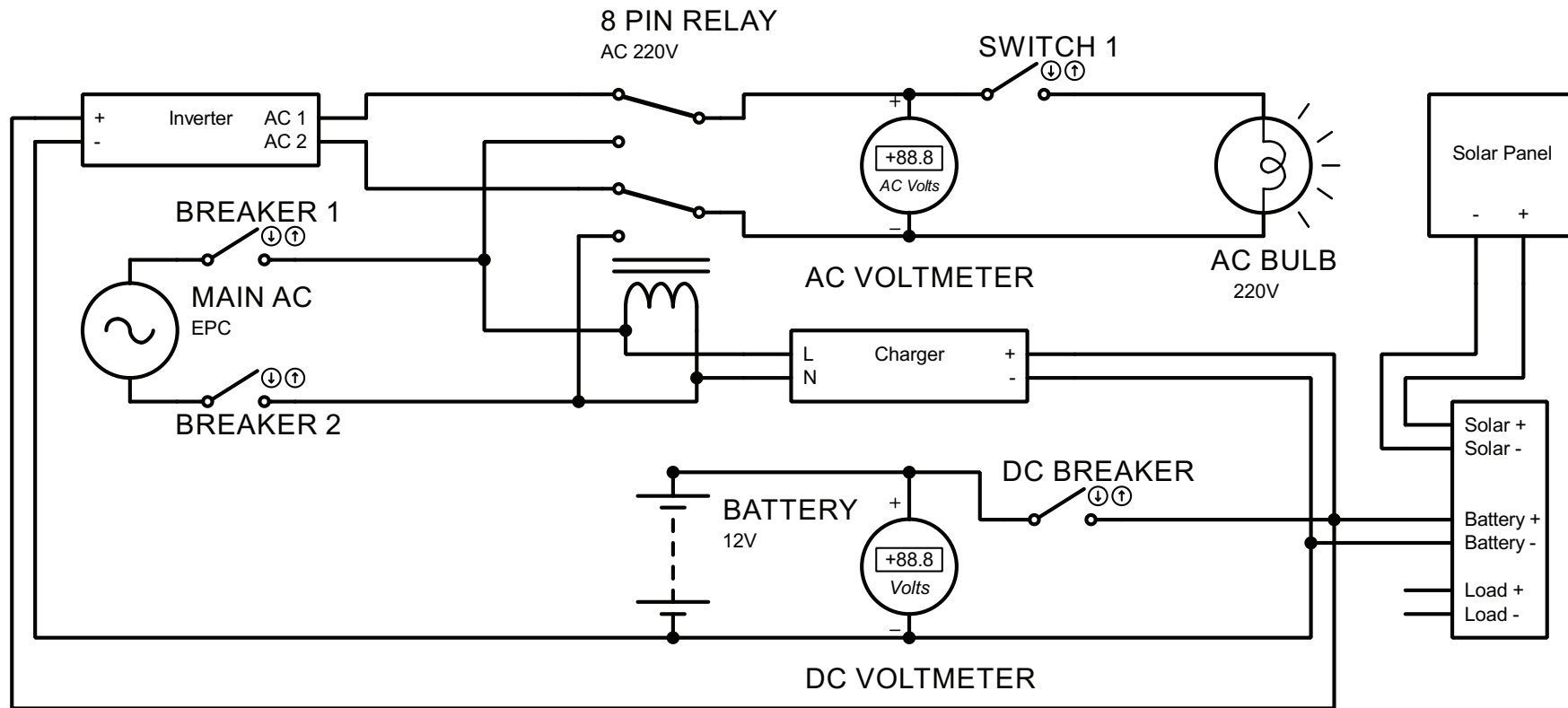


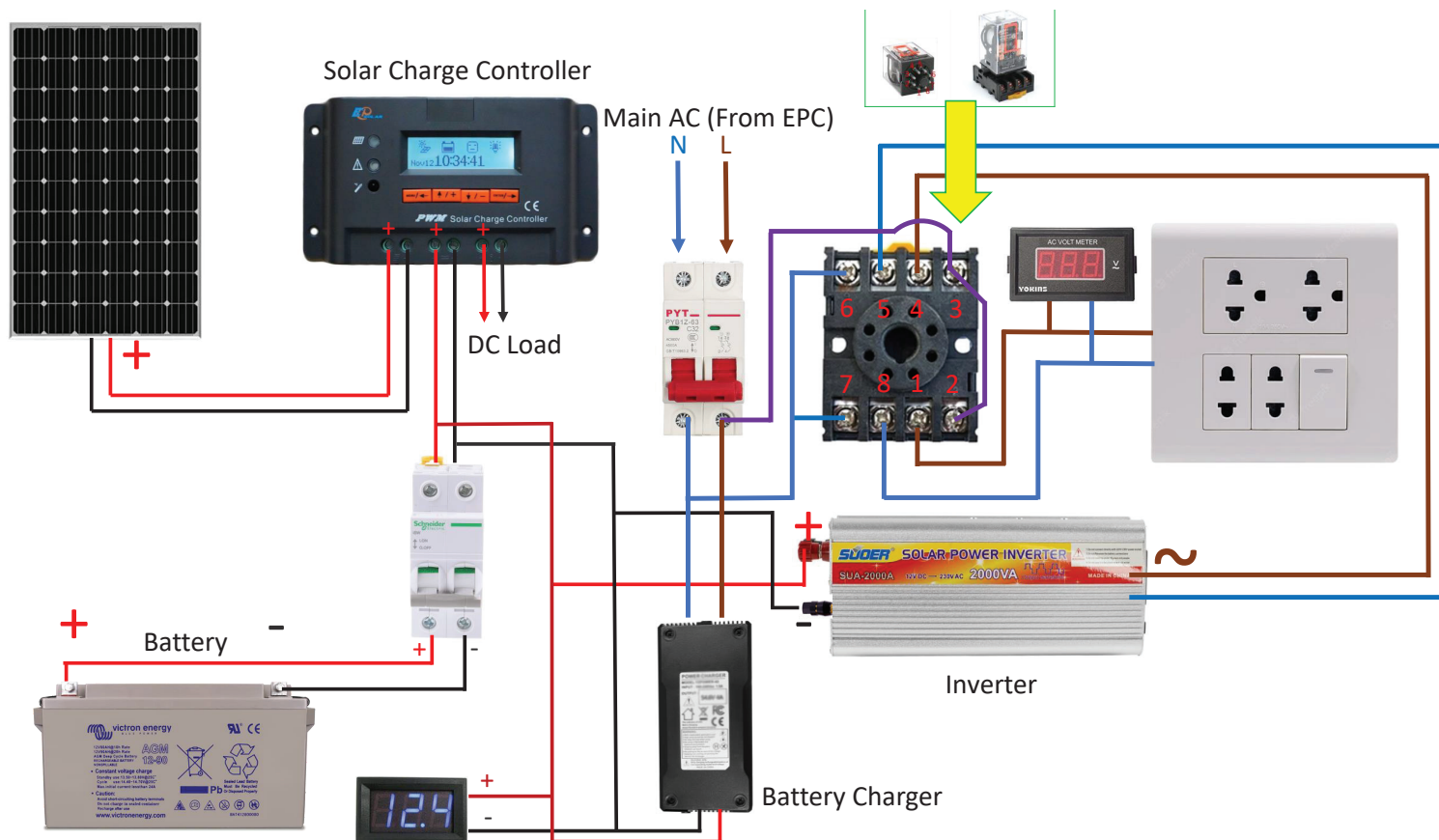
# Mini Backup Power System Model 01

National Grid (EPC) မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ရရှိသည့် မြို့ပြ (သို့မဟုတ်) ကျေးလက်ဒေသများတွင် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ပြတ်တောက်မှု အခက်အခဲ ဖြစ်ပေါ်ချိန်၌ ဤ အရန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားစနစ်ကို အသုံးပြုနိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။ အရန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားစနစ်၏ ဘက်ထရီကို ဆိုလာစွမ်းအင်ကို အသုံးပြု၍ဖြစ်စေ၊ EPC လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို အသုံးပြုဖြစ်စေ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ဖြည့်သွင်းနိုင်ပြီး၊ လိုအပ်ချိန်တွင် AC လျှပ်စစ်ဓာတ်အားနှင့် DC လျှပ်စစ်ဓာတ်အား (၂) မျိုးလုံးကို ထုတ်ယူ အသုံးပြုနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ဤစနစ်တွင် ဆိုလာပြားများ တပ်ဆင်ရန် နေရာ လိုအပ်မည် ဖြစ်သည်။



