

TEXAS INSTRUMENTS PROTECTOR TERMICO MINIATURA DE CORTE RAPIDO

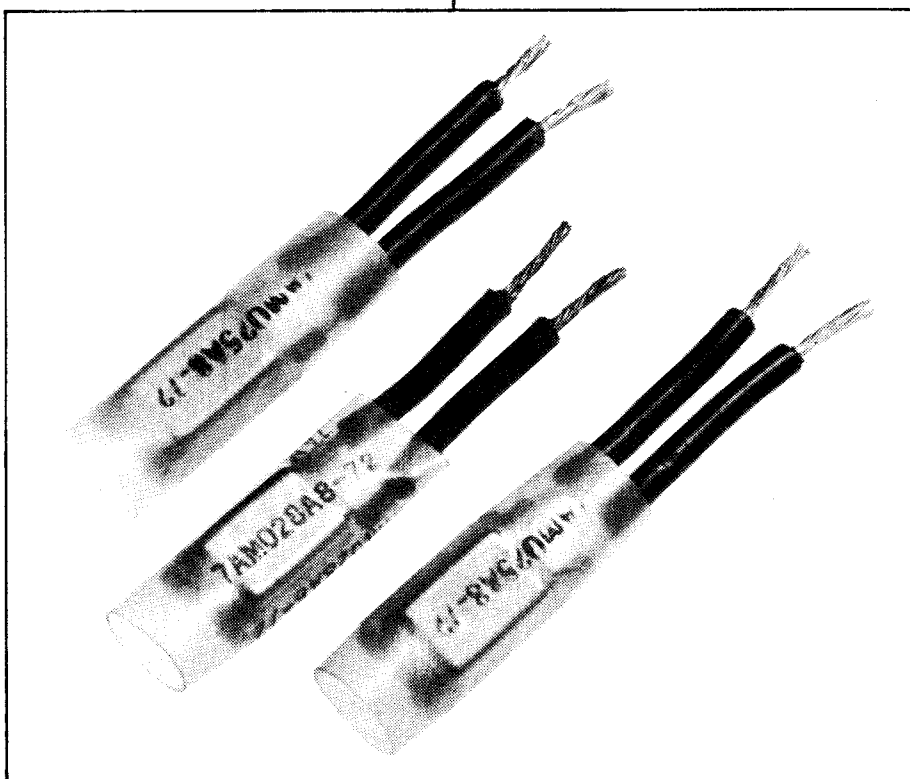
KLIXON MR SERIE 7AM

- Tamaño reducido que simplifica la instalación.
- Calibrado en temperatura e inspeccionado en ambientes controlados.
- Corte y reposición instantánea usando el disco Klixon.
- Repetibilidad en temperatura de corte y reposición.
- Diferencial fijo que asegura menor temperatura media de arrollamiento y evita cortes molestos en arranques con motor caliente.
- Caja de acero sellada que resiste impregnación y horneado.
- Sensible a corriente y temperatura.
- Con cables y tubo aislante.
- El protector Klixon 7AM es de tipo miniatura, liviano de operación por temperatura, diseñado para proporcionar protección contra sobreelevación de temperatura en motores de polos sombreados y con capacitor permanente, balastos de lámparas fluorescentes, solenoides, transformadores y otros mecanismos operados eléctricamente.

OPERACION

El protector térmico 7AM emplea el mismo principio de acción instantánea que muchos millones de protectores Klixon actualmente en uso.

Su circuito es normalmente cerrado. El calor proveniente de los arrollamientos del motor, junto con el calor generado por el paso de corriente a través del elemento térmico, hace que el protector abra el circuito. Cuando la temperatura del disco alcanza el valor de operación que debería corresponder con el límite máximo admisible para el arrollamiento, los contactos se separan interrumpiendo el circuito.



Esto le permite al motor desarrollar la máxima potencia y a la vez limitar la temperatura de los arrollamientos a un valor seguro. Cuando el protector alcanza la temperatura de reposición del elemento térmico, repone automáticamente, volviendo a energizar el motor.

Aprobado por UL y CSA como dispositivo de protección térmica inherente para motores en el rango 90-150 °C.

SISTEMA DE NUMERACION

Temperatura de corte (°C)	Código
75 ± 8	7AM-022-A8-72
90 ± 8	7AM-025-A8-72
105 ± 8	7AM-028-A8-72
120 ± 8	7AM-031-A8-72
135 ± 8	7AM-034-A8-72
150 ± 8	7AM-037-A8-72

SELECCION DE MUESTRAS

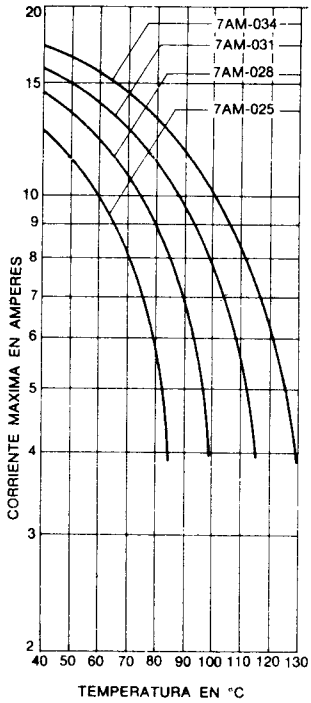
Los datos necesarios para selección de muestras son:

- 1- Datos de placa.
- 2- Temperatura máxima admisible de arrollamiento.
- 3- Corriente para alcanzar esa temperatura en funcionamiento continuo.
- 4- Corriente de rotor trabado.
- 5- Temperatura en la zona donde se ubica el protector en la condición del ítem 3.
- 6- Tiempo requerido para alcanzar temperatura admisible en rotor trabado.

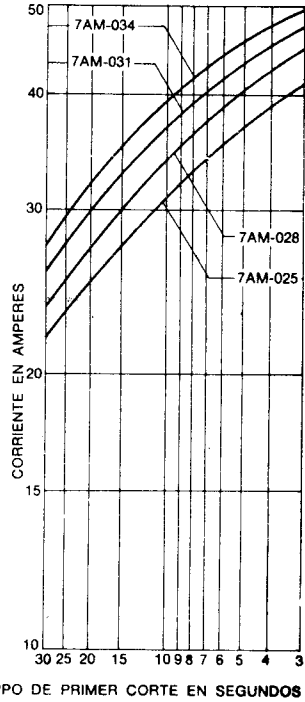
Nuestro Departamento Comercial atenderá gustosamente cualquier consulta que se le formule.

CURVAS CARACTERISTICAS

CORRIENTE MAXIMA QUE DEJA PASAR EN FUNCION DE LA TEMPERATURA AMBIENTE DE PROTECCION.



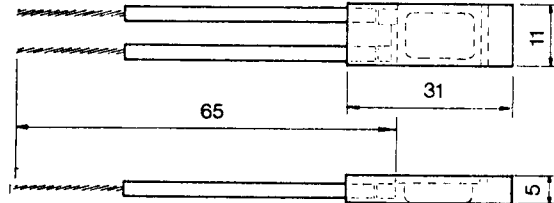
TIEMPO MEDIO DE PRIMER CORTE EN FUNCION DE LA CORRIENTE EN AMBIENTE DE 25° C.



Capacidad de contactos

Este protector pasa 10.000 ciclos en las siguientes condiciones:

- A 16 V continua 20 amp.
- B 116 V alterna 22 amp.
- C 227 V alterna 8 amp.
- D 600 V alterna 4 amp.



Dimensiones exteriores



**TEXAS
INSTRUMENTS**
ARGENTINA S.A.I.C.F.