



Cách điện treo polymer Polymer suspension insulator

Ứng dụng Application

Cách điện treo sử dụng trên đường dây trên không 12kV, 24kV, 35kV là loại cách điện Polymer (silicone rubber hoặc hỗn hợp silicone) có đặc tính kháng nước, chống rạn nứt, chống ăn mòn và chống lão hóa tốt, lắp đặt ngoài trời, phù hợp để vận hành dưới điều kiện khí hậu nhiệt đới ẩm ướt, vùng biển, sương muối, vùng ô nhiễm công nghiệp, tia tử ngoại (UV)...

The suspension insulator for 12kV, 24kV, 35kV overhead transmission line shall be of polymer housing type with excellent hydrophobicity and resistance to tracking, erosion, aging performance, suitable for operating under heavy polluted conditions such as coastal areas, hoarfrost, industrial contaminations, UV radiation, etc., as well as humid tropical climate.

Thông số kỹ thuật Specifications

STT No	Miêu tả Descriptions	Đơn vị Unit	Loại Type		
			CS-15	CS-24	CS-35
1	Tiêu chuẩn áp dụng Application standard		IEC 61109	IEC 61109	IEC 61109
2	Ký mã hiệu Catalogue No		CS-15	CS-24	CS-35
3	Điện áp định mức Rated voltage	kV	15	24	35
4	Điện áp làm việc cực đại Max voltage	kV	18	27	38.5
5	Tần số định mức Rated frequency	Hz	50/60	50/60	50/60
6	Điện áp chịu đựng tần số công nghiệp Power frequency withstand voltage				
	Trạng thái khô, trong 1 phút Dry, in 1 minute	kV	65(85)	85(130)	110(180)
	Trạng thái ướt, trong 10 giây Wet, in 10 second	kV	45(65)	65(110)	85(160)
7	Điện áp chịu đựng xung sét (1.2/50µs, giá trị đỉnh) Lightning impulse withstand voltage (1.2/50µs, peak value)				
	Xung dương Positive	kV	120(150)	150(200)	200(315)
	Xung âm Negative	kV	120(150)	150(225)	200(360)
8	Lực phá hủy về cơ Specified mechanical load	kN	70/100/120	70/100/120	70/100/120
9	Chiều dài đường rò Minimum creepage distance	mm/kV	25/31	25/31	25/31
10	Khoảng cách phóng điện hồ quang Arcing distance	mm	209(309)	309(409)	409(509)
11	Màu sắc Colour		Xám/Grey	Xám/Grey	Xám/Grey