

Tranzistorové nabíječe TR-ST



Použití

Tranzistorové nabíječe řady TR-ST jsou určeny pro nabíjení staničních baterií a napájení stejnosměrných obvodů při paralelním a pohotovostním provozu. Tranzistorové nabíječe řady TR-ST plně vyhovují požadavkům normy EUROBAT na nabíjení staničních baterií.

Konstrukce

Silová část nabíječe je konstruována na bázi bezpotenciálových IGBT modulů s integrovanou nulovou diodou, pro výstupní proudy do 15 A a nízká napětí do 24 V na bázi FET tranzistorů. Chlazení výkonové části je přirozené, pro výstupní proudy nad 30 A nucené. Ventilační modul je spínán v závislosti na velikosti nabíjecího proudu, což značně prodlužuje životnost ventilační části nabíječe.

Regulační část je analogová zajišťující regulační IU charakteristiku.

Stavebnicová konstrukce nabíječů TR-ST umožňuje variabilní použití ve všech proudových a napěťových hladinách.

Parametry

Základní varianty	
U_{nap}	3x400/230V, 50 Hz; 230V 50 Hz
I_{nap}	dle výkonu
f_{nap}	50 Hz
U_n	12, 24, 48, 60, 110, 220 V DC
I_{max}	30 A
Zvlňnění proudu	<1,5%
Účinnost	>95%
Účinník	>0,97
Paralelní provoz	ANO
Ochrana proti zkratu	ANO
Přesnost regulace napětí	<1,0%
Teplotní kompenzace	NE
Komunikační rozhraní	NE
Logické výstupy	NE
Logické vstupy	NE
Provozní teplota	0 až 40°C
Rozměry	172x292x212 mm
Hmotnost	<10 kg
Krytí	IP 20

Kód typového označení

- PEG - xx/xx TR-ST

Jmenovité napětí baterie	
Jmenovitý výstupní proud nabíječe	
Tranzistorový koncový člen	
Určeno pro nabíjení staničních baterií	

Nabíjecí zdroj TR-ST je vhodné doplnit ochrannými a registračními bloky, např. MDB 201, MDB 101, MDB 51, VP-2T, hlídači izolačního stavu GS xxx, hlídači symetrie baterie, blokem teplotní kompenzace aj.

S podrobnými technickými i komerčními dotazy se obraťte na pracovníky firmy
- PEG - s.r.o., kteří Vám rádi podají další podrobné informace