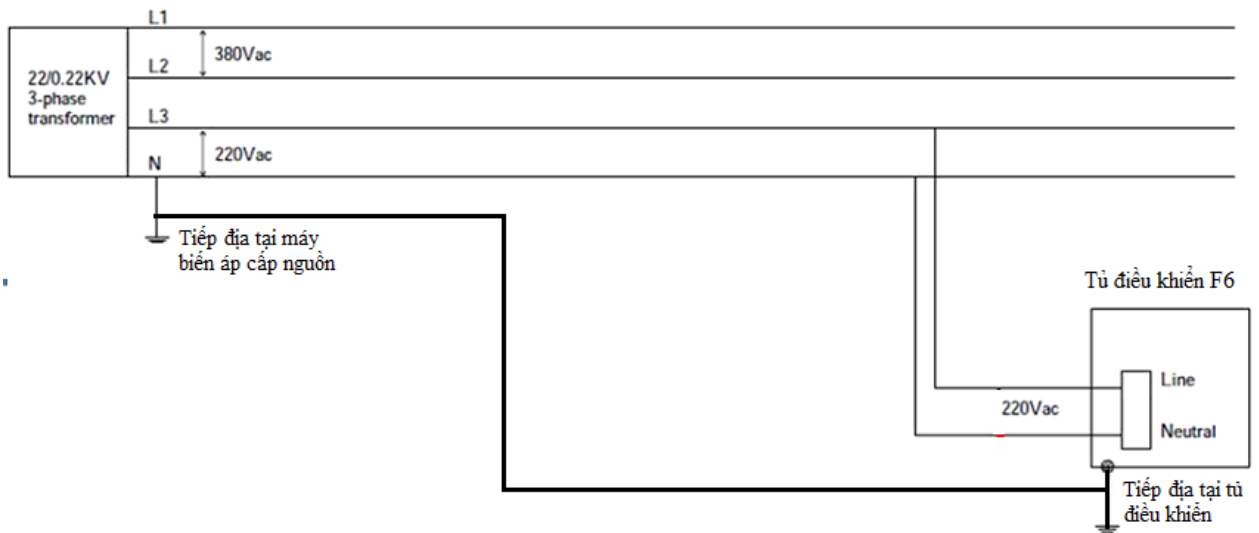


## LƯU Ý VỚI TỦ ĐIỀU KHIỂN SỬ DỤNG NGUỒN CẤP TỪ LƯỚI HẠ THẾ

Để đảm bảo việc vận hành an toàn của tủ điều khiển trên lưới điện, tủ điều khiển và máy biến áp cấp nguồn phải được **đảm bảo dùng chung một hệ thống nối đất (có ghi rõ trong hướng dẫn lắp đặt, vận hành đi kèm với Recloser)**.

Đối với trường hợp tủ điều khiển dùng nguồn hạ thế từ máy biến áp phân phối ba pha chứ không sử dụng máy biến áp cấp nguồn tại chỗ, khoảng cách giữa vị trí lắp Recloser với vị trí máy biến áp cấp nguồn không được vượt quá 100m. Đồng thời, để đảm bảo điều kiện về hệ thống nối đất nêu trên, có thể sử dụng một trong hai phương án:

1. **Phương án 1:** Dùng một sợi dây dẫn nối điểm tiếp địa tại máy biến áp phân phối ba pha cấp nguồn với điểm tiếp địa tại vị trí lắp đặt tủ điều khiển (lưu ý khoảng cách giữa vị trí lắp Recloser với vị trí máy biến áp cấp nguồn không được vượt quá 100m).



