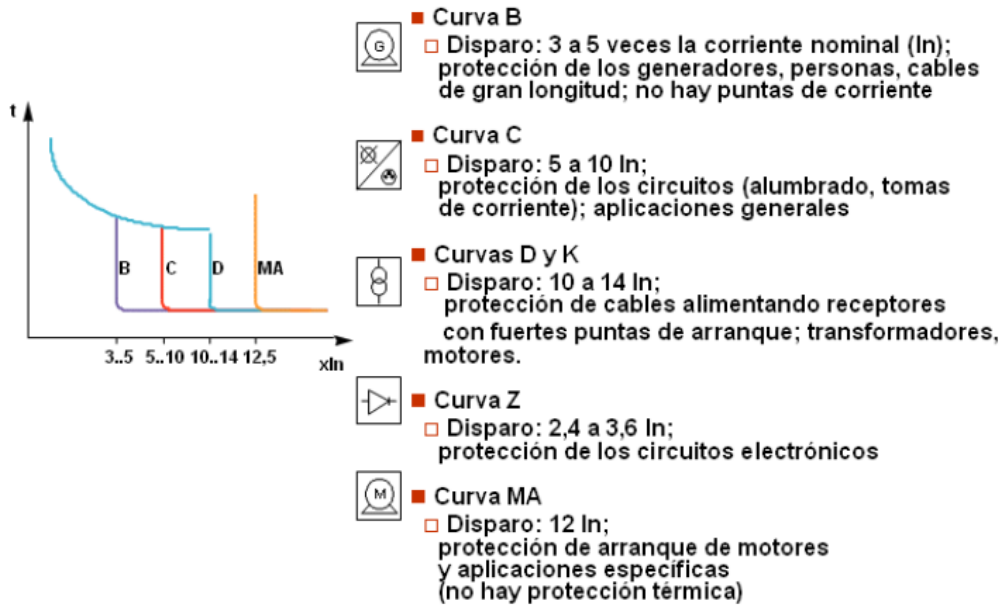


## CURVAS DE DISPARO



### TIPOS DE DIFERENCIALES

**Clase AC.** Es lo más común. Detecta corrientes de fuga alternas.

**Clase A.** Detecta corrientes de fuga alternas y alternas con componente continua. Se usan en instalaciones con elementos electrónicos.

**Clase B.** Detecta corrientes de fuga alternas y continuas. Adecuado para la protección diferencial de variadores de velocidad trifásicos, ondulares y cargadores de batería trifásicos.

**Clase A "si" superinmunizados.** Indicados para instalaciones con:

- Riesgo de disparos intempestivos provocados por rayos, iluminación fluorescente, maniobras bruscas en la red, transitorios, etc.
- Riesgo de no disparo del diferencial por cegado debido a:
  - Presencia de altas frecuencias
  - Presencia de componentes continuas.

Se usan en instalaciones sometidas a fuertes cargas de elementos electrónicos (gran cantidad de ordenadores, arrancadores, etc.)

**Selectivos.** Incorporan un retardo al disparo.

Tabla de selectividad del interruptor diferencial

		Aguas arriba I <sub>n</sub> [mA]									
		10	30	100	300	300	500	500	1000	1000	
Aguas abajo I <sub>n</sub> [mA]		inst	inst	inst	inst	S	inst	S	inst	S	
10	inst		■	■	■	■	■	■	■	■	
30	inst			■	■	■	■	■	■	■	
100	inst				■	■	■	■	■	■	
300	inst					■	■	■	■	■	
300	S							■	■	■	
500	inst								■	■	
500	S									■	
1000	inst									■	
1000	S									■	

inst=instantáneo S=selectivo ■=selectividad amperimétrica (parcial) ■=selectividad cronométrica (total)