



DESCRIPCIÓN

El relé PTE-4 ha sido desarrollado y puesto a punto para equipar los interruptores-seccionadores con disparo libre tipos STOPARC, MULTIJET Y FUC/C.

Los relés PTE-4 protegen contra sobrecargas débiles constantes, no influyendo las cargas variables ni las sobrecargas de corta duración.

Combinados con cartuchos fusibles de alto poder de ruptura se consiguen protecciones suficientes eficaces, a un costo mínimo, cuando se trata de circuitos donde la potencia nominal es pequeña, para que puedan dar origen a sobretensiones de cortocircuito muy elevadas. En estos casos el precio de un interruptor automático de gran poder de ruptura puede resultar muy elevado, con respecto al resto de la instalación.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Frecuencia nominal..... 50 y 60 Hz
 Intensidades nominales posibles In: 0,4 - 0,64 - 1 - 1,6 - 2 - 3 - 4 - 5 - 7 - 10 - 12,5 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 125 A

Tiempo de disparo..... Según curvas
 Intensidad de regulación..... $I_r = I_n \text{ a } 1,6 I_n$
 Tolerancia sobre I_r $\pm 10\%$

Sobretensiones admisibles:
 - En 0,02 segundos..... 220 I_n .
 - Durante 1 segundo..... 30 I_n .
 - Permanente..... 1,8 I_n .

Consumo con intensidad nominal..... 4 VA

Tensión de aislamiento a masa..... 1000 V
 Tensión de ensayo (durante 1 minuto)..... 3000 V

Recorrido de la palanca de disparo:
 - Para desconexión..... 20 mm
 - Para rearme..... 21 mm

Esfuerzo de disparo:
 - Posición de salida..... 530 gr
 - Al final del recorrido..... 1250 gr
 Esfuerzo de rearme (máximo)..... 1500 gr

Peso del relé..... 940 gr

CURVAS DE DISPARO

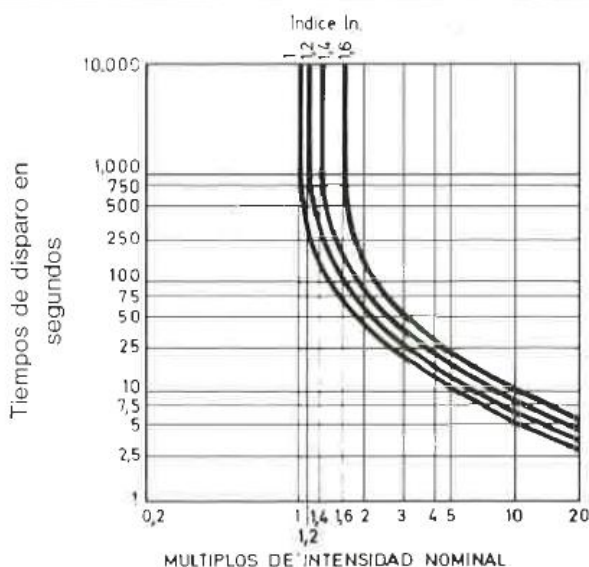


TABLA DE REGULACIONES RECOMENDADAS DE LOS RELÉS TÉRMICOS PTE-4 Y DE LOS CARTUCHOS FUSIBLES EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA DE TRANSFORMADOR A PROTEGER

Potencia del Transformador kVA	Tensión nominal / Tensión de servicio					
	7,2 / 6 kV	12 / 10 kV	17,5 / 15 kV	24 / 20 kV	28 / 25 kV	36 / 30 kV
	Intensidad nominal del relé térmico (A) Calibre del cartucho					
100	7	5	3	2	2	1,6
	30	20	12,5	10	8	6
125	10	7	4	3	2	2
	40	25	16	10	10	8
160	12,5	7	5	4	3	3
	50	30	20	12,5	10	10
200	15	10	5	5	4	3
	63	40	25	20	16	12,5
250	20	12,5	7	5	5	4
	80	50	30	25	20	16
315	25	15	10	7	7	5
	80	63	40	30	25	20
400	30	20	12,5	10	7	7
	125	80	50	40	30	25
500	40	25	15	12,5	10	7
	2x80	80	63	50	40	30
630	50	30	20	15	12,5	10
	2x90	100	80	63	50	40
800	60	40	25	20	15	12,5
	2x125	2x80	2x50	80	63	50
1000	80	50	30	25	20	15
	2x150	2x80	2x60	2x50	80	63

DIMENSIONES

