

B- Aplicación

En la práctica, los datos reunidos en las tablas de selectividad permiten definir, cuando dos dispositivos de protección se colocan en serie:

- por un lado, si la selectividad entre estos dos dispositivos es total: en este caso, se indica con la letra T,
- por otro lado, cuando la selectividad es parcial, el valor máximo de la corriente de cortocircuito (I_s) para la que sólo se desconecta el dispositivo situado aguas abajo.

En este caso, y para saber si se produce selectividad, basta comparar el valor que se obtiene de este modo con la intensidad de la corriente de cortocircuito prevista y esto, en el lugar en que está situado el dispositivo aguas abajo implicado.

Ejemplo:

HN 250

MC 32 A

extracto de la tabla de selectividad

aparatos aguas arriba	NM		HN / HE 125			HN 250	
PdC IEC 947-2	10 kA		15 / 25 kA			36 kA	
curvas	C						
I_n	80 A	100 A	63 A	100 A	125 A	250 A	
aparatos aguas abajo							
MJ/ML	MC						
10 A	10 A	0,6	0,75	2,1	3,3	4,5	T
16 A	16 A	0,6	0,75	2,1	3,3	4,5	T
20 A	20 A	0,6	0,75	2,1	3,3	4,5	T
25 A	25 A	0,6	0,75	2,1	3,3	3,3	T
	32 A	0,6	0,75	1,8	2,7	2,7	T
	40 A	0,6	0,75	1,8	2,7	2,7	T
	50 A	0,6	0,75		1,5	1,5	T
	63 A		0,75		1,5	1,5	T

- ➡ la selectividad es total entre el interruptor automático 32A de la serie MC y el de caja moldeada HN 250.