

Thử nghiệm chất lượng cáp dễ dàng, nhanh chóng!



Cách vận hành đơn giản nhất so với bất cứ thiết bị tương tự nào trên thị trường

Đáp ứng tất cả các tiêu chuẩn thử nghiệm cáp trên thế giới như IEEE 400.2,...

Điện áp xoay chiều tần số thấp không làm ảnh hưởng chất lượng của cáp

Tùy chọn nhiều dải tần số để phù hợp với chiều dài của cáp thử nghiệm

Thử nghiệm dòng rò của cáp

Hợp bộ thử nghiệm VLF XV series là thiết bị mới nhất được bổ sung vào danh sách các sản phẩm của hãng Von Corporation - Mỹ, vốn nổi tiếng trên thế giới về độ tin cậy và chính xác trong các dòng sản phẩm thử nghiệm cao áp. Thiết kế hiện đại giúp người sử dụng vận hành máy một cách dễ dàng, thuận tiện di chuyển ra hiện trường. Ngoài màn hình điều khiển kỹ thuật số, hệ thống còn tích hợp một màn hình phụ hiển thị hướng dẫn các bước tiếp theo trong quy trình kiểm.

Thử nghiệm VLF (điện áp xoay chiều tần số cực thấp) xác định tình trạng của cáp ngầm cũng như phát hiện ra các lỗi tiềm tàng của cáp, ưu điểm của phương pháp này so với phương pháp thử nghiệm bằng điện áp DC là nó không làm ảnh hưởng chất lượng của cáp.

XV series được thiết kế hoàn hảo để thử nghiệm các loại cáp ép đùn XLPR/EPR, cáp ép lá, vỏ cáp, đoạn nối cáp, máy phát, máy cắt, máy biến áp, sứ cách điện và các loại máy điện quay.

ĐẠI DIỆN TẠI VIỆT NAM



CÔNG TY TNHH 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



Hộp bộ thử nghiệm cao áp VLF của Von Corp XV series được thiết kế để thực hiện tất cả các bài thử nghiệm cho cáp ngầm. Thử nghiệm VLF (thử nghiệm xoay chiều tần số cực thấp) được coi là phương pháp thay thế cho thử nghiệm cáp bằng điện áp một chiều. VLF được thiết kế để tạo ra điều kiện thử nghiệm tương tự như thử nghiệm ở điện áp 50/60Hz, mà không cần đầu tư những máy móc nặng nề, tốn kém.

Tần số thử nghiệm VLF là từ 0.1Hz trở xuống. Ở 0.1Hz, mỗi chu kỳ dài 10 giây. XV series điều khiển điện áp bằng một bộ vi xử lý, tăng điện áp theo dạng xoay chiều trong nửa đầu của chu kỳ. Thiết bị sau đó sẽ xả

năng lượng của cáp bằng hệ thống xả cũng được điều khiển bằng vi xử lý. Khi đạt điểm 0, thiết bị sẽ đảo chiều đầu cực và lặp lại quá trình. Nhờ hệ thống xả được thiết kế đặc biệt, thiết bị XV series giúp tiết kiệm năng lượng nhất có thể, đồng thời duy trì dạng điện áp hình sin chuẩn nhất trên toàn dải tải.

XV Series được thiết kế để thuận tiện di chuyển hoặc có thể gắn trên xe oto lưu động. Việc tích hợp hai bánh xe giúp người sử dụng đưa thiết bị đến những nơi không tiếp cận được bằng xe chở. Hộp bộ được thiết kế dạng một khối với tay kéo để tiện di chuyển. Thiết kế này giúp đưa hộp bộ đến địa điểm thử nghiệm chỉ với một người kéo. Ngoài ra, thiết kế chắc chắn giúp hộp bộ có thể dễ dàng được nhắc lên và bốc xuống xe tải. Các đường rãnh được thiết kế giúp đẩy và kéo vào xe van, và các móc kéo để tiện nhắc lên các xe cầu nâng hạ.

	XV28-1	XV44-1.5	XV62-1
Điện áp đầu ra tối đa	28kV Peak (20kV RMS)	44kV Peak (31kV RMS)	62kV Peak (44kV RMS)
Các chế độ thử nghiệm	Thử nghiệm cách điện xoay chiều (VLF) sóng sin và tải độc lập Thử nghiệm cách điện một chiều (Cực Thuận và Nghịch) Chế độ đốt điểm lỗi, tình trạng điểm lỗi cáp Thử nghiệm nổi cáp, vỏ cáp		
Dung lượng tải lớn nhất, VLF	1 μ F @ 0.1 Hz, lên tới 5 μ F ở tần số thấp hơn	1.5 μ F @ 0.1 Hz, lên tới 7.5 μ F ở tần số thấp hơn	1 μ F @ 0.1 Hz, lên tới 5 μ F ở tần số thấp hơn
Tần số VLF	Tùy chọn 0.1 Hz, 0.05Hz, 0.02 Hz, 0.01 Hz (Các dải tần số khác có thể thêm vào theo yêu cầu)		
Nguồn cấp	120V AC hoặc 240V, 50/60 Hz AC +/- 10% (điện áp nguồn phải được chọn khi đặt hàng)		
Chu kỳ	Liên tục		
Điều kiện môi trường	-4° F (-20° C) tới 113° F (45° C) không đọng sương		
Đồng hồ đo	Điện áp - hiển thị giá trị True RMS hoặc đỉnh Peak, 0.1kV \pm 1% Dòng điện - 0.1mA \pm 1%		
Giao diện máy tính/thẻ nhớ	Tích hợp cổng USB, lưu trữ không giới hạn bằng USB Tự động lưu trữ kết quả		
Kích thước C x R x S, Trọng lượng	49" (124 cm) x 23" (58 cm) x 25" (64 cm) 150 lbs (68 kg)	49" (124 cm) x 23" (58 cm) x 25" (64 cm) 177 lbs (80 kG)	49" (124 cm) x 26" (66 cm) x 25" (64 cm) 250 lbs (113 kG)

The VON Corporation

P.O. Box 110096 – 1038 Lomb Ave. SW – Birmingham, AL 35211

Phone: (205) 788-2437 – Fax: (205) 780-4015

E-Mail: voncorp@voncorp.com – Web Site: www.voncorp.com