

DPS Normas	Series	Especificación
IEC 61643-1	Fuente de Alimentación	Rendimiento & Prueba
IEC 61643-21	Señal & Telecom	Rendimiento & Prueba
IEC 61643-12	Fuente de Alimentación	Instalación
IEC 61643-22	Señal & Telecom	Instalación



Fig.6 Sistema de Protección contra Rayos

Definición de Zona de Protección contra Rayos

ZPR 0_a Zona donde la amenaza se debe al rayo directo y el campo electromagnético del rayo. Los sistemas internos pueden ser sometidos a corrientes de rayo de sobretensión completas o parciales.

ZPR 0_b Zona protegida contra rayos directos, pero donde la amenaza es el campo electromagnético del rayo. Los sistemas internos pueden ser sometidos a corrientes de descargas atmosféricas parciales.

ZPR 1 Zona donde la corriente de choque está limitado por desviaciones y por el DPS al final. El apantallamiento puede atenuar el campo electromagnético del rayo.

ZPR 2...n Zona donde la corriente de choque puede ser limitado por desviaciones y por los DPS adicionales al final. apantallamiento adicional se puede usar para atenuar aún más el campo electromagnético del rayo.

Zonas de Protección contra Rayos

Zonas de protección contra Rayos concepto basado en EMC, incluyendo las siguientes partes (fig.7 & 8):

- * Protección externa contra Rayos
- * (Sistema de terminación aérea, sistema de bajante y de puesta a tierra);
- * Compensación de potencial del Rayo;
- * Escudo espacial;
- * Protección contra sobretensiones para el sistema de fuente de alimentación y sistema de IT.

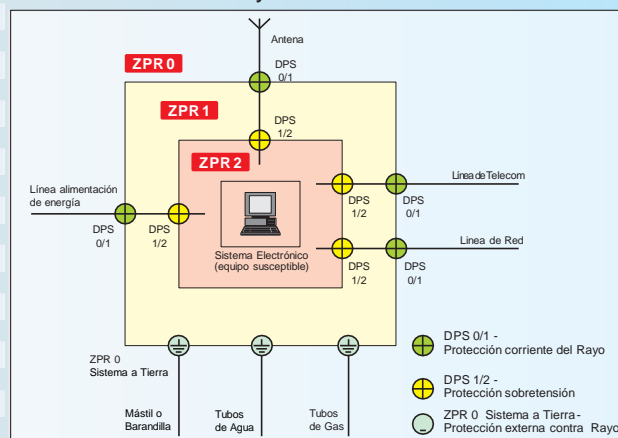


Fig.7 Sentido común de Protección contra Rayo

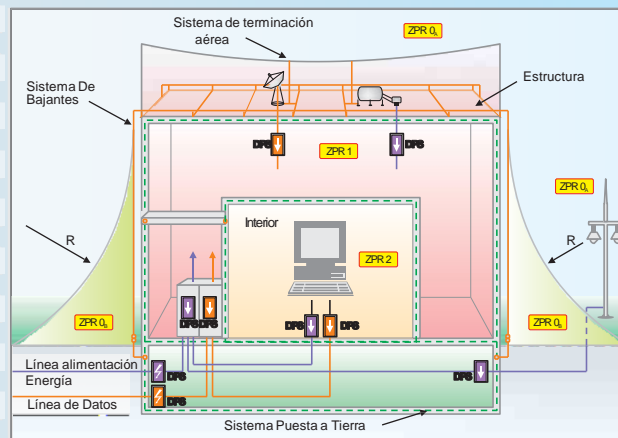


Fig.8 Zonas de Protección contra Rayos