

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé secuencial 3 fases -ausencia y asimetría

RM17TA00

### Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de control trifásico
Tipo de relé	Reles control multifunción
Aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica
Nombre de relé	RM17TA
Parámetros monitorizados del relé	Asimetría Secuencia de fase Detección fallo de fase
Time delay	Ajustable 0.1...10 s, +/- 10 % del valor de escala completa
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Rango de medida	208...480 V tensión AC
Tipo y composición de contactos	1 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	208...480 V

### Complementos

Tiempo de rearme	1500 ms retardo temporizado
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	183...528 V AC
Límites de tensión del circuito de control	- 12 % + 10 % Un
Consumo de potencia en W	0...22 VA a 400 V AC 50 Hz
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos de salida	1 C/O
Corriente nominal de salida	5 A

<b>Límites de tensión de medida</b>	183...528 V AC
<b>Bisagra kit</b>	2 %
<b>Delay at power up</b>	650 ms
<b>Maximum measuring cycle</b>	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
<b>Umbral de tensión de ajuste</b>	+2...+17 % en o rango 480 V CA 2...20 % de Un selec -2...-17 % en o rango 220 V CA -2...-12 % en o rango 208 V CA
<b>Rango de tensiones</b>	208...480 V fase a fase
<b>Ajuste de umbral de asimetría</b>	5...15 % de Un selec
<b>Precisión de repetición</b>	0,5 % para circuito medición y entrada 3 % para retardo temporizado
<b>Error de medida</b>	< 0,05 %/°C con variación temperatura < 1 % sobre o rango completo con variación tensión
<b>Sensibilidad de fallo de fase</b>	0,7 Un
<b>Tiempo respuesta</b>	< 200 ms en caso de fallo)
<b>Marcado</b>	CE
<b>Categoría de sobretensión</b>	III conforme a IEC 60664-1
<b>Resistencia de aislamiento</b>	> 500 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
<b>[Ui] Tensión nominal de aislamiento</b>	400 V conforme a IEC 60664-1
<b>Frecuencia de alimentación</b>	50/60 Hz +/- 10 %
<b>Posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición sin disminución
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 20...AWG 11) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 20...AWG 14) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 12) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 16) Flexible con extremidad de cable
<b>Par de apriete</b>	0,6...1 N.m conforme a En> 40 A
<b>Material de la carcasa</b>	Plástico autoextinguible
<b>Señalización local</b>	Alimentación conectada LED verde) Relé ON LED amarillo)
<b>Soporte de montaje</b>	Carril DIN simétrico de 35 mm conforme a EN/IEC 60715
<b>Durabilidad eléctrica</b>	100000 Ciclos
<b>Durabilidad mecánica</b>	30000000 Ciclos
<b>Rango de operación</b>	<= 360 operaciones/hora carga completa
<b>Categoría de utilización</b>	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
<b>Fiabilidad de la función de seguridad</b>	MTTFd = 502.2 años B10d = 470000
<b>Ancho</b>	17,5 mm
<b>Peso del producto</b>	0,13 kg
<b>Ambiente</b>	
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Estándar de emisión para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforme a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-2
<b>Normas</b>	EN/IEC 60255-1
<b>Certificaciones de producto</b>	GOST CSA GL

C-Tick  
UL

Directivas	89/336/CEE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE
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 conforme a IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn conforme a IEC 60664-1
Onda de choque no disipada	4 kV conforme a IEC 60255-5 4 kV conforme a IEC 60664-1 4 kV conforme a IEC 61000-4-5

## Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	9,6 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Weight	4,935 kg
Package 1 Width	7,8 cm
Package 1 Height	2,8 cm
Package 1 Weight	89 g
Number of Units in Package 2	48
Unit Type of Package 2	S02
Package 2 Length	40 cm

## Oferta sustentable

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

## Garantía contractual

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