

KT3-3124ADI7/ 18

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

13/12/2017  
Trang 01/02

1. Tên mẫu : **CHỐNG SÉT VAN (LA) 18 kV 10 kA POLYMER**  
Gói thầu : **Cung cấp VTTB và thi công xây dựng công trình “Cải tạo, nâng cấp và phát triển lưới điện phân phối ở các khu vực tiếp nhận lưới điện hạ thế nông thôn huyện Tuy Phong năm 2017”**
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : **COOPER UHS RATING 18 kV 10 kA MCOV 15,3 kV 05 17**  
**ASSEMBLED IN MEXICO UltraSIL VariSTAR DIST.ARRESTE**
4. Ngày nhận mẫu : 24/11/2017
5. Thời gian thử nghiệm : 27/11/2017 – 29/11/2017
6. Nơi gửi mẫu : **- CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT**  
**42 Vành Đai, Phường 10, Quận 6, TP. Hồ Chí Minh**  
**- CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG**
7. Phương pháp thử : **IEC 60099-4 : 2004**  
**Surge arresters**  
**Part 4: Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c.systems**
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 02/02

**P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN****Nguyễn Mừng****TL. GIÁM ĐỐC**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM****Nguyễn Tấn Tùng**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.  
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ Name of sample and customer are written as customer's request.  
4. Độ không đảm bảo do mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.  
Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

N/A: không áp dụng.  
Not applicable



## 8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Thử điện áp tần số công nghiệp 60 kV/ min ở trạng thái khô	Đạt
8.2. Thử điện áp tần số công nghiệp 50 kV/ 10 s ở trạng thái ướt (*)	Đạt
8.3. Thử điện áp xung 125 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Đạt
8.4. Thí nghiệm dòng xả định mức	Trung tâm Kỹ thuật 3 chưa có thiết bị thử thích hợp
8.5. Thí nghiệm dòng rò ở điện áp vận hành liên tục	

**Ghi chú:** (\*) : Thử ngay sau khi ngâm nước theo yêu cầu khách hàng.





KT3-4351DI6

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

19/08/2016  
Trang 01/01

1. Tên mẫu : **CHỐNG SÉT VAN (LA) 18 kV 10 kA - POLYMER**  
HĐ SỐ: 127/PCĐN-QLĐTh, NGÀY 29/07/2016
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : COOPER UHS RATING 18 kV 10 kA MCOV 15,3 kV 1215  
ASSEMBLED IN MEXICO UltraSIL VariSTAR DIST.ARRESTER
4. Ngày nhận mẫu : 15/08/2016
5. Thời gian thử nghiệm : 17/08/2016 – 19/08/2016
6. Nơi gửi mẫu : - **CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT**  
242/25/5 An Dương Vương, Phường 16, Quận 8, TP. Hồ Chí Minh  
- **CÔNG TY TNHH MTV ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI**
7. Phương pháp thử : IEC 60099-4 : 1998  
Surge arresters  
Part 4: Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c.systems

8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Chiều dài đường rò, mm	650
8.2. Thử điện áp tần số công nghiệp 60 kV/ min ở trạng thái khô	Đạt
8.3. Thử điện áp tần số công nghiệp 50 kV/ 10 s ở trạng thái ướt (*)	Đạt
8.4. Thử điện áp xung 125 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Đạt

**Ghi chú:** (\*) : Thử ngay sau khi ngâm nước theo yêu cầu khách hàng.

**TRƯỞNG PTN ĐIỆN**



**Nguyễn Tấn Tùng**

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Trương Thanh Sơn**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.

2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.

This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.

3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ Name of sample and customer are written as customer's request.

4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.

Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-8) 3829 4274 Fax: (84-8) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn

Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-61) 383 6212 Fax: (84-61) 383 6298 E-mail: qt-dichvu@quatest3.com.vn

KT3-0678ADI7/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

17/04/2017  
Trang 01/01

1. Tên mẫu : FCO 27 kV 100 A POLYMER  
Công trình: Xây dựng lộ ra 22 kV khai thác tại trạm 110/22 kV Hạt Nhân 1
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : TUAN AN FUSE CUTOOUT 27 kV MAX RATED AMPS 100 A  
INTERR AMPS 12000 A.
4. Ngày nhận mẫu : 25/03/2017
5. Thời gian thử nghiệm : 11/04/2017 – 17/04/2017
6. Nơi gửi mẫu : - CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT  
42 Đường Vành Đai, Phường 10, Quận 6, TP. Hồ Chí Minh  
- CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG
7. Phương pháp thử : IEC 60282-2 : 2008  
High-voltage fuses - Part 2: Expulsion fuses
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Chiều dài đường rò, mm	680
8.2. Thử điện áp xung 125 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Đạt
8.3. Thử điện áp tần số công nghiệp <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 kV / min ở trạng thái khô</li> <li>• 50 kV / min ở trạng thái ướt (*)</li> </ul>	Đạt Đạt
8.4. Khả năng cắt ở dòng định mức	Trung tâm Kỹ thuật 3 chưa có thiết bị thử
8.5. Khả năng chịu đựng dòng ngắn hạn	

**Ghi chú:** (\*) : Thử ngay sau khi ngâm nước theo yêu cầu khách hàng.

TRƯỞNG PTN ĐIỆN



Nguyễn Tấn Tùng

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Trương Thanh Sơn

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.  
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.  
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ Name of sample and customer are written as customer's request.  
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.  
Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

N/A: không áp dụng.  
Not applicable