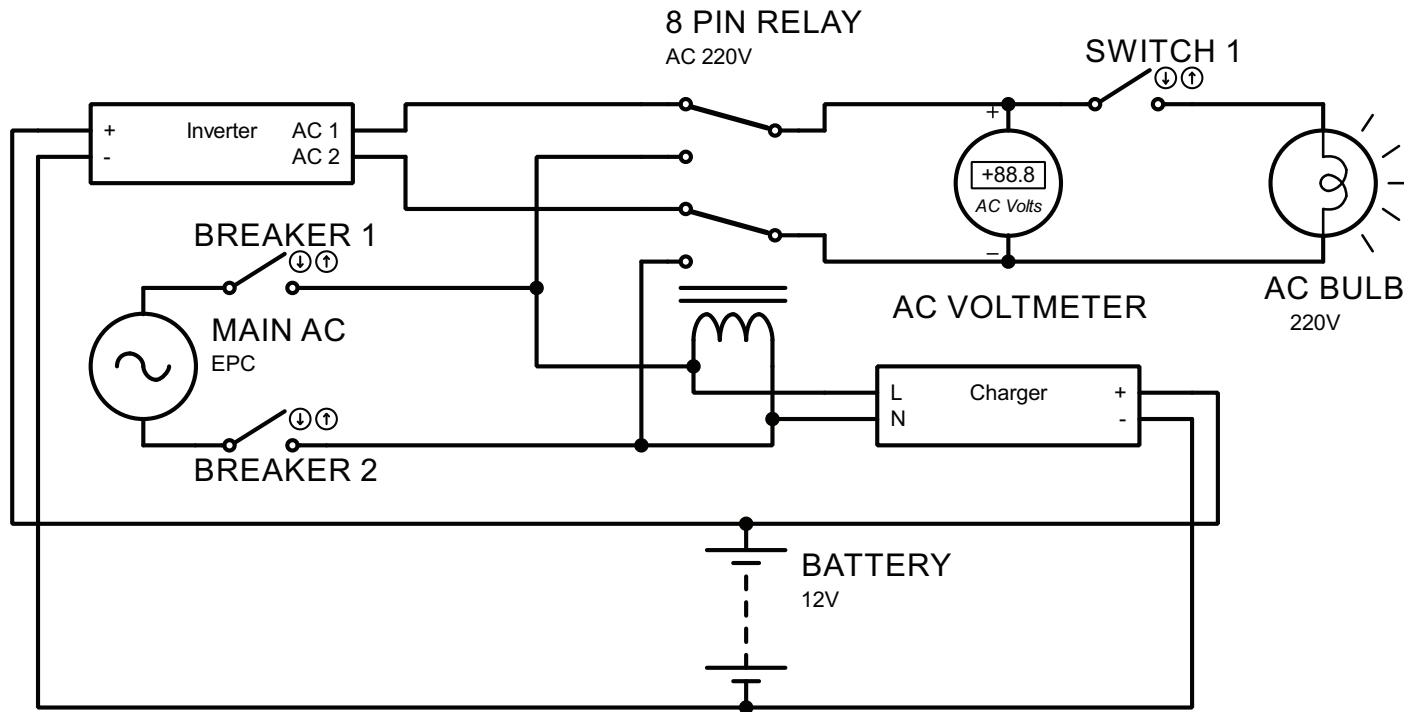
# Mini Backup Power System Model 01

National Grid (EPC) မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ရရှိသည့် မြို့ပြ (သို့မဟုတ်) ကျေးလက်ဒေသများတွင် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ပြတ်တောက်မှု အခက်အခဲ ဖြစ်ပေါ်ချိန်၌ ဤ အရန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားစနစ်ကို အသုံးပြုနိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။ အရန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားစနစ်၏ ဘက်ထရီကို ဆိုလာစွမ်းအင်ကို အသုံးပြု၍ဖြစ်စေ၊ EPC လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို အသုံးပြုဖြစ်စေ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ဖြည့်သွင်းနိုင်ပြီး၊ လိုအပ်ချိန်တွင် AC လျှပ်စစ်ဓာတ်အားနှင့် DC လျှပ်စစ်ဓာတ်အား (၂) မျိုးလုံးကို ထုတ်ယူ အသုံးပြုနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ဤစနစ်တွင် ဆိုလာပြားများ တပ်ဆင်ရန် နေရာ လိုအပ်မည် ဖြစ်သည်။



