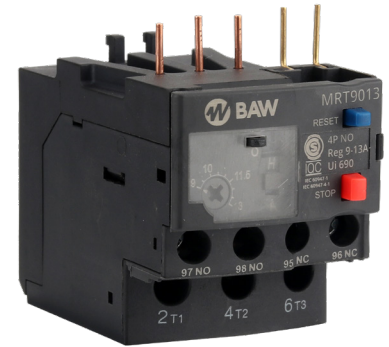


MINI RELÉS TÉRMICOS MRT

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El relé de sobrecarga térmica MRT es un relé térmico bimetálico. Protege al motor por sobrecarga y falla de fase. Disponible en el rango de 0.1 a 13A de corriente nominal. Ensayado y certificado bajo norma internacional IEC 60947-4-1.



ESPECIFICACIONES Y PARÁMETROS TÉCNICOS - MODELO DE CONTACTOR MCX9KXX-10

Modelo	Rango	Clase de disparo	Fusible		Contactor recomendado	Motor de Referencia	
	I _r [A]		aM [A]	gG [A]		Monofásico [kW / HP]	Trifásico [kW / HP]
MRT0102	0,16 - 0,25	10A	0,5	2	MCX9K6-10	0,04 / 0,05	0,12 / 0,18
MRT0204	0,25 - 0,4	10A	1	2		0,05 / 0,09	0,18 / 0,25
MRT0406	0,4 - 0,63	10A	1	2		0,09 / 0,12	0,25 / 0,33
MRT0610	0,63 - 1	10A	2	4		0,12 / 0,18	0,37 / 0,5
MRT1016	1 - 1,6	10A	2	4		0,18 / 0,25	0,55 / 0,75
MRT1220	1,25 - 2	10A	4	6		0,25 / 0,33	0,75 / 1
MRT1625	2 - 2,5	10A	4	6		0,37 / 0,5	1,1 / 1,5
MRT2540	2,5 - 4	10A	6	10	MCX9K9-10	0,55 / 0,75	1,5 / 2
MRT4060	4 - 6	10A	8	16		0,75 / 1	2,2 / 3
MRT5580	5,5 - 8	10A	12	20	MCX9K12-10	1,1 / 1,5	3 / 4
MRT7010	7 - 10	10A	12	20		1,5 / 2	4 / 5,5
MRT9013	9 - 13	10A	16	25	MCX9K16-10	2,2 / 3	5,5 / 7,5

Notas:

- 1) La clase de disparo 10A refiere a tiempos de actuación estandarizados de la protección: 1.05xI_r > 2h, 1.2xI_r < 2h, 1.5xI_r < 2m, 7.2xI_r 2s < t < 10s.
- 2) Los calibres de fusibles indicados para la protección por cortocircuito son de referencia, deberán verificarse según las características de trabajo del motor a utilizar, el cálculo de cortocircuito de la instalación y las curvas de actuación de los mismos.
- 3) Los valores de potencia son de referencia, para una correcta selección deberá utilizar los valores determinados por el fabricante del motor en su placa característica y considerando ajustar los mismos en función al factor de carga, factor de potencia, eficiencia, factores ambientales, tipo de servicio, entre otros típicos.
- 4) La protección brindada por los relevos térmicos es por sobrecarga, deberá considerarse adicionalmente al menos una protección contra el cortocircuito.

CONDICIONES Y ENTORNO DE TRABAJO APLICABLES

Tipo	Condiciones de funcionamiento e instalación
Categoría de instalación	III
Nivel de contaminación	3
Certificación	CCC
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	<p>Límite de temperatura: -35°C a 70°C RH<50% Temperatura normal: -5°C a 40°C RH<90% El promedio no supera los +35°C en 24 horas. Si no está en el rango de temperatura de funcionamiento normal, por favor consulte "Instrucciones para entornos anormales"</p> <p>La temperatura máxima de 70 grados, el aire. La humedad relativa no excede el 50%, en condiciones más bajas. La temperatura puede permitir una mayor humedad relativa. Si la temperatura es de 20°C, la humedad relativa del aire podría llegar hasta el 90%, se deben tomar medidas especiales para condensación ocasional debido a cambios de humedad.</p>
Altitud	≤2000m
Posición de instalación	Inclinación entre la superficie de instalación y la superficie vertical no debe exceder ±5°
Vibración de choque	Los productos deben instalarse y utilizarse sin sacudidas significativas, golpes y vibraciones.

DIAGRAMA TÍPICO DE CONEXIONADO

