



CTS507-1 Fusibles limitadores de corriente de rango total 34,5 kV

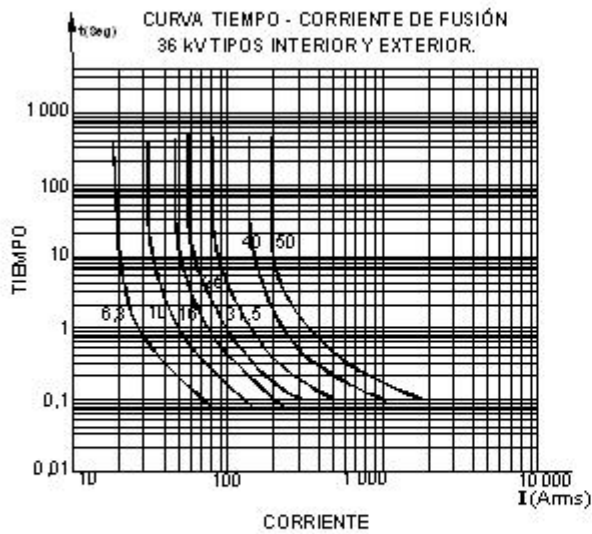
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
0	11 Junio 1999

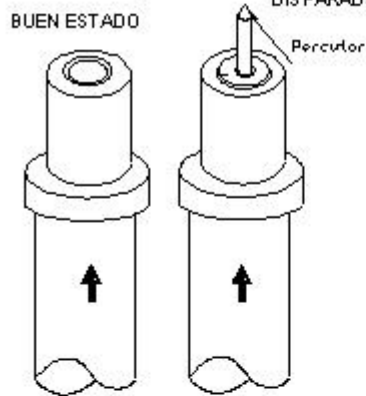


Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>



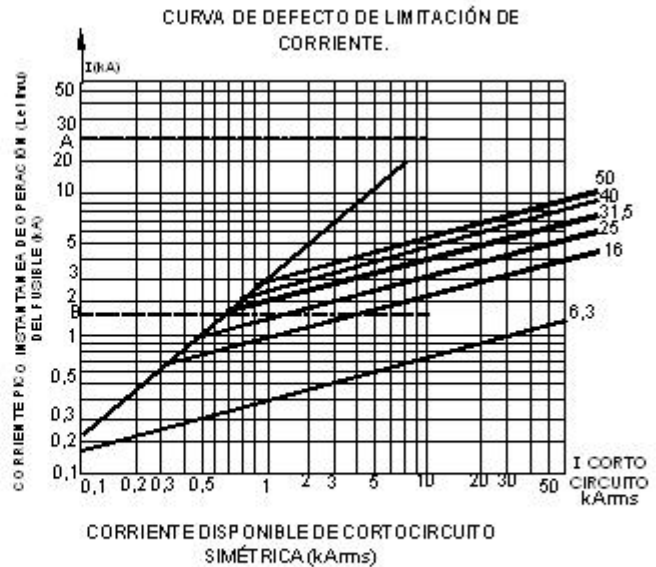


Las curvas son indicativas y deben consultarse cada marca en particular.
DIS PARADO

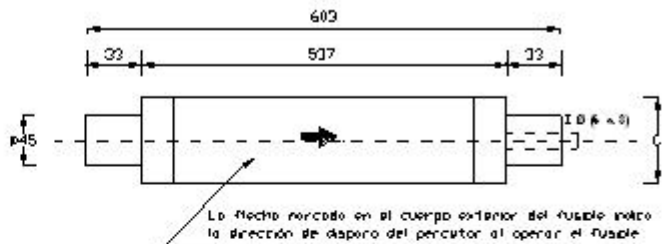


- CARACTERÍSTICAS:**
- Tensión nominal : 36 kV
 - Tensión de servicio: 34,5 kV
 - Capacidad mínima de de interrupción $I^2t / 2,5 I_n (A)$
 - Corriente máxima de cortocircuito para prueba del fusible I: 20 kA eficaz
 - El cortucho fusible va equipada con percutor tipo liviano (con energía de $0,3 \pm 0,25$ joule)

NOTA:
- El valor C debe estar entre un mínimo de 50 y un máximo de 88 mm



EJEMPLO
Asumiendo una corriente de cortocircuito de 10 kA eficaz, encontramos un valor de 27 kA sin fusible en el punto (A) con un fusible de 10A el valor pico es limitado a 1,5 kA (punto (B)).



Fusible I_n	transformador o proteger kVA
16	500
25	630
31,5	800
40	1 000
50	1 250 - 1 600
50	2 000

I_{cc}		282-1	282-1
DE NOMINACIÓN	MAT.PRIMA	PRUEB MEC.	PRUEB.ELEC

M. CIRCUITO