

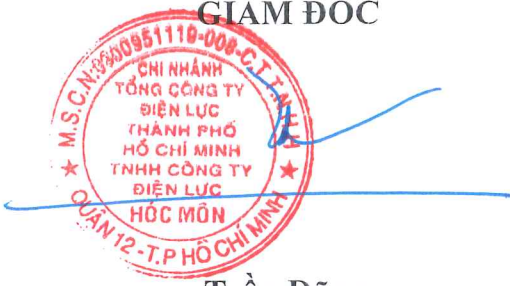

 <b>EVN HCMC</b> <b>PC HOC MON</b> <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỒ CHÍ MINH</b>	<b>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HCM</b> <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỒ CHÍ MINH</b>	Lần ban hành : 01 Ngày hiệu lực: 20/09/2016 Trang: 1/ 4
	<b>QUY CÁCH KỸ THUẬT:</b> <b>SỬ DỤNG CHỈ</b>	


Người được phân phối	Tài liệu phân phối <input type="checkbox"/>	Tài liệu thu hồi <input type="checkbox"/>
1. Ban Giám đốc Công ty	04	
2. Ban Quản lý dự án	01	
3. Phòng Kế hoạch và Vật tư	01	
4. Phòng Quản lý đầu tư	01	
5. Phòng Kinh Doanh	01	
6. Đội Quản lý Tổng hợp 1	01	
7. Đội Quản lý Tổng hợp 2	01	
8. Đội Quản lý Lưới điện	01	
9. Văn phòng	01	

### CHỦ TRÌ SOẠN THẢO

NGƯỜI LẬP	NGƯỜI KIỂM TRA
Chữ ký:  Họ và tên: <b>Huỳnh Ngọc Hoàng</b> Chức vụ: <b>Cán bộ kỹ thuật</b>	Chữ ký:  Họ và tên: <b>Phan Minh Tâm</b> Chức vụ: <b>Trưởng phòng KT&amp;AT</b>
<div style="text-align: center;"> <b>DUYỆT</b>  <b>GIÁM ĐỐC</b> </div>  <b>Trần Dũng</b>	<div style="text-align: center;"> <b>THÔNG QUA</b>  <b>PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT</b> </div>  <b>Đinh Công Thái</b>

### TÓM TẮT SỬA ĐỔI

Lần sửa	Ngày sửa	Tóm tắt nội dung sửa đổi

 <b>EVNHCMC</b> <b>PC HOC MON</b> <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỒC MÔN</b>	<b>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HCM</b> <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỒC MÔN</b>	Lần ban hành : 01 Ngày hiệu lực: 20/09/2016 Trang: 2/ 4
	<b>QUY CÁCH KỸ THUẬT:</b> <b>SỨ ỒNG CHỈ</b>	

## I. PHẠM VI ÁP DỤNG

Tiêu chuẩn này được áp dụng cho sứ ống chỉ.

## II. TIÊU CHUẨN

- ANSI C29.4 – 1961
- TCVN 4759 – 1993 : Sứ đỡ đường dây điện áp từ 1 đến 35kV.

## III. MÔ TẢ


### 1. Cấu tạo:

- Loại : Đỡ đường dây bên hông sứ, kiểu ống (spool insulator)
- Điều kiện sử dụng : Lắp đặt ngoài trời
- Vật liệu cấu thành : Sứ
- Bề mặt sứ cách điện phải được phủ một lớp men đều, mặt men phải láng bóng, không có vết gợn rõ rệt, vết men không được nứt nhăn
- Hình dáng và kích thước được thể hiện trên bản vẽ
- + Chiều cao tối đa của sứ : 72mm
- + Đường kính ngoài tối đa của sứ : 70mm
- + Đường kính trong tối đa của sứ : 20mm
- + Bán kính tối đa của phần đỡ bên hông sứ : 16mm
- Trọng lượng tối đa của sứ : 0,4kg
- Trên bề mặt sứ cách điện phải chỉ dẫn các nội dung sau:
- + Tên sản phẩm
- + Tên cơ sở sản xuất
- + Năm sản xuất
- Việc ghi nhãn phải đảm bảo rõ và bền trong quá trình vận hành sứ ngoài trời.

### 2. Thông số kỹ thuật:

- Lực phá hủy cơ học tối thiểu : 13kN
- Độ bền điện áp tần số 50Hz trong 1 phút tối thiểu
- + Điều kiện khô : 20kV
- + Điều kiện ướt : 12kV
- Chiều dài đường rò tối thiểu : 50mm.



