

MÓDULO PROTECTOR INT69 SE-B2 22A608 (COPELAND)



La protección de motores basada en sensores PTC es una de las medidas de protección más efectivas y fiables contra la sobrecarga térmica en máquinas eléctricas. La unidad de protección está compuesta por el protector de motor INT69 B2 y los sensores PTC. Debido a su construcción compacta, el INT69 B2 es adecuado para su instalación en dispositivos eléctricos o en cajas de terminales de máquinas eléctricas.



Código: CF17956

DESCRIPCIÓN:

En la entrada del circuito de medición del INT69 B2, es posible conectar hasta nueve sensores PTC conformes a DIN 44081, DIN 44082. Se pueden utilizar sensores con diferentes temperaturas de respuesta nominal. De este modo es posible monitorizar varios puntos de medida con un solo protector de motor INT69 B2. INT69 B2 L1 L2 L3.

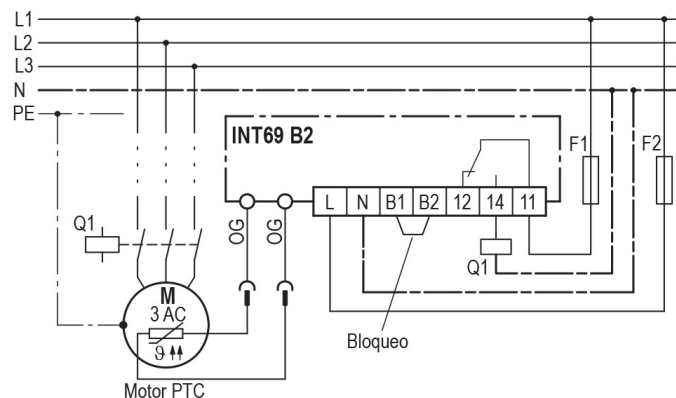
Si la temperatura en una de las piezas o secciones monitoreadas alcanza la temperatura de respuesta nominal del sensor PTC respectivo, el sensor se vuelve altamente resistivo y el protector del motor se apaga.

Después del enfriamiento, el reinicio solo es posible si se libera el bloqueo electrónico del relé de salida interrumpiendo el suministro de tensión. De fábrica el puente de bloqueo está instalado en los terminales B1B2. Alternativamente, la versión bloqueada se puede cambiar a una versión desbloqueada quitando el puente B1B2. En ese caso, el dispositivo se vuelve a encender automáticamente después del tiempo de recuperación.

La salida de conmutación del relé es un contacto inversor libre de potencial.

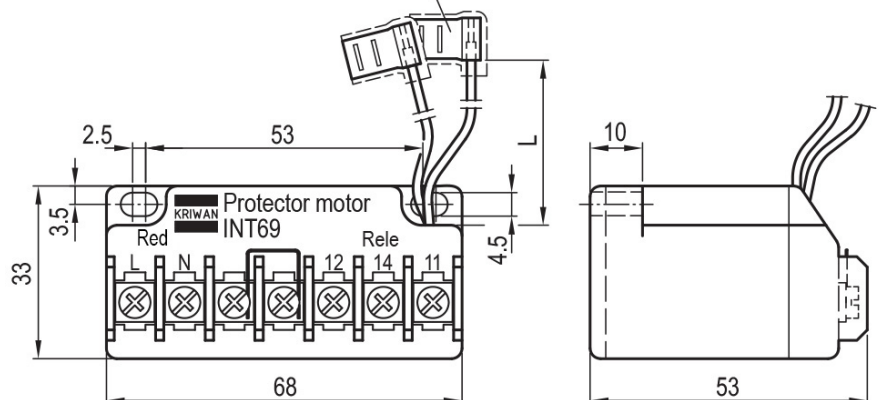
Este circuito funciona según el principio de circuito cerrado, es decir, incluso en caso de rotura de un sensor o de un cable, el relé vuelve a su posición de reposo y se desconecta.

Los circuitos de sensor, relé y corriente de alimentación están aislados galvánicamente entre sí.



DIMENSIONES (mm):

Cable conexión (OG, OG)
L=340mm, con casquillos de enchufe
planos 6.3-1 doblado y aislado



DATOS TÉCNICOS:

Tensión de alimentación	CA 50/60 Hz 115-230 V \pm 10% 3 VA
Temperatura ambiente permitida	-30...+70°C
Circuitos de medición de temperatura	
-Tipo	1-9 sensores PTC según DIN 44081, DIN 44082 en serie
-R25, total	<1,8 k Ω
-Viaje	4,5 k Ω \pm 20%
-Reiniciar	2,75 k Ω \pm 20%
-Máx. longitud de la línea de conexión	30 m
Restablecimiento de la cerradura	El reinicio principal > 5 s solo es posible si no hay corriente de error
Relé	
-Contacto	CA 240 V 2,5 A C300 al menos CA/CC 24 V 20 mA
-Vida útil mecánica	Aprox. 1 millón de ciclos de conmutación
Clase de protección según EN 60529	IP00
Tipo de conexión	Manguitos de conector plano (PTC), terminales de tornillo
Material de la carcassa	PA reforzado con fibra de vidrio
Montaje	Se puede encajar en un riel estándar de 35 mm según EN 60715 o atornillado
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.º de archivo UL E75899 cURus
Datos de los pedidos	
INT69 B2 Protector de motor	22 a 608