

## Аварийен токозахранващ източник UPS за електронна помпа BBPS-100CE 5504001 - 7Ah/100W



## Аварийен токозахранващ източник UPS за електронна помпа BBPS-100CE 5504001 - 7Ah/100W

## Предназначение:

- Аварийен токозахранващ източник за електронни и обикновени циркуляционни помпи; вентилатори и автоматика в системи за парно отопление; соларни системи; аварийно осветление
- Новите модели са с клемма за външен акумулатор, отличават се с подобрени и нови функции и характеристики, водещи до оптимална работа при липса на мрежово напрежение

## Технически характеристики:

- Микропроцесорно цифрово управление на честотата 50 Hz с точност  $\pm 0,5\%$
- Стабилизация на изходното напрежение при работа от акумулаторната батерия  $\pm 5\%$ , което е важно за режима на работа на електрониката в помпите
- Изходно напрежение близко до синусоидално, отклонения под 15%
- Коефициент на полезно действие: 87% и 94% (в зависимост от мощността на товара)
- Автоматично зареждане на вътрешна и външна батерия 12V със защита от претоварване и презареждане
- Защита от сгрешена полярност на акумулаторната батерия чрез предпазители 15A
- Защита от късо при работа от мрежата чрез предпазител 1A. Осигурена е светлинна и звукова сигнализация при изгаряне на този предпазител
- Електронна защита от късо съединение и претоварване при работа от батерия, което гарантира висока надеждност на инвертора
- Софтуерен контрол на процеса - преминаване към импулсен режим (20 sec работа, 20 sec пауза) при определено разреждане на помпата, което удължава общото време на работа без ток с около 30%
- Автоматично изключване при разрежена батерия (около 10,5 V), с което се удължава живота;
- Звукова сигнализация, предупреждаваща за различни ситуации: липса на ток в мрежата (звук сигнал през 10 sec), преминаване в импулсен режим 20 sec/20 sec, претоварване или късо (4-кратен сигнал), изтощена батерия (5-кратен сигнал)
- Бутон за спиране на звуковата сигнализация

- Индикация на режимите с 5 (7) светодиода
- Вградена батерия 12V 18Ah, външни до 100Ah
- Разчетно време на работа при заредена батерия и товар 40W &ndash; около 2 часа за модел 100CE и около 5 часа за модели 100LE и 160LE. При по-мощен товар времето намалява. То може да се определи по формула:  $t=C/Pt$ , където "C" е общият капацитет на батериите (Ah), Pt е мощността на товара (W). Пример: при капацитет 18Ah и мощност 60W  $t=9*18/60 = 2,7$  часа.
- Метална занулена кутия електро- и пожаробезопасна
- Работни условия: в закрити помещения, температура 0°C &ndash; 45°C, влажност до 85% RH, нормално налягане
- Размери: 180 x 200 x 80 мм
- Тегло 6 кг

**Внимание:**

- Прочетете основните инструкции за монтаж, в акумулатора има ток и всяко включване носи опасност за живота!
- Гаранция: 2 години
- Произход: EU