



# MINI RELÉS TÉRMICOS MRT



## MANUAL DE INSTALACIÓN

## 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.

## Condiciones de trabajo aplicables y entorno de trabajo del producto.

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&lt;50%            Temperatura normal: -5°C a 40°C RH&lt;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.

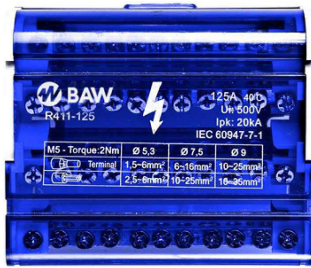


## Especificaciones y parámetros técnicos - Modelo de contactor MCX9KXX-10

Modelo	Configurando rango actual A	Tipo de fusible		Modelo contactor	Área de la sección transversal del cable de conexión mm <sup>2</sup>
		aM	gG		
		A			
MRT1016	0.1~0.16	0.25	2	MCX9K6-10	1
MRT1625	0.16~0.25	0.5	2		1
MRT2504	0.25~0.4	1	2		1
MRT4063	0.4~0.63	1	2		1
MRT0631	0.63~1	2	4		1
MRT1016	1~1.6	2	4		1
MRT1252	1.25~2	4	6		1
MRT1625	1.6~2.5	4	6		1
MRT2540	2.5~4	6	10	MCX9K9-10	1
MRT4060	4~6	8	16		1
MRT5580	5.5~8	12	20	MCX9K12-10	1
MRT7010	7~10	12	20		1.5
MRT9013	9~13	16	25	MCX9K16-10	2.5

## Ejemplo de conexionado

**Potencia  
R411-125**

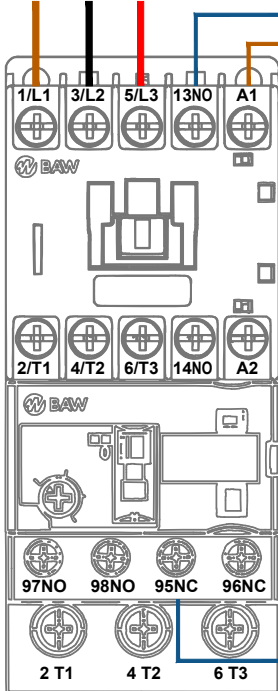


**Seccionador  
portafusibles  
HR1700 + 3x NT00010**

**Comando  
R207-100**



**Mini Contactor  
MCX9K6-10**



**Rele termico  
MRT1625**

**Pulsador de parada  
B5BW3462**



**Pulsador de marcha  
B5BW3361**

**Notas**

El rele termico MRT conecta internamente el borne 14NO del mini contactor MCX9K al borne 95NC del rele termico MRT. De igual manera el borne A2 al 96NC.

Para señalizacion luminosa de falla con piloto led ambar (B5BV75L) utilizar los bornes 97NO y 98NO del rele termico MRT y la alimentacion de comando.

Para señalizacion luminosa de marcha con piloto led verde (B5BV73L) y/o parada con piloto led rojo (B5BV74L) adicionar los contactos auxiliares correspondientes al mini contactor MCX9K (linea F4-MXX, ej. F4-M22 (2NO+2NC)).

**Motor Trifaseo  
1.5HP**





