionális) Bemenet: AC voltmérő, AC ampermérő, frekvencia, teljesítmény, cosφ Szekrény: Opcionális hőmérséklet és környezeti érzékelők				
Védelmek		Tírisztor-védő biztosító, lekapcsolás DC túlfeszültség esetén, elektronikus áramkorlát, fázissorrend és kiesés felügyelet				
Kijelző nyelve		angol, német, francia, olasz, holland (kérés esetén egyéb)				
Állapot- és hibajelzések (a 4-soros LCD kijelzőn)		Betáplálás hiba, egyenirányító OK, túlmelegedés, túlterhelés, túlfeszültség, alacsony feszültség, töltési hiba, akkumulátor kisült (1–3 szintek), csepptöltés, gyorstöltés, kiegyenlítő töltés, akkumulátor OK, 10 programozható többszínű LED hibajelzésekhez				
Töltési karakterisztika		IU/IUoU DIN41773 szerint				
Főbb alkalmazott szabványok		IEC / EN 60146 félvezetős konverterek EN 50091-2, IEC / EN 62040-2 EMC IEC / EN 62040-1 biztonsági				
Megfelelőség		CE				
Minőség/Környezet		ISO 9001:2008 / ISO 14001				

További adatok kérés esetén rendelkezésre állnak

©2011 Statron AG, változtatás joga előzetes értesítés nélkül fenntartva