

ME.55-14/4ASW-РКИ

ИНТЕЛИГЕНТНО ЗАХРАНВАНЕ 55W-12VDC / 13.8VDC



ВНИМАНИЕ!

Докосването на конекторите е опасно след включване на устройството към напрежението. Устройството ТРЯБВА да бъде заземено, за да се намали риска от токов удар. При монтажа трябва да бъде осигурена вентилация на устройството.

1. Употреба на устройството

Устройството може да се употребява или в режим на UPS или като захранване. Изборът на работния режим се извършва от DIP ключ вътре в устройството. В режим на UPS изходният постоянен ток е 13,8 VDC и не може да се регулира. В режим като захранване (PS) изходното ниво може да се регулира между 12 V - 13,8 VDC. STATE светодиодите показват актуалното състояние и работа на устройството. Устройството има ERROR изходен контакт, който прекъсва в случай на грешка (виж таблица А). Типът на грешките трябва да бъде разрешен от DIP ключ вътре в устройството. Изберете подходящия в съответствие с таблица Б. Устройството изключва LOAD изход, ако възникне късо съединение или претоварване. На всеки 10 s се тества изходът LOAD.

2. UPS работен режим (по подразбиране)

Свалете горния капак на устройството, като леко натиснете долната му част. Изберете режима на работа UPS чрез DIP ключа. Свържете изход BATT към батерията и LOAD към захранваното устройство. Включете мрежовото напрежение към входния контакт AC IN 230 V 50/60 Hz. Изходното напрежение е 13,8 VDC на двата контакта. В този работен режим устройството тества батерията.

3. Работа при дълбок разряд

Захранването на устройството свързано към LOAD се изключва при напрежение на батерията под 10.5 VDC. Захранването на устройството свързано към LOAD се включва, ако напрежението на батерията е 12.5 VDC (акумулаторната батерия се зарежда).

4. Режим на работа като захранване PS

Изберете режима на работа PS чрез DIP ключа вътре в устройството. Настройте изходното напрежение чрез потенциометъра на устройството между 12 V – 13.8 VDC. Свържете изход LOAD към товара. Максималният изходен ток е 4 A. Свържете основното захранване към вход AC IN 230 V 50/60 Hz. При този режим на работа не са активни тест на батерията и функцията за дълбок разряд.

LED сигнализацията е без забавяне. В режим PS няма тестване на батерията!

Таблица А

LED индикатора свети	LED индикатора не свети	Забавяне на изхода за грешка ERR
Основното захранване е ОК: AC	Няма основно захранване: AC	20 s
LOAD изхода е ОК: DC	Няма товар на LOAD изхода: DC	20 s
Ак. Батерия е ОК: BATT	Ак. Батерия е разредена: BATT	0 s
LED индикатора премигва		
Ак. Батерия е за подмяна: BATT		1 h (общо време на забавяне)
Прегряване на системата: AC DC BATT		0 s

Таблица В

Спецификации	Защити	Настройки на DIP ключ
Входящо напрежение: 230 V ± 10% 47~ 63 Hz, 0,54 A Клас на изолация: L. Защита: IP 00 Номинална мощност: 55 W Изходно напрежение в режим PS: 12 V до 13,8 VDC Изходно напрежение в режим UPS: 13,8 VDC Ток при режим PS: 4 A Ток при режим UPS: 3.3 A Ток за заряд при режим UPS: 0.7 A Препоръчителна батерия: 12 V / 4.5Ah - 7Ah Контакт за грешка: макс. 30 VDC - 100 mA Максимална температура на околната среда: -10° C + 40° C Размери: L = 124 W = 78 H = 38 (mm) Тегло: 0,2 kg	AC вход Защита от пренапрежение DC изход Претоварване (OLP) Късо съединение (SCP) Прегряване (OHP) Пренапрежение (OVP) Дълбок разряд (UVP) Обратна поляриност (RCP)	1 – ON(включен) PS режим OFF (изключен) UPS режим <u>Избираеми типове грешки</u> 2 – ON TEMP ERROR 3 – ON DC ERROR 4 – ON BATT ERROR 5 – ON AC ERROR