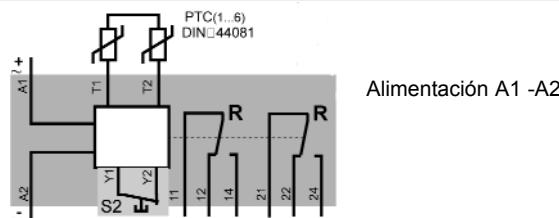


**Descripción**

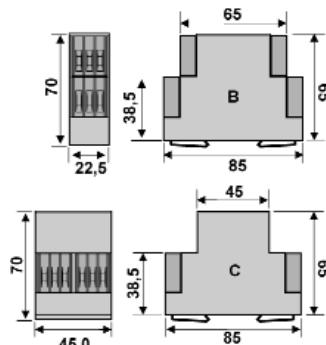
- Protección del motor por termistor usando un sensor DIN 44081 PTC
- Conexión de hasta 6 sensores PTC en serie
- Salida relé tipo DPCO (2 x contacto conmutado)
- Función test seleccionable
- Detección de corte de sonda o circuito abierto
- LED indicador de alimentación y salida relé
- Caja de 22.5 ó 45mm para carril DIN



**Diagrama de conexiones**



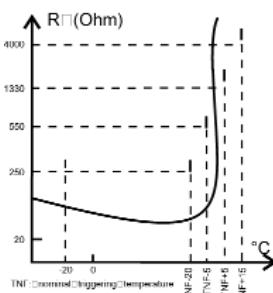
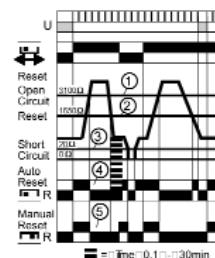
**Dimensiones**



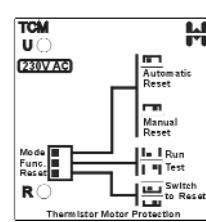
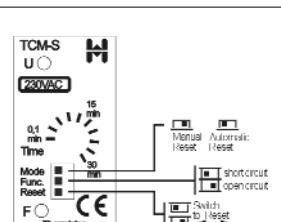
**Funcionamiento**

Relé de control activo  
 Relé de control pasivo  
 Contacto cerrado  
 Contacto abierto

1. Umbral de activación
2. Umbral reset
3. Umbral de detección de corto-circuitos
4. Salida relé, función modo Auto reset
5. Salida relé, función Reset manual



Frontales TCM



**Especificaciones Técnicas**

Variación de alimentación	voltaje nominal +10%/-15%
Rango de frecuencia	48 - 63 Hz
Ciclo de servicio	100%
Tiempo respuesta/ retardo	< 300ms
Tiempo de reset	< 500ms
Máxima medida de voltaje	< 2,5V
Resistencia máxima	1500 Ω (6 sensores)
Umbral de protección	3100 Ω
Umbral reset	1650 Ω
Detección de corto-circuito	0 - 20 Ω
Salida relé	max. 6A 230Vac
Ue/le AC-15	120V/4A 240V/3A
Ue/le DC-13	24V/2A
	EN 60947-5-1 VDE 0435
Durabilidad	DPCO
meccánica	$2 \times 10^6$
	$1 \times 10^5$

**Tipos disponibles**

Referencia	Alimentación	Salida	Carcasa
TCM 230Vac	230Vac 2VA	DPCO	C
TCM 115Vac	115Vac 2VA	DPCO	C
TCM 24Vac/dc	24Vac/dc 2VA	DPCO	C
TCM - S 230Vac	230Vac 2VA	DPCO	B
TCM - S 115Vac	115Vac 2VA	DPCO	B
TCM - S 24Vac	24Vac 2VA	DPCO	B
TCM - S 24 Vdc	24Vdc 2VA	DPCO	B
TCM - SR 230 Vac	230Vac 2VA	DPCO	B
TCM - SR 24Vac	24Vac 2VA	DPCO	B
TCM - SR 24Vdc	24Vdc 2VA	DPCO	B