



EVNNPC
ETC1

CÔNG TY TNHH MTV THÍ NGHIỆM ĐIỆN MIỀN BẮC
NORTHERN ELECTRICAL TESTING ONE MEMBER
COMPANY LIMITED

Địa chỉ (addr): 465-Nguyễn Văn Linh - Long Biên - Hà Nội.
Điện thoại (Tel): 04.38759 361 Fax: 04.38759080
Web: http://etc1.npc.com.vn



BIÊN BẢN THÍ NGHIỆM CHỐNG SÉT VẠN
(Testing report of lightning arrester)

Số: 144.../ETC1-CĐ

Kiểu máy (Type): GZ	Số chế tạo (Serial N ^o):
Hãng sản xuất (Manufacturer): QUỐC AN	Điện áp định mức (Rated voltage)(V): 500
Năm sản xuất (Year of manufacture):	Niêm phong (Seal): 144-(01-03)

Tình trạng (State):

Nơi thí nghiệm (Location test): Công ty TNHH MTV thí nghiệm điện Miền Bắc

Ngày thí nghiệm (Test date): 14/02/2017

Điều kiện môi trường (Ambient condition): t = 27^oC, w = 67%

Các hạng mục thí nghiệm (Tested functions):

1. Kiểm tra bên ngoài (General inspection)	☒
2. Đo R _{cd} và điện áp phóng điện (Insulation resistance and discharge voltage)	☒

Phương pháp thử (Testing method): IEC60099 - 4, QCVN QTĐ-5:2008/BCT

KẾT LUẬN (Conclusion): Các hạng mục đã thí nghiệm đạt yêu cầu kỹ thuật.
(All testes have been performed completely according to test standard and pass)

Hà Nội, ngày 14 tháng 02 năm 2017.

Người thí nghiệm
(Testers)

QĐ. Phân xưởng
(Chief of department)

KT. GIÁM ĐỐC
(Director)

Hồ Thị Thoa
Phùng Kim Hạnh
Đào Thị Tú Anh

Vũ Trọng Chiến



Đinh Việt Phương

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM (TESTING RESULTS)**1. Kiểm tra bên ngoài (General inspection):** Bình thường**2. Đo R_{cd} và điện áp phóng điện (Insulation resistance and discharge voltage):**

Pha (Phase)	Phần tử (Elements)	Điện trở cách điện ($M\Omega$) (Insulation resistance)		Điện áp phóng điện (Discharge voltage) (kV)	Kết quả (Results)	Ghi chú (Remark)
		Trước khi thử phóng điện (Before discharge test)	Sau khi thử phóng điện (After discharge test)			
A	144-01	1500	1500	1,2	Đạt	
B	144-02	1500	1500	1,5	Đạt	
C	144-03	1200	1200	1,4	Đạt	

THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM (Testing instruments):

Thiết bị đo điện trở cách điện (Insulation resistance tester) MΩ3166

Máy thử cao thế (Power frequency withstand voltage tester) HOM 10

Số/No. 16 / 2511 / TN2

Trang/Page: 1 / 1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử:** Chồng sét van GZ - 500
- Khách hàng:** Công ty TNHH thiết bị điện Quốc An
- Số lượng mẫu:** 03
- Tình trạng mẫu:** Mới, chưa qua sử dụng
- Ngày nhận mẫu:** 26 / 07 / 2016
- Ngày thử nghiệm:** 02 / 08 / 2016 ÷ 03 / 08 / 2016

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả		
				M1	M2	M3
1	Dòng điện dò giữa hai cực ở điện áp 500VDC	mA	IEC	0,001	0,001	0,001
2	Điện trở cách điện (Đo ở điện áp 500VDC ở nhiệt độ phòng)	MΩ	61643-1 60099 - 4	1,99.10 ³	2,48.10 ³	9,1.10 ²
3	Điện áp phóng điện tần số công nghiệp 50Hz (Tăng điện áp tới khi có hiện tượng phóng)	kV	Yêu cầu của khách hàng	1,54	1,49	1,52

Ghi chú: Điều kiện môi trường thử nghiệm: Nhiệt độ: 26,7°C; Độ ẩm tương đối: 81%

Hà Nội, Ngày 03 / 08 / 2016

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
ĐIỆN, ĐIỆN TỬ VÀ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG


Đặng Thanh Tùng

GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
 This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
 This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Name of sample and customer are written as customer's request.