



Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de control de corriente
Tipo de relé	Relé de control de corriente
Nombre de relé	RM35JA
Parámetros monitorizados del relé	Detección de sobreintensidad o intensidad baja
Tiempo de retardo	Regulable 'or' no regulable 1...20 s, 0 + 10 % en excitación Ti Regulable 'or' no regulable 0.3...30 s, 0 + 10 % al cruzar el umbral Tt
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
Corriente de conmutación máxima	5 A c.a./c.c.
Consumo de potencia en VA	3,5 VA CA
Rango de medida	0,15-1,5 A terminal. E1-M 0,5-5 A terminal. E2-M 1,5-15 A terminal. E3-M 150 mA...15 A corriente
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 DC-14 conforme a IEC 60947-5-1
Tipo y composición de contactos	2 C/O

Complementario

Hora de rearme	1500 ms temporiz.
Tensión de conmutación máxima	250 V c.a./c.c.
[Us] tensión de alimentación nominal	24 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz +/- 10 %
Límites de tensión de alimentación	20,4...264 V c.a./c.c.
Tolerancia de la tensión de funcionamiento	- 15 % + 10 % Un
Consumo de energía en W	0,6 W CC
Frecuencia del circuito de control	40...70 Hz +/- 10 %
Resistencia entre terminales	0,005 Ohm a terminal. E3-M 0,015 Ohm a terminal. E2-M 0,05 Ohm a terminal. E1-M
Contactos de salida	2 C/O
Corriente de salida nominal	5 A
Ciclo de medición máximo	30 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Histéresis	5...50 % de ajuste umbral
Retardo en el encendido	0,3 s
Precisión de medición	+/- 10 % del valor de escala completa
Precisión de repetición	+/- 0,5% para circuito medición y entrada +/- 2% para temporiz.

Error de medida	0,05 %/°C con variación temperatura 1 por voltio sobre rango completo con variación tensión
Polaridad	No CC
Ajuste umbral	10...100 %
Marcado	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm a 500 V CC entre la alimentación 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 medición conforme a IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC entre la alimentación 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 medición conforme a IEC 60664-1
Tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a IEC 60664-1
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal
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
Señalización local	Encendido: LED (verde) Relé ENCENDIDO: 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
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 296,8 años B10d = 270000
Material de contactos	Sin cadmio
Ancho	35 mm
Peso del producto	0,13 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	50 ms
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 NF EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN/IEC 60255-6
Certificados de producto	GL UL GOST C-Tick CSA
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 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 (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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,5 cm
Package 1 Width	8 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	140 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,39 kg

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
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
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

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