



Per donar compliment en aquest requisit legal, l'empresa o organització ha de donar compliment a la norma UNE 21186: 1996 que estableix realitzar verificacions periòdiques en aquelles instal·lacions que tinguin un parallamps amb dispositiu d'encebament, la periodicitat ve donada pel nivell de protecció de la instal·lació d'acord amb la següent taula:

	Periodicitat normal	Periodicitat especial
Nivel I	2 anys	1 any
Nivel II	3 anys	2 anys
Nivel III	3 anys	2 anys

El sistema intern comprèn els dispositius que redueixen els efectes elèctrics i magnètics del corrent de la descàrrega atmosfèrica dins de l'espai a protegir.

Hauran d'unir-se l'estructura metàl·lica de l'edifici, la instal·lació metàl·lica, els elements conductors externs, els circuits elèctrics i de telecomunicació de l'espai a protegir i el sistema extern de protecció si n'hi ha, amb conductors d'equipotencialitat o protectors de sobretensions a la xarxa de terra.

Quan no es pugui realitzar-se la unió equipotencial d'algun element conductor, els conductors de baixada es disposaran a una distància d'aquest element superior a la distància de seguretat d_s . La distància de seguretat d_s serà igual a:

$$d_s = 0,1 \cdot L$$

essent L la distància vertical des del punt en què es considera la proximitat fins a la presa de terra de la massa metàl·lica o la unió equipotencial més propera.

En el cas de canalitzacions exteriors de gas, la distància de seguretat serà de 5 m com a mínim