



Principal

Rango de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	3 tomas de corriente
Tipo de relé	Relé control multifunción
Aplicación específica 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 CA
Tipo de contactos y composición	1 C/O
Tensión de circuito de control	208...480 V

Complementario

Hora de rearme	1500 ms temporiz.
Tensión de conmutación máxima	250 V CA 250 V CC
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
Corriente de conmutación máxima	5 A CA 5 A CC
Límites de tensión de alimentación	183...528 V CA
Límites tens. circ. control	- 12% + 10% Un
Consumo	0...22 VA a 400 V CA 50 Hz
Frecuencia de circuito de cont	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos de salida	1 OC
Corriente de salida nominal	5 A
Límites de tensión de medida	183...528 V CA
Histéresis	2 %
Delay at power up	650 ms
Maximum measuring cycle	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Umbral de tensión de ajuste	+2...+17 % en el rango 480 V CA 2...20 % de Un selec -2...-17 % en el rango 220 V CA -2...-12 % en el rango 208 V CA
Rango de tensiones	208 ... 480 V fase a fase
Ajuste de umbral de asimetría	5...15 % de Un selec
Precisión de repetición	0,5 % para circuito medición y entrada 3 % para temporiz.
Error de medida	< 0,05 %/°C con variación temperatura < 1 % sobre el rango completo con variación tensión
Sensibilidad a fallo de fase	0,7 Un
Tiempo respuesta	< 200 ms (en caso de fallo)
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1

Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
Tensión asignada de aislamiento	400 V conforme a IEC 60664-1
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducir la capacidad normal
Conexiones - terminales	Termin. tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20 ... AWG 11) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 2 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 ... AWG 14) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 12) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 16) flexible con extr. cable
Par de apriete	0,6...1 N.m conforme a IEC 60947-1
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones frontales	Encendido: LED (verde) Retransmitir en: LED (amarillo)
Soporte de montaje	Perfil DIN simétrico de 35 mm conforme a EN/IEC 60715
Endurancia eléctrica	100000 ciclos
Endurancia mecánica	30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 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
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 502,2 años B10d = 470000
Ancho	17,5 mm
Peso del producto	0,13 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales e industriales ligeros conforme a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN / IEC 60255-1
Certificados de producto	GOST CSA GL C-Tick UL
Directivas	89/336 / CEE - Compatibilidad electromagnética 73/23 / CEE - Directiva de baja tensión
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente	-20...50 °C
Humedad relativa	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforme a IEC 60255-21-1
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (XBT G) IP30 conforme a IEC 60529 (Caja)
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Test de tensión dieléctrica	2 KV CA 50 Hz, 1 mn conforme a IEC 60255-5 2 kV CA 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

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	89,0 g
Paquete 1 Altura	2,8 cm
Paquete 1 ancho	7,8 cm
Paquete 1 Largo	9,6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	48
Paquete 2 Peso	4,685 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------