MẠCH LỰC · TÀI LIỆU MẪU

Hướng dẫn chọn tụ bù

Số liệu cần chuẩn bị

Điện năng tác dụng, điện năng phản kháng và số giờ làm việc trong ba tháng gần nhất.

Cách ước tính

Qc = P × (tan φ1 − tan φ2). P là công suất tác dụng trung bình (kW), φ1 là góc hiện tại, φ2 là góc mục tiêu. Ví dụ P = 200 kW, cos φ từ 0,75 lên 0,95: Qc ≈ 200 × (0,88 − 0,33) = 110 kVAr.

Kết quả chỉ để ước tính; cần đo sóng hài và tải thực tế trước khi chốt cấu hình.

Tụ bù công suất

Mã	Thiết bị	Quy cách và giá tham khảo	Thông số chính
ML-TB	Tụ bù hạ thế hình trụ 3 pha	10 kVAr: 620.000đ; 25 kVAr: 1.180.000đ; 50 kVAr: 2.150.000đ	Điện áp 440 V, 50 Hz; Công nghệ Màng polypropylene tự phục hồi; Điện trở xả Gắn sẵn
ML-PFC	Bộ điều khiển tụ bù tự động	6 cấp: 1.450.000đ; 12 cấp: 2.180.000đ	Số cấp 6 hoặc 12; Màn hình LCD đèn nền; Tín hiệu dòng Biến dòng .../5 A