

TABLA DE PROTECCIÓN EN ALUMBRADO EXTERIOR

4. CUADROS DE PROTECCIÓN, MEDIDA Y CONTROL

Las líneas de alimentación a los puntos de luz y de control, cuando existan, partirán desde un cuadro de protección y control.

Las líneas estarán protegidas individualmente, con:

- ✓ corte-amalgamar, en este cuadro;
- ✓ tanto contra sobretensiones (sobrecargas y cortocircuitos);
- ✓ como contra corrientes de defecto a tierra; y
- ✓ contra sobretensiones cuando los equipos instalados lo precisen.

La intensidad de defecto, umbral de desconexión de los **interruptores diferenciales**, que podrán ser de reagente automático, será como máximo de 300 mA y la resistencia de puesta a tierra, medida en la puesta en servicio de la instalación, será como máximo de 10 Ω . No obstante se admitirán interruptores diferenciales de intensidad máxima de 300 mA a 1 A, siempre que la resistencia de puesta a tierra medida en la puesta en servicio de la instalación sea inferior o igual a 5 Ω y a 3 Ω , respectivamente.



$R_{extremo}$	I_{Δ}	
10 Ω	0,3 A	300 mA
5 Ω	0,5 A	500 mA
3 Ω	1 A	1 A

Fig. 4.1 Sensibilidad ID según la Norma