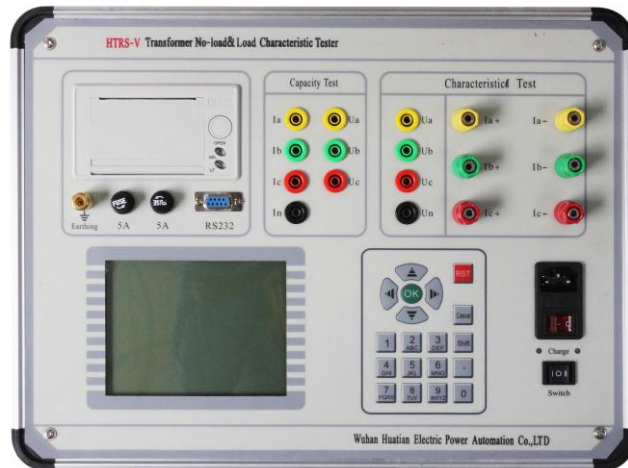


**Thiết bị kiểm đặc tính chịu tải, không tải
và đo dung lượng máy biến áp
Model: HTRS -V**



GIỚI THIỆU

Model HTRS – V được thiết kế để thử nghiệm máy biến áp phù hợp với tiêu chuẩn quốc gia TCVN 6306 (IEC 60076). Thiết bị đặc biệt hữu ích với các nhà sản xuất máy biến áp hoặc các công ty điện lực để kiểm tra nhanh chóng và chính xác chất lượng của máy biến áp vừa xuất xưởng hoặc sau khi sửa chữa.

Thiết bị dùng để đo trực tiếp điện áp trở kháng, dòng điện chịu tải, tổn hao không tải, tổn hao ngắn mạch và dung lượng của máy biến thế phân phối một pha, ba pha và các thông số khác, đo dòng điện, điện áp RMS ba pha; TU hoặc TI ngoài, có thể đo máy biến thế một pha, ba pha công suất cao.

TÍNH NĂNG

- (1) Xác định tổn hao không tải và ngắn mạch, đo dung lượng, độ bền điện áp... của máy biến thế theo phương pháp mới bằng giá trị điện áp thấp (220/380V) và quy đổi chính xác về giá trị tổn hao ở Uk% và Io% mà không cần dùng biến áp vô cấp.
- (2) Có thể thử nghiệm sóng hài và phân tích tới hài thứ 31.
- (3) Tự động chọn dải, có thể kết hợp đo các TU, TI lớn. Tất cả dữ liệu đo được chỉ báo giá trị đọc trực tiếp.
- (4) Tự động tính toán bù nhiệt độ chuyển đổi kết quả sang nhiệt độ làm việc ở 75 độ C.
- (5) Thiết bị có chức năng hiệu chuẩn phần mềm có thể tự động hiệu chuẩn điện áp,

dòng điện, công suất và pha. Thiết bị có thể kiểm tra tự động khi mạch đấu dây chính xác và hiển thị sơ đồ véc tơ của dòng điện, điện áp 3 pha nếu thử nghiệm máy biến áp 3 pha.

- (6) Thiết bị có đồng hồ thời gian thực, để ghi thời gian kiểm bất cứ khi nào.
- (7) Có thể lưu 500 kết quả thử nghiệm, và có thể kiểm tra bất cứ khi nào. Thiết bị có thể xác lập tới 40 nhóm thông số đo và các thông số này có thể thêm bớt tùy theo yêu cầu sử dụng.
- (8) Có thể in kết quả kiểm trên hiện trường bằng máy in tích hợp trên máy.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Dải đo dung lượng	30kVA ~ 31500kVA
Dải đo dòng điện	0-100A Tự động chọn dải
độ chính xác đo dòng điện	$\pm (0.2\% + 3 \text{ digits})$
Dải đo điện áp	0-450V Tự động chọn dải
độ chính xác đo điện áp	$\pm (0.2\% + 3 \text{ digits})$
độ chính xác đo công suất	$\pm 0.5\%$ ($\cos\Phi > 0.1$)
điện trở cách điện	$> 100M\Omega$
Dòng rò	$< 3.5mA$
Độ bền cách điện: đấu nguồn trên khung có thể gánh chịu được	1500V (50Hz RMS) trong 1 phút
Nhiệt độ môi trường	$-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$
độ ẩm tương đối	$\leq 80\%$
Nguồn cấp	AC 220V/50Hz
Kích thước	420x300x220 (mm)
Trọng lượng	Khoảng 12 kg (chưa bao gồm bộ dây thử nghiệm)

Phụ kiện đi kèm



ĐẠI DIỆN PHÂN PHỐI



CÔNG TY THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG VÀ KIỂM NGHIỆM
 Địa chỉ: 88 Âu Cơ, quận Tây Hồ, Hà Nội
 Tel: 04 37198669/37198670 Fax: 04 37198659 Hotline: 0904090913
 Email: info@mtcequipment.vn Website: www.mtcequipment.vn