

PARARRAYOS CON CÁMARAS DE PRESURIZACIÓN

Se describe un pararrayos para protección contra rayos de equipos eléctricos o líneas de transmisión de energía. El pararrayos comprende un cuerpo aislante hecho de un dieléctrico y cinco o más electrodos conectados mecánicamente al cuerpo aislante y dispuestos para permitir la formación de una descarga eléctrica entre electrodos adyacentes bajo la influencia de la sobretensión del rayo. Los electrodos están ubicados dentro del cuerpo aislante y separados de su superficie por una capa de aislamiento. Los electrodos adyacentes salen a las cámaras de descarga que tienen salidas a la superficie del cuerpo aislante. Al menos una parte de las cámaras de descarga está provista de cámaras de presurización ubicadas cerca de los electrodos y conectadas a las cámaras de descarga a través de los espacios de descarga entre electrodos adyacentes. Gracias a la invención, el arco de descarga se extingue después del paso del pulso de sobretensión del rayo antes de que la corriente de seguimiento que tiene la frecuencia industrial pase a cero, principalmente inmediatamente después del pulso de sobretensión del rayo.