

## KIỂM TRA VÀ CÁCH KHẮC PHỤC LỖI TIẾP ĐỊA (INSULATION FAILURE) CHO INVERTER SMA

Mô tả: điện trở cách điện DC quá thấp mã lỗi 3501

Lỗi số 3501 chỉ ra rằng biến tần đã phát hiện ra lỗi chạm đất trong các string tấm pin mặt trời hoặc điện trở cách điện quá thấp.

3501

### **⚠ QUALIFIED PERSON**

**Insulation failure > Check generator**

The inverter has detected a ground fault on the DC side.

**Corrective measures:**

- Check the battery and DC cabling for ground faults.

Nguyên nhân:

Nguyên nhân có thể xảy ra là do đầu nối PV(MC-4), cáp DC hoặc mô-đun PV bị hỏng. Giá trị điện trở cách điện của đầu nối PV, dây cáp DC hoặc tấm pin có thể thay đổi tùy thuộc vào thời tiết như độ ẩm... Lỗi không phải do biến tần mà do lắp đặt phía DC chưa đạt yêu cầu cách điện theo tiêu chuẩn.



Cảnh báo:

Nguy hiểm đến tính mạng do điện giật.

Trong trường hợp có sự cố nối đất, có thể có điện áp cao. Không chạm vào dây cáp, kết cấu phụ, khung hoặc các mô-đun của các string PV.

Biện pháp khắc phục:

Kiểm tra lại cách điện từng phần bao gồm dây cáp DC, các đầu nối PV, và tấm pin mặt trời và đảm bảo thông số cách điện đã đạt tiêu chuẩn trong.

*Trường hợp đã khắc phục lỗi cách điện phía DC mà inverter vẫn báo lỗi trên, nếu điện trở cách điện nằm trong dải cho phép và các thông báo này vẫn hiển thị, hãy liên hệ với đơn vị cung cấp để được hỗ trợ.*