Thi Công Tủ Điện Phân Phối Cho Nhà Cao Tầng Và Xưởng Sản Xuất Tại TP HCM

Tại các nhà cao tầng và xưởng sản xuất, **tủ điện phân phối** (MSB/DB) không chỉ là nơi chứa thiết bị đóng cắt mà còn là "bộ não" điều tiết toàn bộ năng lượng. **Công Ty Phương Nam** tự hào là đơn vị chuyên trách **thiết kế, lắp đặt và thi công hệ thống tủ điện** đạt chuẩn quốc tế, đáp ứng các yêu cầu khắt khe nhất về an toàn và vận hành tại TP.HCM.

Tủ điện phân phối là gì?

Tủ điện phân phối là nơi chứa các thiết bị đóng cắt (ACB, MCCB, MCB) và điều khiển để phân chia nguồn điện từ lưới điện chính đến các khu vực tiêu thụ nhỏ hơn.

- **Đối với nhà cao tầng:** Cần sự ổn định tuyệt đối để duy trì hệ thống thang máy, chiếu sáng hành lang và hệ thống PCCC.
- **Đối với xưởng sản xuất**: Cần khả năng chịu tải cao, lọc sóng hài và bảo vệ máy móc khỏi các sự cố sụt áp, quá tải.



Vì Sao Tủ Điện Phân Phối Là "Xương Sống" Của Hệ Thống Điện?

Trong bất kỳ công trình nào, từ nhà cao tầng đến xưởng sản xuất, **tủ điện phân phối** đóng vai trò trung tâm giúp điều tiết và kiểm soát toàn bộ nguồn điện. Một hệ thống tủ điện được thi công đúng chuẩn sẽ giúp:

- **Duy trì nguồn điện ổn định**, tránh gián đoạn sản xuất.
- **Bảo vệ thiết bị** khỏi các sự cố điện nguy hiểm như quá tải, ngắn mạch.
- **Giảm hao phí điện năng** đáng kể thông qua hệ thống tụ bù.
- **Tăng tuổi thọ** toàn bộ hệ thống điện công trình.

Ngược lại, nếu thiết kế sai hoặc thi công kém, doanh nghiệp có thể đối mặt với rủi ro dừng sản xuất, cháy nổ hoặc thiệt hại lớn về chi phí.



Tiêu chuẩn thi công tủ điện phân phối chuẩn ISO/IEC

Một hệ thống điện an toàn tại TP.HCM cần đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe về kỹ thuật:

Lựa chọn thiết bị chính hãng

Sử dụng thiết bị từ các thương hiệu uy tín để đảm bảo độ bền và tính chính xác khi xảy ra sự cố.

Bố trí linh kiện khoa học

- **Phần động lực:** Các thanh cái đồng (Busbar) phải được bọc co nhiệt phân biệt màu (Đỏ - Vàng - Xanh) và tính toán tiết diện dư tải.
- **Phần điều khiển:** Dây tín hiệu phải được đi trong máng nhựa, đánh số đầu dây rõ ràng để dễ dàng bảo trì.

Vỏ tủ điện bền bỉ

Ưu tiên vỏ tủ sơn tĩnh điện hoặc inox 304 (cho môi trường hóa chất/gần biển) để chống oxy hóa.



Tại sao khách hàng tin chọn Phương Nam?

Giữa thị trường **điện công nghiệp** sôi động tại TP.HCM, Phương Nam khẳng định vị thế nhờ:

- **Kinh nghiệm thực chiến:** Đã triển khai thành công hàng loạt dự án cho nhà xưởng tại Long An, Bình Dương và các cao ốc văn phòng nội thành TP.HCM.
- **Chi phí tối ưu:** Nhờ mối quan hệ đối tác trực tiếp với các hãng thiết bị, Phương Nam mang đến mức giá cạnh tranh nhất cho chủ đầu tư.
- **Hỗ trợ kỹ thuật 24/7:** Chúng tôi cam kết xử lý sự cố nhanh chóng trong vòng 2-4 giờ tại khu vực TP.HCM.

Quy trình thi công chuyên nghiệp của Công ty Phương Nam

Chúng tôi áp dụng quy trình 5 bước nghiêm ngặt để đảm bảo chất lượng cao nhất:

1. **Khảo sát & Tư vấn:** Đội ngũ kỹ sư Phương Nam trực tiếp khảo sát, đánh giá tổng công suất phụ

tải.

2. **Thiết kế bản vẽ:** Sử dụng phần mềm chuyên dụng để tối ưu hóa sơ đồ đấu nối và không gian lắp đặt.

3. **Lắp ráp tại xưởng:** Đội ngũ thợ tay nghề cao thực hiện lắp đặt thiết bị vào vỏ tủ theo bản vẽ kỹ thuật.

4. **Kiểm tra xuất xưởng (FAT):** Test kỹ lưỡng các thông số kỹ thuật và độ an toàn trước khi vận chuyển.

5. **Lắp đặt & Bàn giao:** Đấu nối trực tiếp tại công trình, hướng dẫn vận hành chi tiết cho khách hàng.



Báo Giá Thi Công Tủ Điện Phân Phối Mới Nhất 2026 – Công Ty Phương Nam

Chi phí **lắp đặt hệ thống tủ điện phân phối** không có một con số cố định mà phụ thuộc vào nhu cầu thực tế của từng công trình. Tại **Phương Nam**, chúng tôi luôn tối ưu hóa thiết kế để mang lại mức giá hợp lý

nhất đi kèm chất lượng bền bỉ.

Để nhận được bảng dự toán chi tiết và phương án thi công tối ưu cho dự án nhà cao tầng hoặc xưởng sản xuất, quý khách vui lòng liên hệ với **Phương Nam**: **Hotline/ Zalo:** 0967 041 459

Bài viết liên quan

Chuyên Thiết Kế Tủ Điện Công Nghiệp Theo Yêu Cầu Cho Nhà Máy Tại TP.HCM

Đơn Vị Sản Xuất Tủ Điện Công Nghiệp Theo Yêu Cầu Tại TP.HCM & Bình Dương

Gia Công Tủ Điện Công Nghiệp Theo Yêu Cầu – Giải Pháp Chính Xác, An Toàn

Đơn Vị Gia Công Lắp Đặt Tủ Điện PLC Công Nghiệp Theo Yêu Cầu Tại Bình Dương

Công Ty Thiết Kế & Lắp Đặt Tủ Điện Động Lực Công Nghiệp Chuyên Nghiệp Tại TP HCM

Chuyên Thiết Kế, Sản Xuất & Thi Công Lắp Đặt Tủ Điện Hạ Thế Trọn Gói Tại TP HCM