

СТАБИЛИЗИРАН ЗАХРАНВАЩ БЛОК PS310B-13,8 (PPS20B)



Описание

Стабилизираният захранващ блок PS310B-13,8 е конструиран за захранване на радиостанции и друга електронна апаратура, която се използва в непрекъснат режим на работа. При свързан външен акумулатор 12V/ 100 - 200 Ah към клемите "БАТТ" и " - ", PS 310B-13,8 осигурява непрекъсваемо захранващо напрежение от +10 до +13,8 V на клемите "+" и "-" от клеморедата DC OUT, разположен на задния панел на устройството. Притежава схема за защита от претоварване, късо съединение, максималнонапреженова защита на изходното напрежение и схема за защита на акумулатора от дълбок разряд. Отговаря на изискванията на БДС 5500-90 "Апаратура електронна битова. Изисквания по техника на безопасността и методи на изпитване"- клас I на защита срещу поражение от електрически ток и БДС 7881-90 "Радиосмущения от съоръжения съобщителни проводникови".

Електрическа спецификация

Вход

Модел	PS310 B - 13.8 (PPS20B)
Обхват на входно напрежение (V)	185 – 255
Честота на мрежата (Hz)	47- 53
Мах входен ток (A)	2,1
Коефициент на полезно действие (%)	>= 80
Изолац. напр. м/у входа и изхода (kV)	2,5

Изход

Номин. изходно напрежение (V)	13,8 ± 1 %
Мах изх. пулсации (от връх до връх) (mV)	30
Обхват на изх. ток (A)	0 – 20
Ток на заряд (A)	20 - Iout
Максималнонапреженова защита (V)	14,5 - 15,5
Защита на акумулатора от дълбок разряд (V)	10 – 10,6
Максималнотокова защита (A) (токоограничение)	22
Защита от късо съединение	да
Полюсите на изх. напр. са изолирани от корпуса на устройството	не

Механически характеристики

Размери (ширина x височина x дълбочина) (мм)	173 x 76 x 240
Тегло (кг)	2.5

Работни условия

Обхват на работната температура (°C)	от +0 до +40
Относителна влажност на околния въздух при 25°C (%)	от 40 до 80
Атмосферно налягане (kPa)	от 84 до 107