

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Rele control de tension y temperatura de motor 24..240V AC - 2NA

RM35TM250MW

Principal

Gama De Producto	Relés de control Harmony
Tipo de Producto o Componente	Relé de control trifásico
Tipo de relé	Reles de control de temperatura de motor
Aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica
Nombre de relé	RM35TM
Parámetros monitorizados del relé	Detección fallo de fase Secuencia de fase Botón prueba/rearme Temperatura de motor vía sonda PTC Selección (con o sin memoria)
Tiempo de retardo	Fijo 0.3 s
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Rango de medida	208...480 V tensión Ac 0...20 Ohm protec contra cortocir
Tipo y composición de contactos	2 NA
[Uc] tensión del circuito de control	24...240 V

Complementos

Tiempo de rearme	10000 ms salida
Tensión máxima de conmutación	250 V Ac 250 V CC
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
Intensidad de conmutación máxima	5 A Ac 5 A CC
Límites de tensión de alimentación	20,4...264 V AC 20,4...264 V DC
Consumo de potencia en VA	0...4 VA a 24...240 V Ac
Consumo de energía	0,5 W CC
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
Resistencia entre terminales	602 MOhm

Contactos de salida	2 NA
Corriente nominal de salida	5 A
Límites de tensión de medida	176...528 V Ac
Retardo en el encendido	500 ms
Rango de tensiones	176...528 V
Tiempo respuesta	> 50 ms entrada Y1 (contacto Y1-T1) + pulsador) <= 3.6 V circuito contr. temp. term. T1-T2 abiertos)
Corriente de cortocircuito	0,007 A circuito detec. temp. terminales T1-T2 en cortocircuito)
Resistencia máxima	1500 Ohm para sensores de temperatura a 20 °C
Umbral de disparo	3100 Ohm +/- 10 % para circuito contr. temp.
Umbral de rearme	1650 Ohm +/- 10 % para circuito contr. temp.
Marca	CE
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm a 500 V CC entre suministro y la salida de relé conforme a IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC entre la medición y la salida de relé conforme a IEC 60664-1 > 1 MOhm a 500 V CC entre suministro y medidas conforme a IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC entre suministro y la salida de relé conforme a IEC 60664-1 > 500 MOhm a 500 V CC entre la medición y la salida de relé conforme a IEC 60255-5 > 1 MOhm a 500 V CC entre suministro y medidas conforme a IEC 60664-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	400 V conforme a IEC 60664-1
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin disminución
Conexiones - terminales	Terminales De Tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm² AWG 20...AWG 11) sólido sin extremidad de cable Terminales De Tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² AWG 20...AWG 14) sólido sin extremidad de cable Terminales De Tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 12) Flexible con extremidad de cable Terminales De Tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) Flexible con extremidad de cable
Par de apriete	0,6...1 N.m conforme a En> 40 A
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Señalización local	Alimentación conectada LED verde) Fase de relé (R2) LED amarillo) Temperatura del relé (R1) LED amarillo)
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm conforme a IEC 60715
Durabilidad Eléctrica	10000 Ciclos
Durabilidad Mecánica	30000000 Ciclos
Rango de operación	<= 360 operaciones/hora carga completa
Categoría De Utilización	AC-12 conforme a IEC 60947-5-1 AC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC - 14 conforme a IEC 60947-5-1 AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-12 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1
Ancho	35 mm
Peso Del Producto	0,13 kg

Ambiente

Inmunizado a microcortes	20 ms a 20.4 V
Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales conforme a IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforme a IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforme a IEC 61000-6-2
Estándares	IEC 60255-6 IEC 60034-11-2
Certificaciones de Producto	CSA C-Tick GOST

	UL GL
Directivas	Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE 89/336/CEE - compatibilidad electromagnética
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
Humedad relativa	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0.35 mm 5...57,6 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn 57,6...150 Hz) conforme a IEC 60255-21-1
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
Grado de protección IP	Ip20 conforme a Iec 60529 terminales) IP30 conforme a Iec 60529 cubrebornes)
Grado De Contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV Ac 50 Hz, 1 mn
Onda de choque no disipada	4 kV

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,8 cm
Paquete 1 Ancho	4,5 cm
Paquete 1 Longitud	9,7 cm
Paquete 1 Peso	132 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	6,969 kg

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Reemplazo(s) recomendado(s)