

TIRISTORSKI PUNJAČ AC/DC

serija SBN T- AC/DC

NOMINALNI NAPONI

24 Vdc, 48 Vdc, 110 Vdc, 125 Vdc, 220 Vdc

Tiristorski punjač AC/DC namijenjen za obezbjeđenje DC rezervnog napajanja uz korištenje akumulatorske baterije.



ALBATov Tiristorski punjač AC/DC sa svojom masivnom konstrukcijom pruža idealno rješenje za razne primjene:

- Termoelektrane,
- Hidroelektrane,
- Trafostanice,
- Rafinerije,
- Plinovodi,
- Offshore projekti.

GLAVNE OSOBINE:

- Mikroprocesorom kontrolisana tiristorska tehnologija
- Ugrađen ulazni transformator
- Unaprijeđena tehnologija za kontrolu faza
- Prilagođeno za naponske nivoe: 24V, 48V, 108 to 110V, 125V, 216 to 220 Vdc
- LCD displej sa LED prikazom stanja
- Digitalni kontroler
- Namijenjen za eksternu bateriju
- Diodni protuspoj (opciono)
- Paralelan rad (opciono)

PREDNOSTI:

- Galvanski izolovan
- Temperaturna kompenzacija punjenja
- Test baterije u radu
- Lokalna i daljinska komunikacija
- LVDB podnaponska zaštita za bateriju
- Prenaponska zaštita sistema

EKONOMSKE PREDNOSTI:

- Veoma niska valovitost napona i produžen životni vijek baterije
- Visoka efikasnost i manji troškovi korištenja
- Prilagođen za olovne i NiCd baterije
- All-inclusive sistem

ALBAT nudi kompletno projektovanje prema Vašem tehničkom zahtjevu, proizvodnu, montažu, puštanje u rad i servis u garantnom i post-garantnom periodu.

Proizvodni proces je u skladu sa standardima ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004. Sve komponente su proizvedene prema vrijedećim IEC i EN standardima.

TIRISTORSKI PUNJAČ AC/DC

Tehnička specifikacija

IZLAZ					
Nominalni napon Vdc	24	48	110	125	220
Interval napona Vdc	70% do 120% pri naponu održavanja 80% do 120% pri forsiranom (boost) punjenju 80% do 120% pri izjednačavajućem punjenju				
Izlazna struja A	30 ili 40 ili 60 ili 100 ili 200 ili 400				
Maksimalna struja	110% nominalne vrijednosti				
Ograničenje struje %	0% do 100% podešavanje struje za punjenje baterije				
Ograničenje napona %	<1% (10% do 100% opterećenja)				
Valovitost napona %	<1% (s ili bez baterije)				
Efikasnost %	80		90		
ULAZ					
Nominalni napon Vac	3x400Vac				
Tolerancija napona %	±15%				
Frekvencija Hz	50				
Interval frekvencije	47 do 63				
OSOBINE					
Signalizacija	Greška mrežnog napona; Nizak napon baterije; Zbirna dojava kvara; (beznaponski kontakti)				
LCD displej	Napon ispravljača; Struja ispravljača; Napon potrošača; Struja baterije;				
LED	Ispravljač u radu; Rad na bateriji; Alarm; Glavni alarm; Održavanje; Punjenje; Test baterije; Smetnje na mreži; Previsok DC napon; Ispražnjena baterija; Strujni limit ispravljača; Strujni limit baterije; Negativan test baterije; Ispad osigurača; Zemljospoj;				
OKOLINA					
Radna temperatura °C	0 do 50°C				
Vlažnost %	0 do 95 bez pojave kondenza				
KONTROLER					
Osobine	LCD displej, montiran na vratima sistema LED panel, za signalizaciju stanja, montiran na vratima sistema				
MEHANIČKE OSOBINE					
Dimenzije ormara	600 x 600 x 2000 mm + 100 mm / ili drugačije prema tehničkom zahtjevu				
Zaštita ormara	IP 21 ili IP 54 ili IP 65 (standardna ili sa klimatizacijom ili otporan na potrese) / ili drugačije prema tehničkom zahtjevu				
Boja	RAL 7035 / ili drugačije prema tehničkom zahtjevu				
Montaža	Unutrašnja / Vanjska				
STANDARDI					
Sigurnost	IEC 60950; IEC 439; IEC 146;				
EMC	EN 62040-1; EN 62040-2; EN 62040-3;				

TIRISTORSKI PUNJAČ AC/DC

FUNKCIONALNI DIJAGRAM

