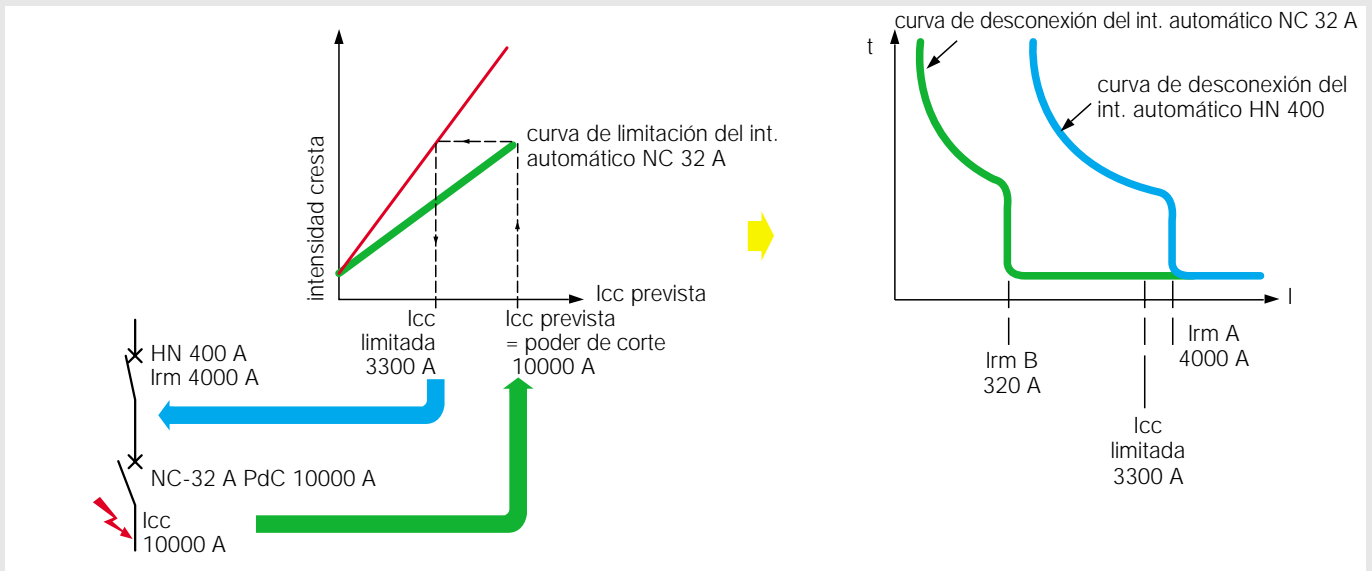


- o incluso realizar la selectividad total.

El principio de la selectividad total es utilizar el efecto limitador del interruptor automático situado aguas abajo hasta una intensidad de cortocircuito prevista igual a su poder de corte.

La corriente limitada correspondiente debe ser inferior a la corriente de ajuste del magnético del interruptor automático aguas arriba.

El gráfico que se muestra a continuación ilustra esta aplicación.



Para todo valor de corriente de cortocircuito hasta 10 kA, sólo desconecta el interruptor automático situado aguas abajo MC 32 A.

➡ se obtiene la selectividad total.

## 5. ¿ Cómo aplicar la selectividad a la instalación ?

### A- Principio

El poder de limitación de un interruptor automático se traduce no sólo por la limitación de la corriente de cortocircuito, sino también por la del tiempo de corte y de la energía.

De ello se desprende que no se puede definir un límite o un nivel de selectividad si no es a través de ensayos que integren estos dos últimos parámetros.

Estos ensayos definen que hay selectividad cuando la energía limitada por el corte del interruptor automático situado aguas abajo es inferior a la energía de no funcionamiento del interruptor automático situado aguas arriba.

Como regla general, los resultados que se han obtenido de este modo permiten alcanzar un límite de selectividad netamente superior al demostrado anteriormente y, en algunos casos, la selectividad parcial puede incluso convertirse en total.

El resultado de estos ensayos se traduce en tablas llamadas de selectividad (ver guía técnica del catálogo general Hager), que basta utilizar en función de las características de los interruptores automáticos situados aguas arriba y aguas abajo implicados.