

მზის პანელებისგან ბატარეის დამუხტვის კონტროლერის

ტექნიკური მახასიათებლები

რაოდენობა: 4 ერთეული.

მაქსიმალური შესასვლელი ძაბვა არანაკლებ: 600 ვოლტი

ნომინალური ძაბვა: 48 ვ. ბატარეის სისტემებისთვის

პიკური ეფექტურობა არანაკლებ: 97.9%

ბატარეების მაქსიმალური დენი არანაკლებ: 60ა.

ოპერირების მაქსიმალური შესასვლელი დენი არანაკლებ: 15ა.

სამუშაო სიმძლავრე არანაკლებ: 3200 ვტ.

ბატარეების ოპერირების ძაბვის დიაპაზონი არანაკლებ: 16-72 ვ.

დამუხტვის კონტროლერის მოხმარებული სიმძლავრე არაუმეტეს: 2,5 ვტ.

ინტეგრირებული გამთიშველი ავტომატით, რომელიც ახდენს მზის პანელებიდან გენერირებული ძაბვის კომუტაციას, ასევე თავად დამუხტვის კონტროლერის გამთიშველით.

დამუხტველი

დამუხტვის რეჟიმები: MPPT, absorption, float, equalize

ტემპერატურის კომპენსაციის შესაძლებლობა $5\text{mV}/^{\circ}\text{C}/\text{cell}$ (25°ref) Range: 30°C to $+80^{\circ}\text{C}$ / -22°F to $+176^{\circ}\text{F}$ რეგულირების წერტილების მითითების შესაძლებლობით ყველა მითითებული რეჟიმისთვის (Absorption, Float, Equalize, HVD)

დისტანციური ტემპერატურული სენსორით კომპლექტში.

დაცვა

შესასვლელის: გადატვირთვისგან, მაღალი ძაბვისგან.

ბატარეის: მაღალი ძაბვისგან, ბატარეის სენსორის გათიშვისგან, ტემპერატურული სენსორის გათიშვისგან.

ზოგადი ოპერირება: მაღალი ტემპერატურისგან, უკუდენისგან, მეხისგან.

ინტერფეისი

პორტები: Ethernet, EIA-485, RS-232, MeterBus, EMC-1 (optional)

პროტოკოლების მხარდაჭერა: MeterBus, MODBUS RTU, MODBUS TCP/IP, HTTP, SNMPv2c, SMTP გრაფიკული ინტერფეისით ძირითადი პარამეტრების კონტროლი.

არანაკლებ 145 დღიანი ლოგირების შესაძლებლობა შემდეგი პარამეტრების:

ყოველდღიური გამომუშავებული ელექტროენერგიის რაოდენობა, დღის განმავლობაში გენერირებული მაქსიმალური ძაბვა ბატარეაზე, დღის განმავლობაში გენერირებული მინიმალური ძაბვა ბატარეაზე, მაქსიმალური გამოსასვლელი სიმძლავრე დღის განმავლობაში, დღის განმავლობაში გენერირებული ელექტროენერგია ვტ.სთ. და ა.სთ. დღის განმავლობაში განგაშების რაოდენობის აღრიცხვა და დაფიქსირება.