

YH5CS(Z)X II

配电、线路两用高性能绝缘子避雷器



用途

YH5CS(Z)X II 型针式绝缘子/串联间隙避雷器给合电器即可做为针式绝缘子使用，又能承担串联间隙式，自动脱离型配电(或电站)线路两用多功能保护电器。

适用范围

- 1、适用于额定电压为10kV，频率为50Hz或60Hz的电力系统中；
- 2、用于支持导线与电力线路及配电设备的防雷保护；
- 3、环境温度不高于+40℃，不低于是40℃；
- 4、海拔高度不超过1000m；
- 5、电源频率不小于48Hz，不大于62Hz；
- 6、地震裂度不超过8度；
- 7、最在风速不超过35m/s；
- 8、可安装于IV级以下的污秽地区。

主要技术参数

指标名称	单位	技术参数
系统标称电压	kV	10
避雷器额定电压(含外间隙)	kV	17
工频放电电压	kV	≤26
冲击放电电压	kV(峰值)	≥50
标称放电电流下雷电残压	kV(峰值)	≥45(41)
避雷器泄漏电流	μA	DC15kV 下 ≤50 μA
雷电冲击电流耐受	kV/次	5kA 20次
方波冲击电流耐受	A/次	(2ms)75A(150S)18次
大电流冲击耐受	kA/次	(4/10 μs) 65kA 2次
雷电冲击耐受	kV	75kV正负各15次
工频电压耐受	kV	(干)42kV 1min (湿)30kV 1min
额定机械弯曲负荷	kN	>4
最小公称爬电距离	mm	360