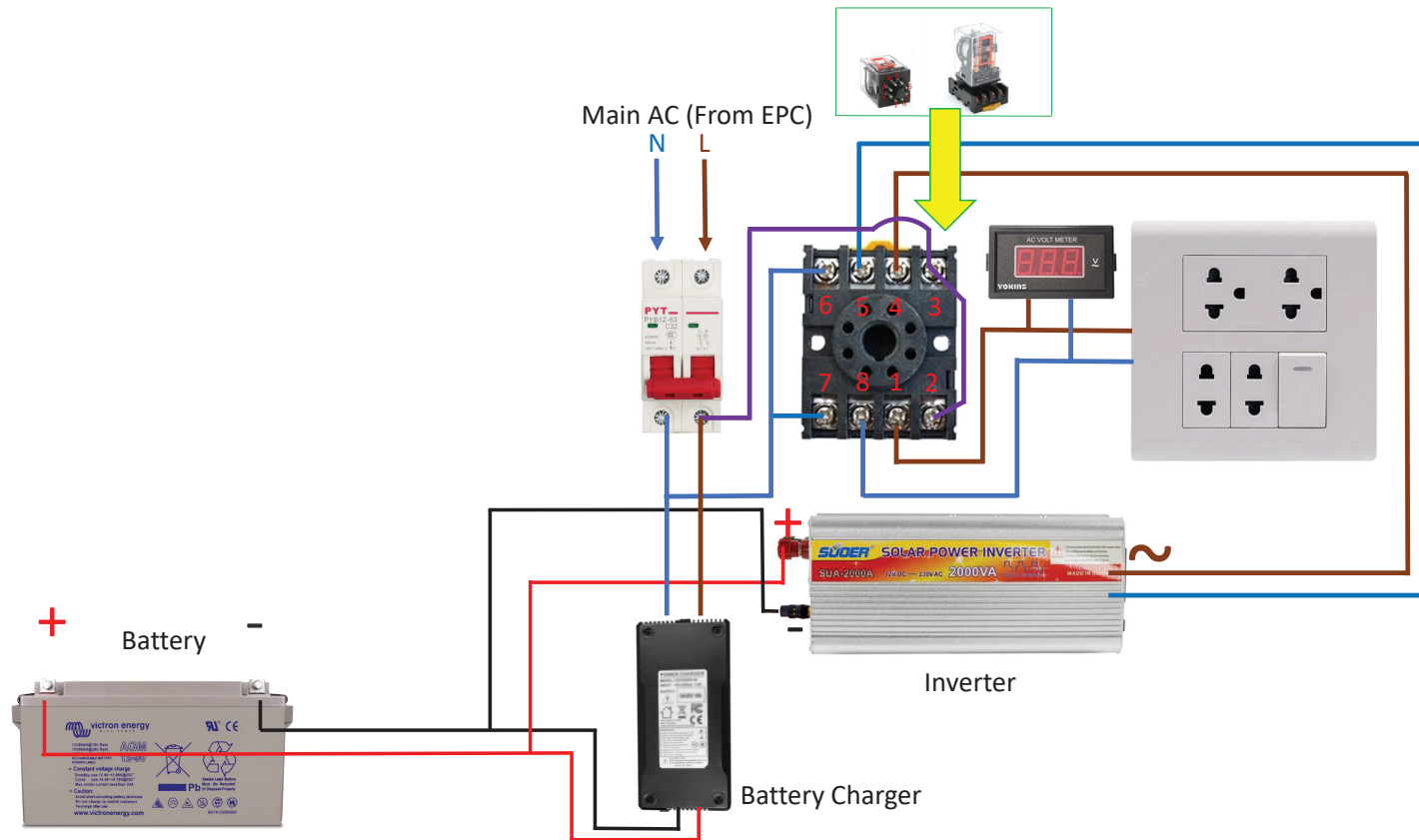
## Mini Backup Power System Model 02

National Grid (EPC) မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ရရှိသည့် မြို့ပြနေ လူထု (အထူးသဖြင့် အိမ်ခေါင်မိုး မရှိသည့် တိုက်ခန်းများတွင် နေထိုင်သူများ) အနေဖြင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ပြတ်တောက်မှု အခက်အခဲ ဖြစ်ပေါ်ချိန်၌ အသုံးပြုနိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ပြီး ဒီ စနစ်ကို ပြင်ဆင်ထားပါသည်။ အရန် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားစနစ်၏ ဘက်ထရီကို EPC လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို အသုံးပြု၍ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ဖြည့်သွင်းမည် ဖြစ်ပြီး၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ပြတ်တောက်ချိန် (သို့မဟုတ်) လိုအပ်ချိန်တွင် ဘက်ထရီ အတွင်း သိုလှောင်ထားသည့် စွမ်းအင်ကို ပြန်လည် ထုတ်ယူ သုံးစွဲမည် ဖြစ်သည်။ AC လျှပ်စစ်ဓာတ်အားနှင့် DC လျှပ်စစ်ဓာတ်အား (၂) မျိုးလုံးကို ထုတ်ယူ အသုံးပြုနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ဆိုလာပြား၊ Charge Controller နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ကုန်ကျစရိတ်ကို လျော့ချနိုင်မည် ဖြစ်သည်။