 <b>EVNHCMC</b> <b>PC HOC MON</b> <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN</b>	<b>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HCM</b> <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN</b>	Lần ban hành : 01 Ngày hiệu lực: 20/09/2016 Trang: 3/ 4
	<b>QUY CÁCH KỸ THUẬT:</b> <b>SỬ ỒNG CHỈ</b>	

#### IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM

##### 1. Thử nghiệm thường xuyên:

- Kiểm tra bề mặt sứ cách điện
- Kiểm tra kích thước và trọng lượng sứ.

##### 2. Thử nghiệm điển hình:


- Chiều dài đường rò (\*)
- Thử nghiệm bằng dòng tia lửa điện liên tục (\*)
- Thử tính chịu nhiệt (\*)
- Thử nghiệm lực phá hủy cơ học (\*)
- Thử nghiệm điện áp duy trì tần số 50Hz ở trạng thái khô và dưới mưa trong 1 phút (\*)

(\*): Các hạng mục bắt buộc thử nghiệm khi mua sắm hàng hóa (Nhà thầu phải cung cấp biên bản thử nghiệm điển hình trước khi được xét trúng thầu).

#### V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

STT	MÔ TẢ	YÊU CẦU	CHÀO THẦU
1	Nhà sản xuất	Nhà thầu phát biểu	(*)
2	Nước sản xuất	Nhà thầu phát biểu	(*)
3	Mã hiệu	Nhà thầu phát biểu	(*)
4	Các yêu cầu kỹ thuật chung trình bày trong bản “YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG”	Đáp ứng	(*)
5	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm	ANSI C29.4 – 1961 TCVN 4759 – 1993 Hoặc tương đương	(*)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng	ISO 9001 : 2000	(*)
7	Cam kết cung cấp biên bản thử nghiệm điển hình còn thiếu trong trường hợp được chọn trúng thầu trước khi ký hợp đồng, ngoại trừ các hạng mục có đánh dấu (*)	Nhà thầu phát biểu	(*)
8	Loại	Đỡ đường dây bên hông sứ, kiểu ống (spool insulator)	(*)
9	Điều kiện sử dụng	Lắp đặt ngoài trời	(*)



 <b>EVN HCMC</b> <b>PC HOC MON</b> <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN</b>	<b>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HCM</b> <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN</b>	Lần ban hành : 01 Ngày hiệu lực: 20/09/2016 Trang: 4/ 4
	<b>QUY CÁCH KỸ THUẬT:</b> <b>SỬ ỒNG CHỈ</b>	

STT	MÔ TẢ	YÊU CẦU	CHÀO THẦU
10	Vật liệu cấu thành	Sứ	(*)
11	Bề mặt sứ cách điện phải được phủ một lớp men đều, mặt men phải láng bóng, không có vết gợn rõ rệt, vết men không được nứt nhăn	Đáp ứng	(*)
12	Hình dáng và kích thước được thể hiện trên bản vẽ + Chiều cao tối đa của sứ + Đường kính ngoài tối đa của sứ + Đường kính trong tối đa của sứ + Bán kính tối đa của phần đỡ bên hông sứ	72mm 70mm 20mm 16mm	(*)
13	Trọng lượng tối đa của sứ	0,4kg	(*)
14	Trên bề mặt sứ cách điện phải chỉ dẫn các nội dung sau: + Tên sản phẩm + Tên cơ sở sản xuất + Năm sản xuất Việc ghi nhãn phải đảm bảo rõ và bền trong quá trình vận hành sứ ngoài trời	Đáp ứng Đáp ứng Đáp ứng Đáp ứng	(*)
15	Lực phá hủy cơ học tối thiểu	13kN	(*)
16	Độ bền điện áp tần số 50Hz trong 1 phút tối thiểu + Điều kiện khô + Điều kiện ướt	20kV 12kV	(*)
17	Chiều dài đường rò	50mm	(*)
18	Nhà thầu phải cung cấp bản vẽ kích thước đính kèm hồ sơ dự thầu.	Đáp ứng	(*)

(\*) : là các yêu cầu cơ bản

(\*\*) : là các yêu cầu không cơ bản

## VI. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM NGHIỆM THU

- Chiều dài đường rò.
- Thử nghiệm lực phá hủy cơ học.
- Thử nghiệm điện áp duy trì tần số 50Hz ở trạng thái khô và dưới mưa trong 1 phút.

