



ABB Ltd

Title:

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT MÁY BIẾN ÁP TẠI HIỆN TRƯỜNG

Document Number : SER230713	Revision: A	Page:
Prepared by : Tran Sy Dat	Reviewed by : Vu Quoc Vinh	Approved by : Vu Quoc Vinh
Date: 23-07-13	Date:	Date:

1. ĐỐI TƯỢNG ÁP DỤNG

Áp dụng cho việc lắp đặt các máy biến áp phân phối tháo cánh tản nhiệt, bình dầu phụ trước khi vận chuyển

Máy biến áp 3250 kVA 22/0.4 kV

2. PHẠM VI CÔNG VIỆC

Lắp đặt và điền dầu bổ sung cho máy biến áp phân phối

3. THIẾT BỊ MÁY MÓC & NHÂN LỰC

3.1 Máy bơm dầu (mặt bích và ống bơm dầu)

3.2 Hộp dụng cụ

3.3 Cầu chuyên dụng

3.4 Bản vẽ máy biến áp (Danh sách vật tư, bản vẽ điện, bản vẽ outline máy biến áp)

3.5 Nhân lực (3 công nhân)

4. HƯỚNG DẪN CÔNG VIỆC

4.1 Lắp đặt máy biến áp

Chuẩn bị các vật tư cần thiết để lắp đặt MBA

- Lắp đặt các cụm cánh tản nhiệt MBA
- Lắp đặt quạt làm mát (theo bản vẽ outline MBA)
- Lắp đặt bình dầu phụ
- Lắp đặt hộp cáp cao, hạ thế
- Lắp đặt hệ thống thanh cái cho hộp cáp cao, hạ thế

- Lắp đặt hệ thống ống dẫn và bình thờ cho bình dầu phụ máy biến áp
- Dầu nổi cấp điều khiển cho quạt làm mát và các thiết bị bảo vệ trên MBA.
- Kiểm tra chức năng hoạt động của quạt làm mát và các thiết bị bảo vệ trên MBA.

4.2 Điền dầu bổ xung cho máy biến áp

- Bơm dầu bổ xung cho máy biến áp đến mức dầu theo quy định
- (Chú ý: Trong quá trình bơm dầu phải chắc chắn các cánh tản nhiệt phải được điền đầy dầu)

5. AN TOÀN VỆ SINH MÔI TRƯỜNG

- Trong quá trình làm việc phải tuân thủ các quy định về an toàn, (đội mũ cứng, giày bảo hộ, leo cao phải dùng dây an toàn)
- Tuân thủ các hướng dẫn từ nhà sản xuất.
- Vệ sinh sạch sẽ máy biến áp sau khi lắp đặt và điền bổ xung dầu.
- Vệ sinh khu vực làm việc.