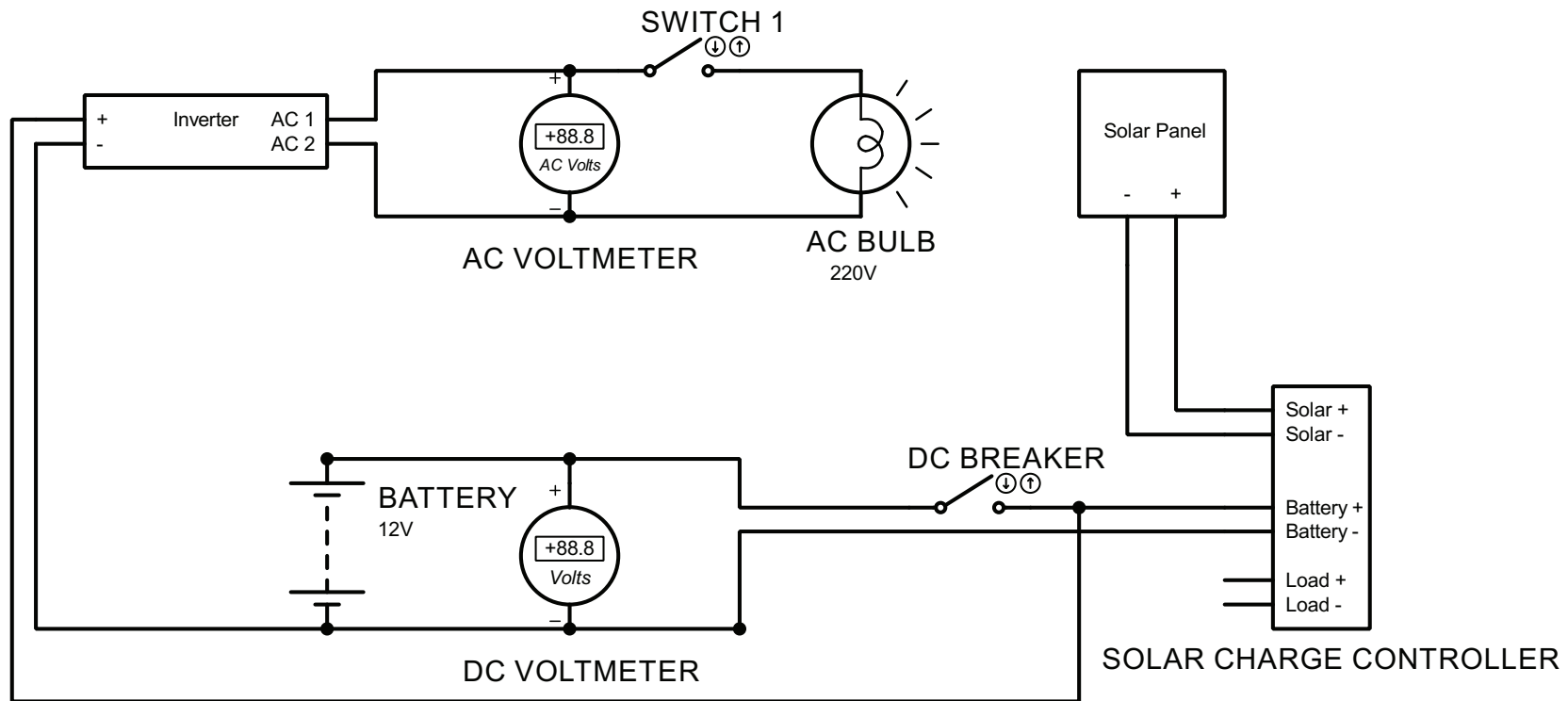
## Mini Backup Power System Model 02

National Grid (EPC) မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ရရှိသည့် မြို့ပြနေ လူထု (အထူးသဖြင့် အိမ်ခေါင်မိုး မရှိသည့် တိုက်ခန်းများတွင် နေထိုင်သူများ) အနေဖြင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ပြတ်တောက်မှု အခက်အခဲ ဖြစ်ပေါ်ချိန်၌ အသုံးပြုနိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ပြီး ဒီ စနစ်ကို ပြင်ဆင်ထားပါသည်။ အရန် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားစနစ်၏ ဘက်ထရီကို EPC လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို အသုံးပြု၍ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ဖြည့်သွင်းမည် ဖြစ်ပြီး၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ပြတ်တောက်ချိန် (သို့မဟုတ်) လိုအပ်ချိန်တွင် ဘက်ထရီ အတွင်း သိုလှောင်ထားသည့် စွမ်းအင်ကို ပြန်လည် ထုတ်ယူ သုံးစွဲမည် ဖြစ်သည်။ AC လျှပ်စစ်ဓာတ်အားနှင့် DC လျှပ်စစ်ဓာတ်အား (၂) မျိုးလုံးကို ထုတ်ယူ အသုံးပြုနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ဆိုလာပြား၊ Charge Controller နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ကုန်ကျစရိတ်ကို လျော့ချနိုင်မည် ဖြစ်သည်။



## Mini Backup Power System Model 03

National Grid (EPC) မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား မရရှိသော ကျေးလက်ဒေသနေ လူထု အနေဖြင့် ဆိုလာစွမ်းအင်ကို အသုံးပြု၍ AC လျှပ်စစ်ဓာတ်အားနှင့် DC လျှပ်စစ်ဓာတ်အား (၂) မျိုးလုံးကို ထုတ်ယူ သုံးစွဲနိုင်စေရန် ပြင်ဆင်ထားပါသည်။



# Mini Backup Power System Model 03

National Grid (EPC) မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား မရရှိသော ကျေးလက်ဒေသနေ လူထု အနေဖြင့် ဆိုလာစွမ်းအင်ကို အသုံးပြု၍ AC လျှပ်စစ်ဓာတ်အားနှင့် DC လျှပ်စစ်ဓာတ်အား (၂) မျိုးလုံးကို ထုတ်ယူ သုံးစွဲနိုင်စေရန် ပြင်ဆင်ထားပါသည်။

