



Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de relé	Reles de control corriente
Tipo de producto o componente	Convertidor de corriente
Nombre de relé	RM17JC
Parámetros monitorizados del relé	Detecc. sobreintens.
Time delay	Sin
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V corriente continua
Maximum power consumption in VA	3 VA
Rango de medida	2...20 A AC
Categoría de empleo	AC-12 acorde a IEC 60947-5-1 AC-13 acorde a IEC 60947-5-1 AC-14 acorde a IEC 60947-5-1 AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 acorde a IEC 60947-5-1 DC-13 acorde a IEC 60947-5-1 DC-14 acorde a IEC 60947-5-1
Tipo y composición de contactos	1 C/A

Complementario

Tensión máxima de conmutación	250 V AC/DC
[Us] tensión de alimentación asignada	AC/DC
Límites de tensión de alimentación	20,4...264 V AC/DC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Consumo de energía en W	1 W
Frecuencia del circuito de control	40-70 Hz sinusoidal
Contactos de salida	1 OC
Corriente nominal de salida	5 A
Maximum measuring cycle	30 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Bisagra kit	15 % fijo de ajuste umbral
Delay at power up	0,5 s
Precisión de medida	+/- 10 % del valor de escala completa
Precisión de repetición	+/- 0,5 % para circuito medición y entrada
Error de medida	+/- 0,05 %/°C con variación temperatura < 1 % sobre o rango completo con variación tensión
Tiempo respuesta	< 200 ms - tipo de cable: en caso de fallo)
Polaridad	Sí DC
Regulación de sensibilidad	10...100 %
Corriente de entrada	100000 mA permanente a 25 °C 300000 mA no repetitivo < 3 s a 25 °C
Marcado	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Categoría de sobretensión	III acorde a IK07

Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V corriente continua acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V corriente continua acorde a IK07
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	400 V acorde a IK07
Aislamiento	Entre alimentación y medición
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin desclasificación
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) flexible con terminal
Par de apriete	0,6...1 N.m acorde a En> 40 A
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones en local	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde) Relay ON ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad mecánica	30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz, non self-powered
Material de los contactos	Sin cadmio
Ancho	17,5 mm
Tipo de control	Sin botón de prueba
Peso del producto	0,13 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	10 ms
Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforming to IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Normas	IEC 60255-6
Certificaciones de producto	GL[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]CSA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
Humedad relativa	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f = 5...57,6 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57,6...150 Hz) acorde a IEC 60255-21-1
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60255-21-1
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Terminales) IP30 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Envolverte)
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
2 en armario + 3 conductos	2 kV AC 50 Hz
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	2,800 cm
Paquete 1 Ancho	9,700 cm
Paquete 1 Longitud	10,400 cm
Paquete 1 Peso	117,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	32
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,200 kg

Sostenibilidad de la oferta

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)
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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

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

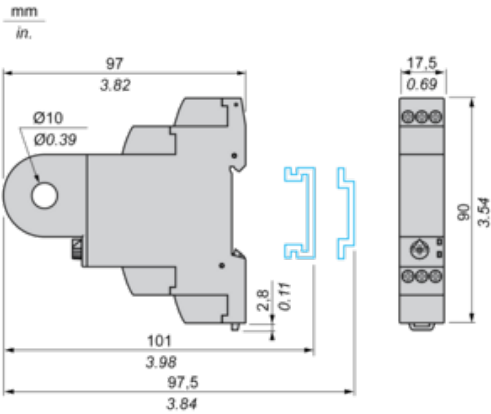
Hoja de datos del producto

Esquemas de dimensiones

RM17JC00MW

Relés de control de corriente

Dimensiones y montaje

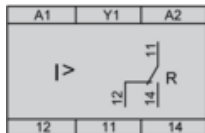


Hoja de datos del producto RM17JC00MW

Conexiones y esquema

Relés de control de corriente

Diagrama de cableado

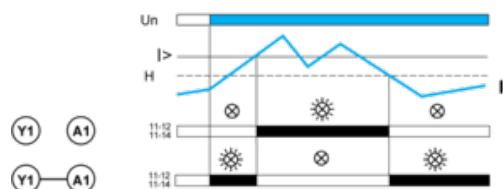


Hoja de datos del producto RM17JC00MW

Descripción técnica

Esquema funcional

Control de sobrecorriente



Leyenda

U_n Tensión de alimentación

I Corriente supervisada

H Histéresis

$I >$ Umbral de sobrecorriente (establecido mediante potenciómetro)

11-12/11-14, 21-22/21-24 Conexiones de relé de salida (consulte Conexiones y Esquema)

Estado del relé: color negro = con energía.

NOTA: Cuando el terminal $Y1$ está conectado a $A1$ (+), la salida se invierte.