

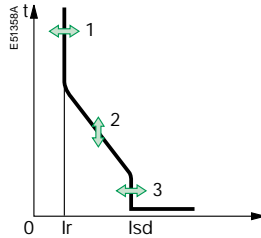
descubrir la unidad de control

panorama de las funciones
protección en intensidad

Parámetros de regulación de las protecciones

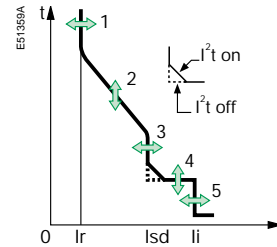
En función del tipo de instalación, usted tiene la posibilidad de parametrizar la curva de disparo de la unidad de control integrando los parámetros siguientes:

Micrologic 2.0



- 1: umbral Ir (largo retardo)
- 2: temporización tr (largo retardo) expresado en $6 \times Ir$
- 3: umbral Isd (instantáneo)

Micrologic 5.0



- 1: umbral Ir (largo retardo)
- 2: temporización tr (largo retardo) expresado en $6 \times Ir$
- 3: umbral Isd (corto retardo)
- 4: temporización tsd (corto retardo)
- 5: umbral li (instantáneo)

Protección largo retardo

La protección largo retardo protege los cables (fases y neutro) contra las sobrecargas. La medida se da en valor eficaz (RMS).

Memoria térmica

La memoria térmica representa el modo permanente del estado de calentamiento de los cables antes y después del disparo del aparato, independientemente del valor de la intensidad (sobrecarga o no). La memoria térmica optimiza el tiempo de disparo de largo retardo del interruptor automático en función del calentamiento de los cables.

El tiempo de enfriamiento de los cables tenido en cuenta por la memoria térmica es del orden de 15 min.

Umbral Ir y temporización tr estándar

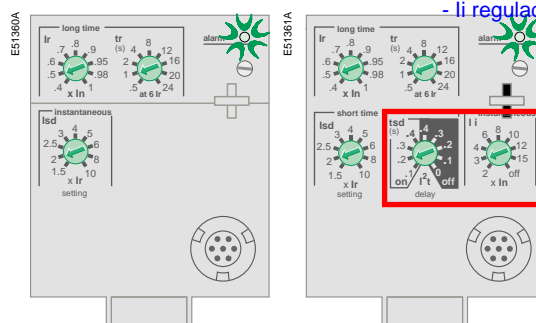
Unidad de control Micrologic		2.0 y 5.0								
umbral	$Ir = In \times \dots (*)$	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,95	0,98	1
disparo	entre 1,05 y 1,20 Ir	otros umbrales de regulación o anulación por cambio del regulador								
temporización (s)	tr a $1,5 \times Ir$	12,5	25	50	100	200	300	400	500	600
precisión:	tr a $6 \times Ir$	0,5	1	2	4	8	12	16	20	24
0 a -20 %	tr a $7,2 \times Ir$	0,34	0,69	1,38	2,7	5,5	8,3	11	13,8	16,6

* In: calibre del interruptor automático

Usted tiene la posibilidad de precisar el valor del umbral Ir cambiando el regulador de largo retardo de la unidad de control.

Para efectuar este cambio, remítase al anexo técnico "Cambio del regulador de largo retardo".

Testigo luminoso de sobrecarga



Para lograr la misma regulación que la Micrologic 2.0:
- tsd regulado en O OFF
- li regulado en OFF

Señal de superación de umbral Ir largo retardo