



БЪЛГАРИЯ ПЕРНИК
Тел: +359 76 592146
Факс: +359 76 600448
GSM+359 895514648
e-mail: vc_convert@abv.bg
www.vc-convert.com

АВТОМАТИЧНО РАЗРЯДНО УСТРОЙСТВО ЗА БАТЕРИИ ARU 48/100 СЕРИЯ "VAMPIRE"

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Автоматичното разрядно устройство за батерии ARU 48/100 серия «VAMPIRE» служи за провеждане пълен капацитивен тест на всички видове киселинни акумулаторни батерии с номинално напрежение 48V.

ARU 48/100 извършва разряд на батерията със стабилизирани ток, който се регулира плавно, контролира напрежението на батерията и изключва по долна граница зададена от оператора.

По време на разряд, се измерва времето на разряд в минути и часове. Когато изтече зададеното време или напрежението достигне предварително програмираната минимална стойност разрядното устройство автоматично се изключва. Енергията от разряда се превръща в топлинна.

Автоматичното разрядно устройство ARU 48/100 е много удобно за експлоатация и не изисква специални умения или обучение на оператора. Програмирането на параметрите на разрядния процес отнема по-малко от 2 минути и всяка по-нататъшна работа на устройството се изпълнява автоматично.



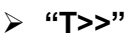



ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА РАЗРЯДЕН МОДУЛ – АРМ 48/50

- Високочестотния CMOS стабилизатор поддържа постоянен разряден ток на батериите.
- Компактен и лек, удобен за експлоатация.
- В стандартната версия е предназначена за работа с батерия с напрежение в интервала 40V ÷ 55V.
- Унификацията дава възможност за паралелно свързване за получаване на по-голям сумарен разряден ток.
- Проектирани да работят с батерии от всякакъв тип.

УСТРОЙСТВО:

- Метален корпус за настолна експлоатация;
- Два автоматични разрядни модула АРМ 48/50;
- Оперативно захранване;
- Система за контрол и управление и индикации;
- Таймер за зададено и текущо време на разряд.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

| | | |
|-----|--|--|
| 1. | Номинално напрежение на батерията | 48V |
| 2. | Долна граница на напрежението на акумулаторната батерия | 1,65; 1,75; 1,85V/ел |
| 3. | Работен диапазон на напрежение на акумулаторната батерия | 39V ÷ 52V |
| 4. | Минимален разряден ток | 3A |
| 5. | Максимален разряден ток | 100A |
| 6. | Регулиране на разрядния ток | плавно |
| 7. | Стабилизация на разрядния ток | ± 1% |
| 8. | Време за разряд отчетено с таймера | от 1 мин. до 99 часа |
| 9. | Ток за оперативно захранване от акумулаторната батерия | 50mA |
| 10. | Индикации | Напрежение или ток по време на разряд |
| | 11.1 Дигитален дисплей | |
| | 11.2 Светодиодни индикации | |
| |  | Работа |
| |  | Включена акумулаторна батерия |
| |  | Прегряване |
| |  | Достигнато минимално напрежение на акумулаторната батерия |
| | 11.3 Защити: | |
| |  Защитно изключване при достигане долна граница на напрежението при разряд или изтичане на зададеното време; | |
| |  Защита от прегряване/повреден вентилатор/ . | |
| 11. | Охлаждане | Въздушно-принудително |
| 12. | Монтаж | Настолен |
| 13. | Габаритни размери /не повече от/ ШxВxД | 450x540x330mm |
| 14. | Тегло | 21kg |
| 15. | Допустима температура на околния въздух при работа | -10 ÷ 35°C |