

Relés de control

TCP - M

HIQUEL®
HIGH QUALITY ELECTRONICS

Descripción

- Relé de control de secuencia, fallo, asimetría de fase y protección del motor por termistor
- Detecta fallo de fase con regeneración de tensión
- Conexión de hasta 6 sensores PTC en serie
- Salida de relé tipo DPCO (2 x contacto conmutado)
- Alarma de asimetría fija $> 10\%$
- Medida de tensión sin toma neutro
- Tiempo de reacción ajustable entre 0.1 y 10s
- LED indicador de alimentación , contacto y tiempo de reacción
- Caja de 45mm para carril DIN

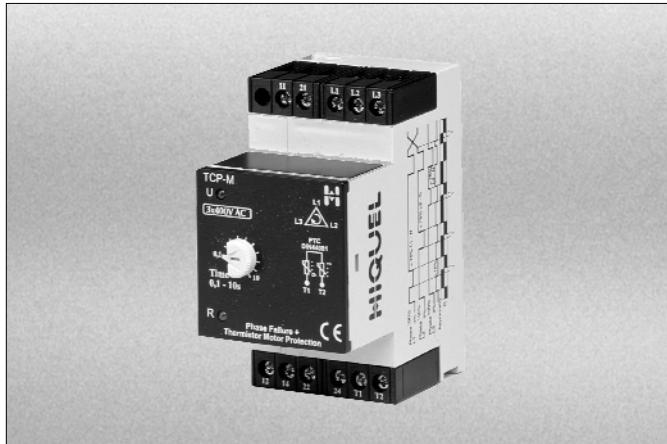
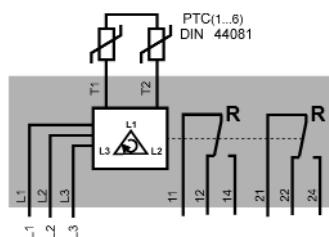
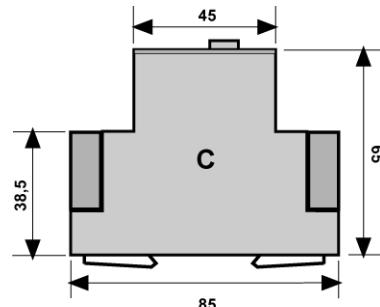
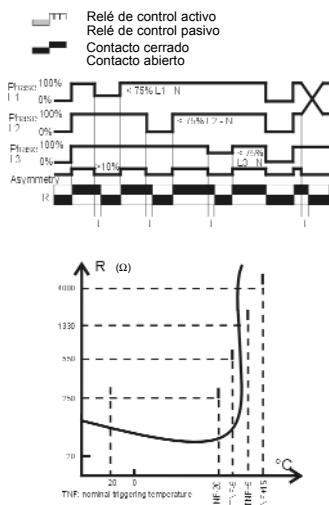


Diagrama de conexiones



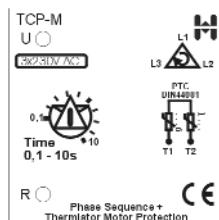
Funcionamiento



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	2×10^6
eléctrica	1×10^5

Frontal TCP-M



Tipos disponibles

Referencia	Alimentación		Salida
TCP-M 3x 400Vac	3x 400Vac	2VA	DPCO
TCP-M 3x 230Vac	3x 230Vac	2VA	DPCO
TCP-M 3x 440Vac	3x 440Vac	2VA	DPCO