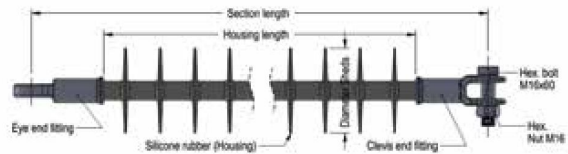


Suspension Insulator

Silicone Housing Suspension Insulators For 15 kV system up to 36 kV system



General Description

พรีไซส์ สามารถผลิต Suspension Insulator ที่มีขนาดหุ้มภายนอกเป็นยางซิลิโคน (Silicone Rubber) ใช้งานในระบบ 15 กิโลโวลต์, 24 กิโลโวลต์และ 36 กิโลโวลต์ ผลิตกันที่ได้ออกแบบมาเพื่อใช้งานกับทุกสภาวะอากาศ ซึ่งสามารถใช้ในพื้นที่ที่มีความชื้นสูงมากๆได้ Suspension Insulator ของพรีไซส์ แบ่งออกเป็น 3 รุ่น ดังนี้

The PRECISE's Suspension Insulator type PS-Rxx1-CE with silicone housing has been designed by uniform shed type for heavily contamination areas and developed for medium voltage distribution system, between 15 kV system to 36 kV system.

There are three types for PRECISE's Suspension insulator;

- Type PS-R041-CE for 15 kV system
- Type PS-P061-CE for 24 kV system
- Type PS-P101-CE for 36 kV system



Technical data

Description	PS-R041-CE	PS-R061-CE	PS-R101-CE
Nominal voltage (kVrms)	15	24	36
Rated frequency (Hz)		48 -62	
Section length (mm.)	345	428	600
Creepage distance housing (Lt) (mm.)	460	686	1,110
Arcing distance housing (St) (mm.)	217	299	464
Diameter of sheds (mm.)		100	
Number of sheds (sheds)	4	6	10
Housing length (mm.)	165	256	422
Low frequency withstand voltage			
- Wet condition within 1 minute (kVrms)	50.5	91.7	142
Critical impulse withstand voltage			
- Positive polarity (kVpeak)	106	211	327
- Negative polarity (kVpeak)	106	211	327
Power-frequency flashover voltage			
- Wet condition (kVrms)	69.5	104.7	162
50% Dry lightning impulse flashover voltage			
- Positive polarity (kVpeak)	158.2	219.7	340
- Negative polarity (kVpeak)	166.8	227.0	352
Specified mechanical load (SML) (kN)		70	
Routine test load (RTL) (kN)		35	
Weight (Approx.) (kg.)	1.17	1.43	1.66
Housing material		Silicone rubber	
Standard		IEC 61109	

Note : All dimensions of Clevis and Eye end fitting are designed as ANSI Class 52-4