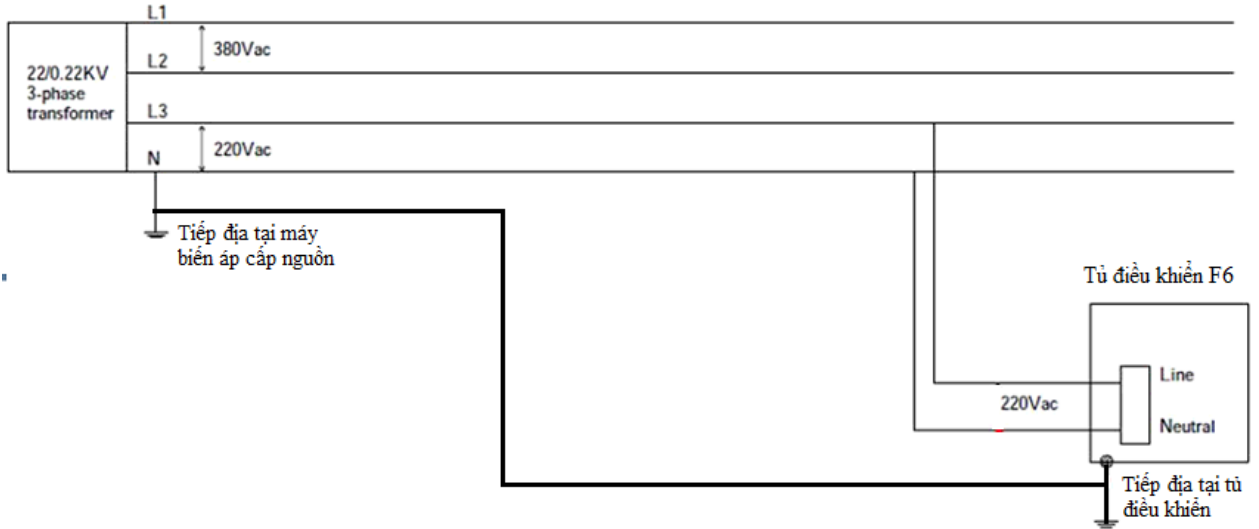
2. **Phương án 2:** Dùng dây Neutral (Nguội) ở đầu ra máy biến áp để nối chung điểm tiếp địa của máy biến áp và điểm tiếp địa tại vị trí lắp đặt tủ điều khiển bằng cách đấu chập điểm tiếp địa tại tủ điều khiển với vị trí gắn dây Neutral (Nguội) cấp nguồn cho tủ điều khiển. Phương án thứ 2 này giúp giảm chi phí lắp đặt, tuy nhiên cần **lưu ý kiểm tra chính xác đúng cực tính dây Hot (Nóng) và Neutral (Nguội)** của nguồn hạ thế bên ngoài khi đấu nối cấp nguồn vào 2 chân Hot - Neutral trong tủ điều khiển để tránh việc gây ngắn mạch 1 pha khi đấu ngược cực tính dây Hot (Nóng) và Neutral (Nguội)”



Để đảm bảo việc vận hành an toàn của tủ điều khiển trên lưới điện, tủ điều khiển và máy biến áp cấp nguồn phải được **đảm bảo dùng chung một hệ thống nối đất (có ghi rõ trong hướng dẫn lắp đặt, vận hành đi kèm với Recloser).**

Đối với trường hợp tủ điều khiển dùng nguồn hạ thế từ máy biến áp phân phối ba pha chứ không sử dụng máy biến áp cấp nguồn tại chỗ, khoảng cách giữa vị trí lắp Recloser với vị trí máy biến áp cấp nguồn không được vượt quá 100m. Đồng thời, để đảm bảo điều kiện về hệ thống nối đất nêu trên, có thể sử dụng một trong hai phương án:

3. **Phương án 1:** Dùng một sợi dây dẫn nối điểm tiếp địa tại máy biến áp phân phối ba pha cấp nguồn với điểm tiếp địa tại vị trí lắp đặt tủ điều khiển (lưu ý khoảng cách giữa vị trí lắp Recloser với vị trí máy biến áp cấp nguồn không được vượt quá 100m).



4. **Phương án 2:** Dùng dây Neutral (Nguội) ở đầu ra máy biến áp để nối chung điểm tiếp địa của máy biến áp và điểm tiếp địa tại vị trí lắp đặt tủ điều khiển bằng cách đấu chập điểm tiếp địa tại tủ điều khiển với vị trí gắn dây Neutral (Nguội) cấp nguồn cho tủ điều khiển. Phương án thứ 2 này giúp giảm chi phí lắp đặt, tuy nhiên cần **lưu ý kiểm tra chính xác đúng cực tính dây Hot (Nóng) và Neutral (Nguội)** của nguồn hạ thế bên ngoài khi đấu nối cấp nguồn vào 2 chân Hot - Neutral trong tủ điều khiển để tránh việc gây ngắn mạch 1 pha khi đấu ngược cực tính dây Hot (Nóng) và Neutral (Nguội)”

