

# Poder de corte

## Características de corte de un interruptor automático.

El poder de corte de un interruptor automático, define la capacidad de éste para abrir un circuito automáticamente al establecerse una corriente de cortocircuito, manteniendo el aparato su aptitud de seccionamiento y capacidad funcional de restablecer el circuito

De acuerdo a la tecnología de fabricación, existen dos tipos de interruptores automáticos:

- Rápidos
- Limitadores

La diferencia entre un interruptor rápido y un limitador está dada por la capacidad de este último a dejar pasar en un cortocircuito una corriente inferior a la corriente de defecto.

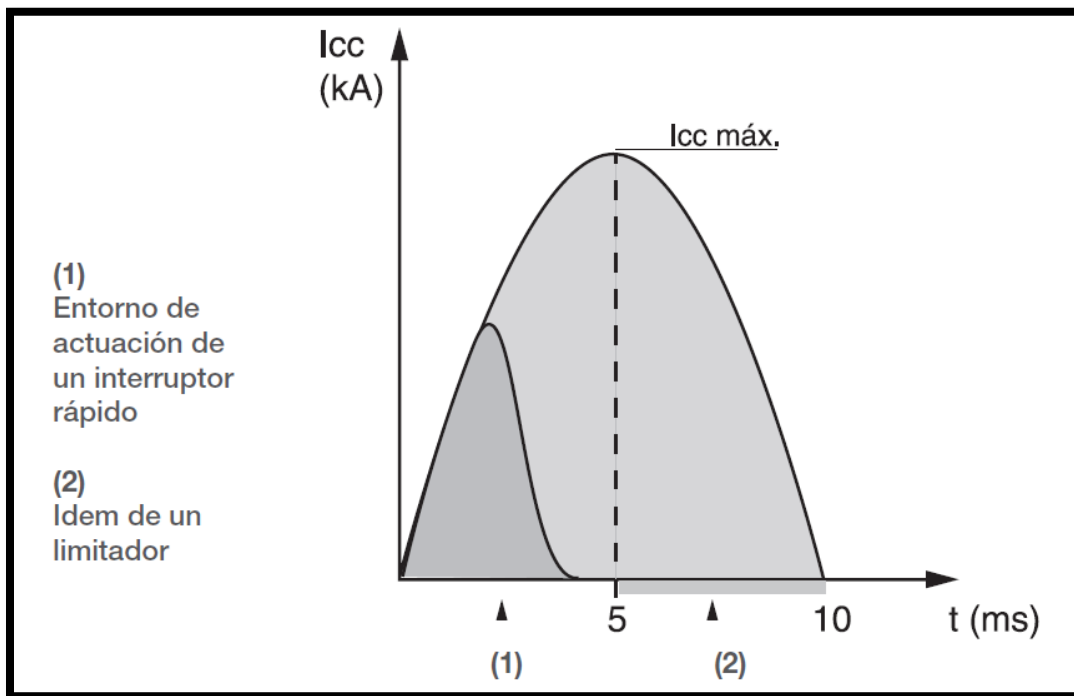


FIG.1.

La velocidad de apertura de un limitador es siempre inferior a 5ms. El interruptor automático según IEC 60947-2 tiene definidos dos poderes de corte:

- Poder de ruptura último ( $I_{cu}$ )
- Poder de ruptura de servicio ( $I_{cs}$ )