

ART-3D

Máy đo tỉ số biến tự động

Máy Đo Tỷ Số Biến Áp

ART-3D series là dòng thiết bị đo tỷ số biến áp tự động độ chính xác cao, được thiết kế chuyên dụng để đo tỷ số biến áp, độ lệch pha, dòng kích từ một pha và ba pha của máy biến áp lực và máy biến áp đo lường theo tiêu chuẩn IEEE C57.12.90 và IEC 60076

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- ⚡ Giao diện tiếng Anh và tiếng Việt
- ⚡ Điện áp ra lên tới 275V thử các MBA lớn
- ⚡ Kênh đo cuộn ổn định (optional)
- ⚡ Chế độ chuyển tab hoàn toàn tự động
- ⚡ Màn hình cảm ứng LCD lớn, dễ dàng đọc dưới ánh sáng mặt trời
- ⚡ Giao diện cổng USB và Ethernet

Tính năng

Tích hợp mạch đo 3 pha hiện đại, ART 3D có thể thực hiện những phép đo tỷ số phức tạp của việc dịch pha, chuyển pha hay những loại nhóm vector đặc biệt của các máy biến áp mà không thể đo được bằng các máy đo tỷ số biến thông thường. Việc kiểm tra các máy biến áp zíc zắc cũng vô cùng đơn giản, không yêu cầu lắp đặt các jumper hoặc các mạch rơ le. Điện áp ra một pha hoặc 3 pha lên tới 275V là tính năng rất đặc biệt, bởi nó cung cấp dòng từ hóa cao hơn, do đó nâng cao tín hiệu phản hồi trên cuộn dây thứ cấp/cuộn dây ổn định, đưa ra kết quả chính xác hơn.

Phép đo lệch pha cho phép xác định nhóm vector của máy biến áp một cách dễ dàng

THIẾT KẾ TIỆN DỤNG

Thiết kế chắc chắn đảm bảo khả năng làm việc ổn định của thiết bị trong mọi điều kiện môi trường. Mạch lọc cực mạnh và thuật toán phức tạp giúp khử nhiễu hiệu quả. Ngoài ra, chế độ chống cảm ứng giúp tăng cường độ chính xác của các phép đo bằng cách chống lại tác động của các cảm ứng từ xung quanh, vốn rất thường gặp trong các trạm cao thế. Màn hình màu cảm ứng lớn, độ tương phản cao hiển thị mọi thông số, tạo test plan và xem lại các file lưu. Tích hợp cực điều khiển LTC cho phép thử bằng tay hoặc hoàn toàn tự động thứ tự pha của bộ chuyển tap, cài đặt được độ dài xung và vòng lặp. Kênh đo cuộn ổn định của ART-3Dx giúp tiết kiệm được rất nhiều thời gian, chỉ một lần test cả 3 cuộn dây sơ cấp, thứ cấp và cuộn ổn định. Bộ nhớ trong lớn có thể lưu trữ hàng ngàn kết quả đo và test plans. Các nhóm vector IEC, ANSI và Australia được thiết lập sẵn để người vận hành lựa chọn.

NDB Technologies inc. • 1405 St-Jean-Baptiste, suite 111 • Québec (QC) G2E 5K2 - Canada • Tel: 418-877-7701 Fax: 418-877-7787

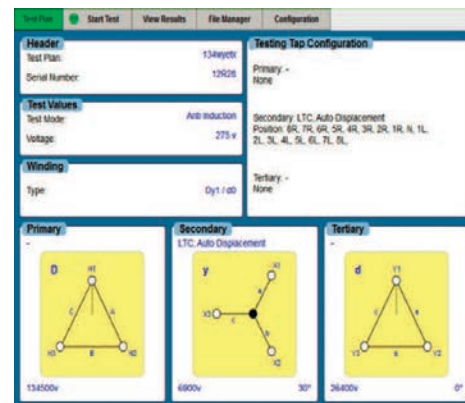
ĐẠI DIỆN PHÂN PHỐI

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Dải đo tỉ số	0.6 đến 50000
Độ chính xác	0.03% từ 0.8 đến 1000:1 ở 275V 0.05% từ 0.6 đến 1000:1 ở 8V, 40V & 100V 0.1% từ 1000 đến 5000:1 0.2% từ 5000 đến 10000:1 0.3% từ 10000 đến 50000:1
Điện áp thử nghiệm	8V, 40V, 100V, 275V
Điện áp vào	100V đến 250V, 45 - 65Hz
Dải đo góc pha	+/- 180 độ
Độ chính xác đo góc pha	+/- 0.05 độ
Dải dòng điện từ hóa	lên tới 2A
Độ chính xác dòng điện từ hóa	+/- 1% toàn dải
Thời gian đo	5 đến 10 giây
Dung lượng lưu trữ	> 10000 file kết quả
Hiển thị	Màn hình cảm ứng 6.5" LCD, 640x480
Thông số hiển thị	- Nhóm vector, pha, vị trí tap, tỉ số, độ lệch tỉ số, độ lệch góc pha, dòng từ hóa, kết quả pass/fail 3 file kết quả có thể được hiển thị cùng lúc trên màn hình để so sánh kết quả - Hiển thị kết quả đo theo dạng bảng hoặc đồ thị
Giao diện	USB, Ethernet (điều khiển từ xa)
Đã được thử nghiệm	Chứng chỉ an toàn EMI

ĐẸ DÀNG SỬ DỤNG

ART-3D cung cấp giao diện thân thiện với người dùng, màn hình cảm ứng độ tương phản cao, hiển thị đồ thị, điện áp thử nghiệm cao nhất trên thị trường, bộ dây thử đa năng dài, đầu ra 3 pha, có khả năng thử hầu hết các loại biến áp. Chưa bao giờ việc đo tỉ số biến áp trở nên chính xác và dễ dàng như thế.



Dây cáp kèm theo

- Bộ dây tiêu chuẩn (Cáp chính 4 đầu cực và cáp nối dài). Tổng chiều dài 15m.
- Cáp của bộ chuyển tap
- Dây nối đất

Phụ Kện

- Phần mềm PC, tạo test plan, tạo và xem lại các bản báo cáo, điều khiển thiết bị từ xa
- Dây cáp HV/LV
- Chứng chỉ hiệu chuẩn
- Vali kéo (tùy chọn)



NDB Technologies inc. • 1405 St-Jean-Baptiste, suite 111 • Québec (QC) G2E 5K2 - Canada • Tel: 418-877-7701 Fax: 418-877-7787

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: mtcequipment@gmail.com Web: www.mtcequipment.com.vn