

## KIỂM TRA VÀ CÁCH KHẮC PHỤC LỖI ĐIỆN ÁP LƯỚI QUÁ CAO/QUÁ THẤP CHO INVERTER SMA

### Mô tả: điện áp lưới quá cao mã lỗi 101 102 103

Điện áp lưới hoặc trở kháng lưới tại điểm kết nối của biến tần quá cao. Biến tần đã ngắt kết nối khỏi lưới điện.

Event number	Message, cause and corrective measures
101	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p><b>⚠ QUALIFIED PERSON</b></p> <p><b>Grid fault</b></p> <p>The grid voltage or grid impedance at the connection point of the inverter is too high. The inverter has disconnected from the utility grid.</p> <p><b>Corrective measures:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure that the correct country data set has been configured.</li> <li>• Check whether the grid voltage at the connection point of the inverter is permanently in the permissible range. If the grid voltage is outside the permissible range due to local grid conditions, contact the grid operator. The grid operator must agree with an adjustment of the voltage at the feed-in point or with a change of the monitored operating limits. If the grid voltage is permanently within the permissible range and this message is still displayed, contact Service.</li> </ul> </div>
102	
103	
104	
105	

### Các biện pháp khắc phục:

Kiểm tra xem điện áp lưới tại điểm đấu nối của biến tần có nằm trong phạm vi cho phép hay không. Nếu điện áp lưới cao hơn phạm vi cho phép do điều kiện lưới điện tại địa phương, hãy liên hệ với đơn vị vận hành lưới điện. Đơn vị vận hành lưới điện phải đồng ý với việc điều chỉnh điện áp tại điểm đấu nối biến tần hoặc thay đổi các giới hạn vận hành được giám sát.

### Mô tả: điện áp lưới quá thấp mã lỗi 202 203 204

202	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p><b>⚠ QUALIFIED PERSON</b></p> <p><b>Grid fault</b></p> <p>The utility grid has been disconnected, the AC cable is damaged or the grid voltage at the connection point of the inverter is too low. The inverter has disconnected from the utility grid.</p> <p><b>Corrective measures:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure that the circuit breaker is switched on.</li> <li>• Ensure that the AC cable is not damaged and that it is connected correctly.</li> <li>• Ensure that the country data set has been configured correctly.</li> <li>• Check whether the grid voltage at the connection point of the inverter is permanently in the permissible range. If the grid voltage is outside the permissible range due to local grid conditions, contact the grid operator. The grid operator must agree with an adjustment of the voltage at the feed-in point or with a change of the monitored operating limits. If the grid voltage is permanently within the permissible range and this message is still displayed, contact Service.</li> </ul> </div>
203	
205	
204	
206	

Lưới điện đã bị ngắt, cáp AC bị hỏng hoặc điện áp lưới tại điểm kết nối của biến tần quá thấp. Biến tần đã ngắt kết nối khỏi lưới điện.

### **Các biện pháp khắc phục:**

Đảm bảo rằng thiết bị đóng cắt cho biến tần đã được bật.

Đảm bảo rằng cáp AC không bị hỏng, đủ tiết diện và nó được kết nối đúng cách.

Đảm bảo đã cài đặt đúng tiêu chuẩn lưới điện quốc gia (country code).

Kiểm tra xem điện áp lưới tại điểm đấu nối của biến tần có nằm trong phạm vi cho phép hay không.

Nếu điện áp lưới thấp hơn phạm vi cho phép do điều kiện lưới điện tại địa phương, hãy liên hệ với đơn vị vận hành lưới điện. Đơn vị vận hành lưới điện phải đồng ý với việc điều chỉnh điện áp tại điểm đấu nối với biến tần hoặc thay đổi các giới hạn vận hành được giám sát.

***Nếu điện áp lưới 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.***