

CHÌ ỐNG 24kV

I. PHẠM VI ÁP DỤNG :

Quy cách kỹ thuật này áp dụng cho chì ống 24kV dùng trong tủ RMU để bảo vệ máy biến thế có công suất đến 1600kVA.

II. TIÊU CHUẨN :

IEC 60282-1 : High voltage fuses-current limiting fuses

III. MÔ TẢ :

- Loại: Back-up fuse
- Chì ống sử dụng trong tủ RMU để bảo vệ máy biến thế.
- Khi dây chì chảy, một chốt búa (striker fuse) từ bên trong chì ống sẽ phụt ra để tác động vào cơ cấu mở thiết bị đóng cắt mắc nối tiếp với chì ống. Ống chì phải còn nguyên vẹn sau khi tác động (trừ chốt búa).
- Chức năng: Bảo vệ ngắn mạch cho máy biến thế phân phối 22/0,4kV.
- Điện thế định mức: 12,7kV (pha-đất).
- Dòng điện định mức: do người mua lựa chọn tương ứng với gam công suất và cấp điện áp của máy biến thế cần bảo vệ, thuộc dãy R10 quy định trong IEC 60282-1 (các số 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8 và bội số 10 của chúng).
- Dòng điện cắt ngắn mạch tối đa (maximum breaking current): 40kA
- Các đường đặc tính bảo vệ và kích thước phù hợp với IEC 60282-1.

IV. YÊU CẦU THỬ NGHIỆM:

- Thử độ tăng nhiệt độ và tổn hao (Temperature-rise tests and power-dissipation measurement);
- Thử khả năng cắt (Breaking tests);
- Thử đặc tính Thời gian cắt theo dòng sự cố (Tests for time-current characteristics);
- Thử chức năng của chốt búa (Tests of strikers).

V. BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT :

TT	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
1.	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm	IEC 60282-1 hoặc tương đương	
2.	Loại	Back-up fuse	
3.	Chì ống sử dụng trong tủ RMU để bảo vệ máy biến thế.	Đáp ứng	
4.	Khi dây chì chảy, một chốt búa (striker fuse) từ bên trong chì ống sẽ phụt ra để tác động vào cơ cấu mở thiết bị đóng cắt mắc nối tiếp	Đáp ứng	

CHỈ ÔNG 24kV

	với chỉ ống. Ống chỉ phải còn nguyên vẹn sau khi tác động (trừ chốt búa).		
5.	Chức năng	Bảo vệ ngắn mạch cho máy biến thế 22/0,4kV	
6.	Điện thế định mức	12,7kV (pha-đất)	
7.	Dòng điện định mức	Do người mua lựa chọn tương ứng với gam công suất và cấp điện áp của máy biến thế cần bảo vệ, thuộc dãy R10 quy định trong IEC 60282-1 (các số 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8 và bội số 10 của chúng)	
8.	Dòng điện cắt ngắn mạch tối đa (maximum breaking current)	40kA	
9.	Dòng điện cắt ngắn mạch tối thiểu (minimum breaking current)	Nhà thầu phát biểu	
10.	Các đường đặc tính bảo vệ và kích thước phù hợp với IEC 60282-1.	Cung cấp trong hồ sơ dự thầu	