

**BẢN SAO  
COPY**

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC I  
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM ĐIỆN**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số 1044/ĐL1/TNĐ - CA

Hà nội, ngày 17 tháng 6 năm 2004

**BIÊN BẢN THÍ NGHIỆM CHỐNG SÉT HẠ THẾ  
(Testing report of low voltage lightning arrester)**

**I - Số liệu kỹ thuật (Specification)**

Kiểu (Type): MOV Số (Number): NTK04 Năm SX (Year of Manufacturer): 2004.  
Hãng SX (Manufacturer): Viện vật lý và điện tử (VN.)  
Điện áp định mức (Rated voltage): 220 - 277V Tần số (frequency): 50/60Hz  
Dòng tải định mức (Rated current): 32A  
Dòng phóng danh định (Nominal discharge current): 20 ÷ 40kA (8/20μS)  
Nơi đặt (Site): Thử nghiệm tại Trung tâm thí nghiệm điện.

**II - Kết quả thí nghiệm (Testing result).**

Hạng Mục (Items)	Tiêu chuẩn của nhà sản xuất (Standard of Manufacturer)	Kết quả (Result)
1. Kiểm tra tổng thể (General inspection)	Chắc chắn, nguyên vẹn	Bình thường
2. Đo điện trở cách điện trước khi thử xung với điện áp DC (MΩ). (Insulation resistance before impulse current tests, MΩ).	100 V: $\geq 50 \times 10^6 \Omega$ 200 V: $\geq 2 \times 10^6 \Omega$ 500 V: $\geq 300 \times 10^3 \Omega$	500 V: 0,35 MΩ
3. Điện áp dư (V) với xung dòng 8/20μs (Residual voltage at impulse current 8/20μs)	5 ÷ 40 kA: $\leq 750 \div 900V$	5 KA: 650 V
4. Đo điện trở cách điện sau khi thử xung (MΩ). (Insulation resistance after impulse current tests, MΩ).	100 V: $\geq 50 \times 10^6 \Omega$ 200 V: $\geq 2 \times 10^6 \Omega$ 500 V: $\geq 300 \times 10^3 \Omega$	500 V: 0,35 MΩ

**III. Thiết bị thí nghiệm (Testing instruments):.**

Megom met BM-21 -500V, Máy thử xung dòng 8/20μs

**IV - Kết luận (Conclusion):**

**CHỨNG NHẬN  
SAO ĐÚNG BẢN CHÍNH**

NGÀY: 25-06-2004

SỐ: 236 QUYỀN: 06

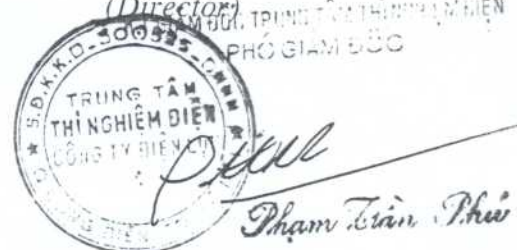
Chống sét đã thí nghiệm đạt yêu cầu kỹ thuật của nhà chế tạo.

Người thí nghiệm (Testers) Trần Quốc Hùng  
Trần Văn Tuấn  
Bùi Huy Cường

TRƯỞNG (Chief of department) Nguyễn Duy Thành

GIÁM ĐỐC (Director)

Phạm Trần Phú



**CÔNG CHỨNG VIÊN  
Nguyễn Thanh Tú**