

# CURVA DE CARGA LIMITES DE UN TRANSFORMADOR

## NORMA ANSI C57.92

**ELECCION** DE UN FUSIBLE, VELOCIDAD DE ACTUACION E INDICE DE PROTECCION DEL TRAFIO (IPT) POR INTERSECCION DEL REGIMEN DE CARGA

POTENCIA kVA ▼	INTENSIDAD NOMINAL TRAFIO			
	<b>MONOFASICOS</b>			
TENSION kV ►	7,6	13,2	25	33
5	0,86	0,38	-	-
10	1,31	0,76	0,40	-
16	2,10	1,21	0,64	0,48
25	3,28	1,89	1,00	0,76
	<b>TRIFASICOS</b>			
5	0,38	0,22	-	-
10	0,76	0,44	0,23	-
16	1,22	0,70	0,37	0,28
25	1,90	1,09	0,58	0,44
40	3,04	1,75	0,92	0,70
63	4,79	2,76	1,45	1,10
100	-	4,37	2,31	1,75
160	-	7,00	3,70	2,80
200	-	8,75	4,62	3,50
250	-	10,93	5,77	4,37
315	-	13,78	7,27	5,51
400	-	17,50	9,24	7,00
500	-	21,87	11,55	8,75
630	-	27,56	14,55	11,02
800	-	34,99	18,48	14,00
1000	-	43,74	23,09	17,50

TRANSFORMADORES CARGADOS  
AL 100 % DE SU CAPACIDAD

### RESISTENCIA DEL FUSIBLE

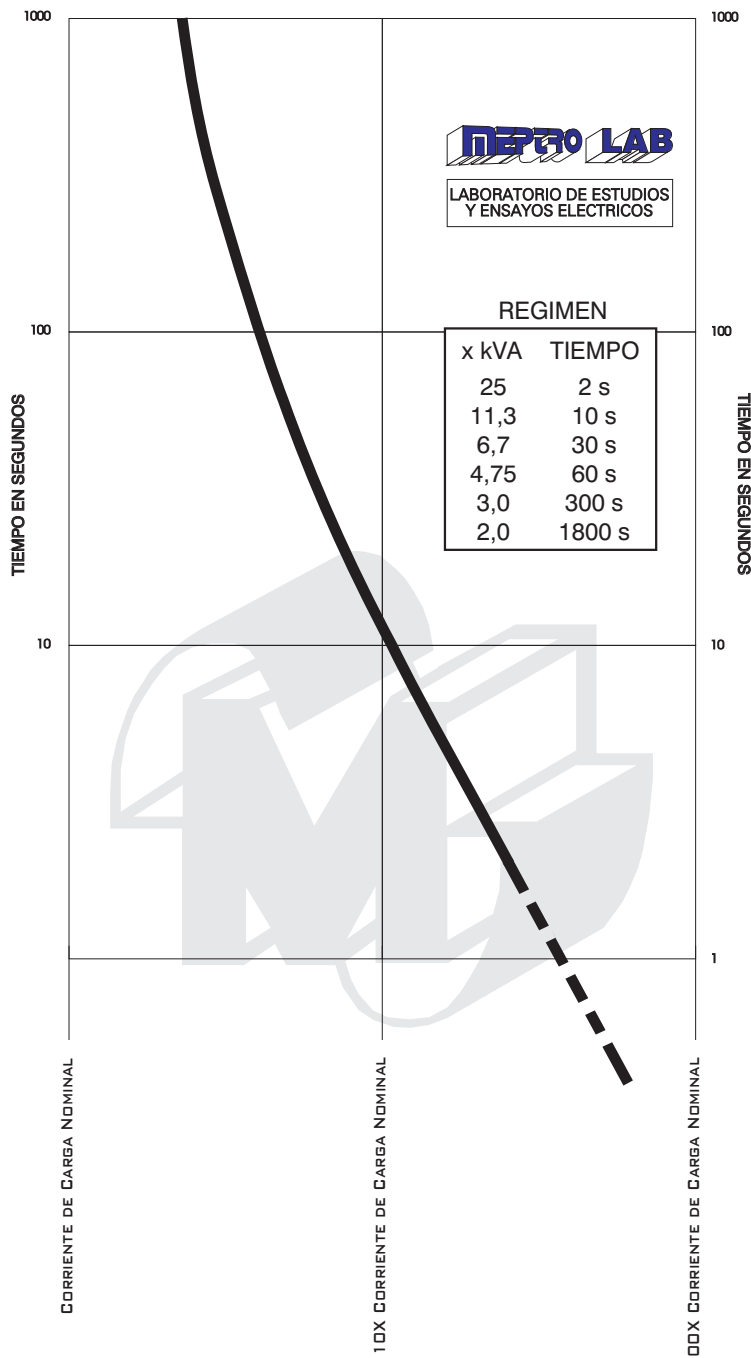
POR ENERIZACION:

- 6 x In Trafo en 1"
- 3 x In Trafo en 10"
- 2 x In Trafo en 15'

POR RECIERRE:

- 6 x In Antes apertura Recloser

IMPORTANTE: ACCEDER A LA INFORMACIÓN ADICIONAL DE INSTRUCTIVO PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADORES



INSTRUCCIONES: Esta curva facilita la selección de láminas fusibles para obtener protección de transformadores de distribución contra fallas del secundario y sobrecargas dañinas, y la máxima utilización del transformador en condiciones de sobrecarga. El fusible adecuado se determina posicionando esta transparencia sobre las curvas características de tiempo-corriente de modo tal que las líneas verticales de referencia correspondan al valor de corriente de carga nominal del transformador, y las líneas horizontales orientadas como se indica. El fusible más cercano interseccionado a la curva de carga segura es el que posee las características óptimas para ser utilizado.

EL PRESENTE ESTUDIO DEBE REALIZARSE VALIENDOSE DE LAS CARACTERISTICAS TIEMPO-CORRIENTE EXCLUSIVAS DE FUSITRON Y GARANTIZADAS POR MEPTRONIC NO ACONSEJABLE SU APLICACION CON SIMILARES Y/O DE ORIGEN FORANEO



**MEPTRONIC** Especialista en Fusibles de Baja - Media y Alta Tensión  
Colón 254  
1708 - MORON, Bs. As., ARGENTINA  
TEL.: 4629-8365 - FAX.: 46298365

PROTECCION DE  
TRANSFORMADORES  
**DIVISION FUSIBLES**

Capítulo 1b - Pág. 1/2

**300 HQ**

Agosto 2008