

## 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	
$U_{nap}$	230 V AC
$I_{nap}$	dle výkonu
$f_{nap}$	50 Hz
$U_n$	12, 24, 48, 60, 110, 220 V DC
$I_{max}$	30 A
Zvlnění proudu	<3%
Účinnost	>92%
Účíník	>0,94
Paralelní provoz	ANO
Ochrana proti zkratu	ANO
LCD	NE
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			

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