

MÓDULO ELECTRÓNICO KRIWAN INT-69 KF2



DESCRIPCIÓN:

La protección del motor basada en sensores PTC, es una de las más efectivas y medidas de protección confiables contra sobrecarga térmica en electricidad de máquinas.

La unidad de protección está compuesta por el motor INT69 protector y los sensores PTC.

Debido a su construcción compacta, el INT69 es adecuado para la instalación en dispositivos eléctricos o en las cajas terminales de los equipos eléctricos.



Código: CF17951

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL:

En la entrada del circuito de medición del INT69, es posible conectar a nueve DIN 44081, DIN 44082 conforman sensores PTC. Se pueden utilizar sensores con diferentes temperaturas de respuesta nominal. Así es posible monitorear varios puntos de medición con solo un INT69 protector de motor.

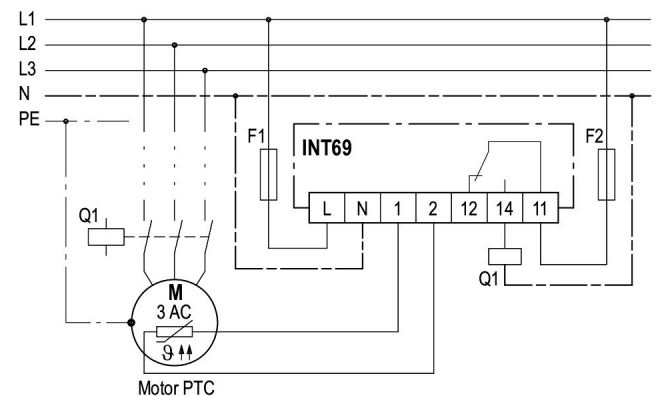
Si la temperatura en una de las partes o secciones monitoreadas alcanza la temperatura de respuesta nominal del sensor PTC respectivo, el sensor se vuelve altamente resistivo y el protector del motor se apaga.

El dispositivo se enciende nuevamente después de enfriarse.

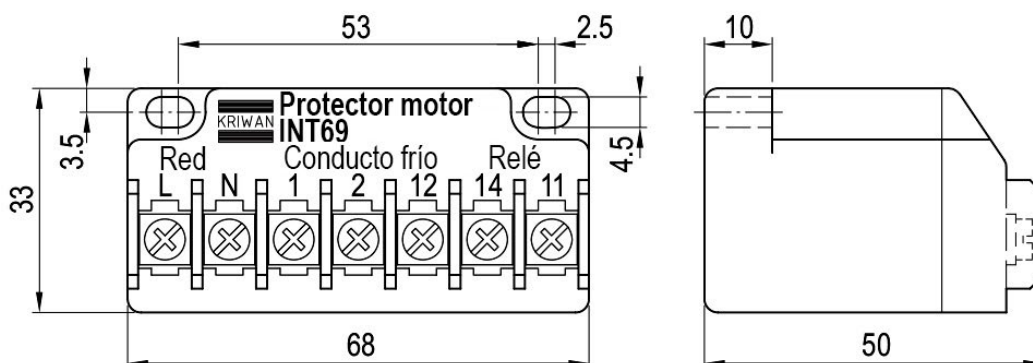
La salida de conmutación del relé es un contacto de conmutación libre de potencial. Este circuito funciona de acuerdo con el principio de circuito cerrado, incluso en el caso de un sensor o rotura de cable, el relé vuelve a su reposo posición y se apaga.

Los circuitos de sensor, relé y corriente de alimentación están aislados galvánicamente de cada uno.

DIAGRAMA DE CONEXIONES:



DIMENSIONES (mm):



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • 22 A 460 • 31 A 460 	CA 50/60 Hz 115/120 V - 230/240 V $\pm 10\%$ 3 VA CA 50/60 Hz 24 V $\pm 10\%$ 3 VA
Temperatura ambiente permitida	-30 ... +70 °C
Circuitos de medición de temperatura	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo • $R_{25, total}$ • $R_{Recorrido}$ • $R_{Reiniciar}$ • Máx. longitud línea de conexión 	1-9 sensores PTC según DIN 44081, DIN 44082 en serie $< 1,8k \Omega$ $4,5 k\Omega \pm 20\%$ $2,75 k\Omega \pm 20\%$ 30 m
Relé	
<ul style="list-style-type: none"> • Contacto (22 A 460) • Contacto (31 A 460) • Vida útil mecánica 	CA 240 V 2,5 A C300, al menos CA/CC 24 V 20 mA CA 240 V 2,5 A C300, al menos CA/CC 100 mV 0,5 mA Aprox. 1 millón de ciclos de conmutación
Clase de protección según EN 60529	IP20
Tipo de conexión	Terminal tipo tornillo
Material de la carcasa	PA reforzado con fibra de vidrio
Montaje	Montado con tornillos
Dimensiones	Consulte las dimensiones en mm
Peso	Aprox. 200 g
Comprobar la base	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1 Categoría de sobretensión II Nivel de contaminación 2
Aprobación	N° de archivo UL E75899 _c UR _{us}
INT69 Protector de motor (CA 115/120 V - 230/240 V)	22 A 460
INT69 Protector de motor (CA 24 V)	31 A 460