



## Cách điện đứng polymer Polymer Pin post Insulator

### Ứng dụng Application

Cách điện đứng 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 pin post 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 |             |             |     |
|--------|---|---|-----------|-------------|-------------|-----|
|        |   |   | PPI-15    | PPI-24      | PPI-35      |     |
| 1      | Tiêu chuẩn áp dụng Application standard   |   | IEC 61952 | IEC 61952   | IEC 61952   |     |
| 2      | Ký mã hiệu Catalogue No   |   | PPI-15    | PPI-24      | PPI-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<br>Power frequency withstand voltage   | Trạng thái khô, trong 1 phút<br>Dry, in 1 minute              | kV        | 65          | 85          | 110 |
|        |   | Trạng thái ướt, trong 10 giây<br>Wet, in 10 second            | kV        | 45          | 65          | 85  |
| 7      | Điện áp chịu đựng xung sét (1.2/50 $\mu$ s, giá trị đỉnh)<br>Lightning impulse withstand voltage (1.2/50 $\mu$ s, peak value) | Xung dương Positive   | kV        | 120         | 150         | 200 |
|        |   | Xung âm Negative  | kV        | 120         | 150         | 200 |
|        |   | Lực phá hủy cơ khí khi uốn<br>Specified Cantilever Load (SCL) | kN        | 13          | 13          | 16  |
| 8      | Chiều dài đường rò<br>Minimum creepage distance   | mm/kV   | 25/31     | 20/25/31    | 20/25/31    |     |
| 9      | Khoảng cách phóng điện hồ quang<br>Arcing distance  | mm  | 153/183   | 153/183/213 | 243/273/333 |     |
| 10     | Màu sắc Colour  |   | Xám Grey  | Xám Grey    | Xám Grey    |     |