

INSTRUCTIVO PARA PROTECCION DE TRANSFORMADORES

NORMA ANSI C57.92

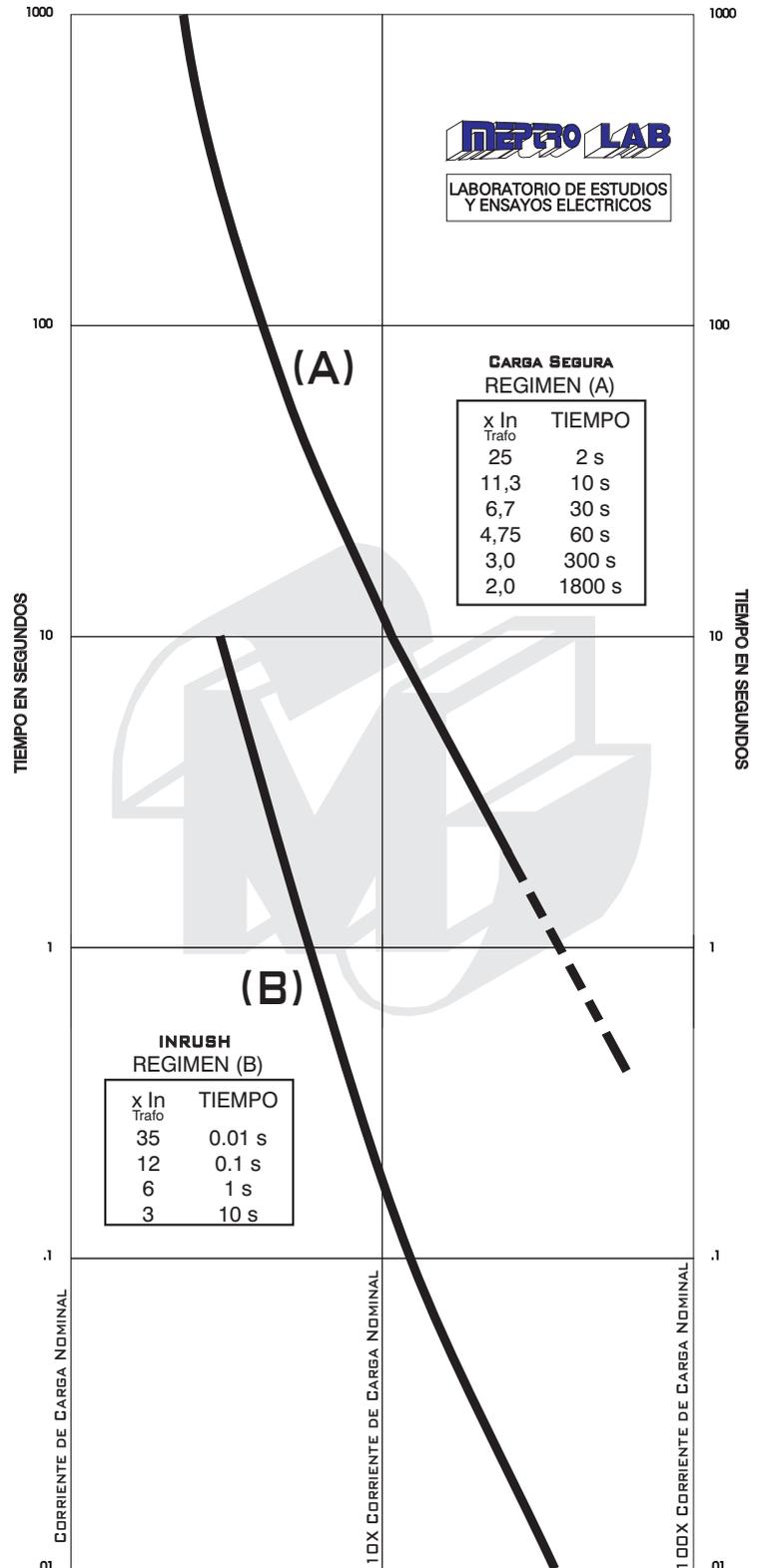
ELECCION DE UN FUSIBLE, VELOCIDAD DE ACTUACION E INDICE DE PROTECCION DEL TRAF0 (IPT) POR INTERSECCION DEL REGIMEN DE CARGA E INRUSH

POTENCIA kVA ▼	INTENSIDAD NOMINAL TRAF0			
	MONOFASICOS			
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
	TRIFASICOS			
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

INSTRUCCIONES: Esta curva (A) de carga segura del transformador facilita la selección de láminas fusibles **Fusitron**® producidas por **Meptronic** 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 a modo de plantilla sobre las curvas características de tiempo mínimo de fusión 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 interceptado a la izquierda de la curva de carga segura es el que posee las características óptimas para ser utilizado.

No obstante, el fusible así obtenido debe cumplir la condición fundamental cuyas características se encuentren a la derecha de la curva (B) que corresponde al Inrush de ese mismo transformador, por lo tanto el fusible soportará el arranque del trafo y en sus diferentes circunstancias tal como se expresa en los múltiplos de plena carga: 35x, 12x, 6x, 3x para .01, .1, 1, 10 segundos respectivamente.



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

Capítulo 1b - Pág. 2/2

PROTECCION DE TRANSFORMADORES

300 HQ

DIVISION FUSIBLES

Agosto 2008