



Principal

Linha de produto	Relés de Controlo de Harmonia
Tipo de produto ou componente	Relé de controlo de corrente
Tipo de relé	Relé de controlo de corrente
Nome do relé	RM17JC
Parâmetros monitorizados do relé	Detecção de sobreintensidade
Time delay	Sem
Capacidade de Comutação los VA	1250 VA
Corrente de comutação mínima	10 mA a 5 V CD
Consumo de potência em VA	3 VA
Intervalo de medição	2...20 A corrente
Categoria de utilização	AC-12em conformidade com IEC 60947-5-1 AC-13em conformidade com IEC 60947-5-1 AC-14em conformidade com IEC 60947-5-1 AC-15em conformidade com IEC 60947-5-1 DC-12em conformidade com IEC 60947-5-1 DC-13em conformidade com IEC 60947-5-1 DC-14em conformidade com IEC 60947-5-1
Tipo e composição dos contactos	1 A/F

Complementar

Tensão de comutação máxima	250 V CA / CC
[Us] tensão de alimentação nominal	24...240 V CA / CC 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de tensão da alimentação	20,4...264 V CA / CC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Consumo de potência em W	1 W
Frequência do circuito de controlo	40...70 Hz sinusoidal
Contactos de saída	1 A/F
Corrente de saída nominal	5 A
Maximum measuring cycle	30 ms ciclo de medição como valor rms verdadeiro
Histerese	15 % fixo de definição de limiar
Delay at power up	0,5 s
Precisão de medição	.+ / - 10% do valor total de escala
Precisão de repetição	+/- 0.5 % para circuito de entrada e medição
Erro de medição	+ / - 0,05% / ° C com variação da temperatura < 1 % em toda a gama com variação da tensão
Tempo de resposta	< 200 ms em caso de falha)
Polaridade	Sim CC
Definição de limiar	10...100 %
Corrente de entrada	100000 MA permanente a 25 °C 300000 mA não repetitivo < 3 s a 25°C
Marcação	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Categoria de sobretensão	IIlem conformidade com IEC 60664-1
Resistência de isolamento	> 500 mOhm a 500 V CDem conformidade com IEC 60255-5 > 500 mOhm a 500 V CDem conformidade com IEC 60664-1

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	400 Vem conformidade com IEC 60664-1
Isolamento	Entre a alimentação e a medição
Posição de funcionamento	Qualquer posição sem desclassificação de corrente
Ligações - terminais	Terminais de parafuso, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² AWG 20...AWG 11) sólido sem extremidade do cabo Terminais de parafuso, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² AWG 20...AWG 14) sólido sem extremidade do cabo Terminais de parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 12) flexível com extremidade do cabo Terminais de parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16) flexível com extremidade do cabo
Binário de aperto	0,6...1 N.mem conformidade com IEC 60947-1
Material da caixa	Plástico auto-extintor
Sinalização local	Potência ON LED verde) Relé ON LED amarelo)
Suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 35 mmem conformidade com EN/IEC 60715
Durabilidade elétrica	100000 ciclos
Durabilidade mecânica	30000000 ciclos
Taxa de funcionamento	<= 360 operações/hora carga total
Material de contactos	Sem cádmio
Largura	17,5 mm
Peso net	0,13 kg

Ambiente

Imunidade a microcortes	10 ms
Compatibilidade electromagnética	Limite de emissão para ambientes industriais em conformidade com EN/IEC 61000-6-4 Limite de emissão para ambientes residenciais, comerciais e industriais ligeiros em conformidade com EN/IEC 61000-6-3 Imunidade para ambientes industriais em conformidade com NF EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN/IEC 60255-6
Certificações do produto	GL C-Tick GOST UL CSA
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...50 °C
Humidade relativa	95 % a 55 °C em conformidade com IEC 60068-2-30
Resistência à vibração	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) em conformidade com IEC 60255-21-1
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms em conformidade com IEC 60255-21-1
Grau de proteção IP	IP21 em conformidade com IEC 60529 terminais) IP30 em conformidade com IEC 60529 embalagem)
Graus de poluição	3 em conformidade com IEC 60664-1
Tensão de teste dielétrica	2 kV CA 50 Hz
Onda de choque sem dissipação	4 kV

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	120 g
Pacote 1 Altura	10,4 cm
Pacote 1 largura	9,7 cm
Pacote 1 Comprimento	2,8 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	32
Peso do pacote 2	4,295 kg
Pacote 2 Altura	15 cm

Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

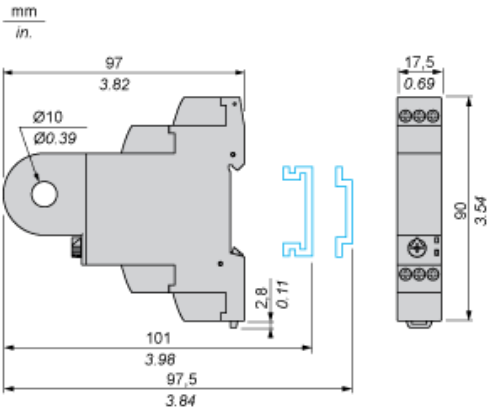
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------

Relés de controle de corrente

Dimensões e montagem



Relés de controle de corrente

Diagrama de fiação

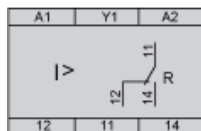
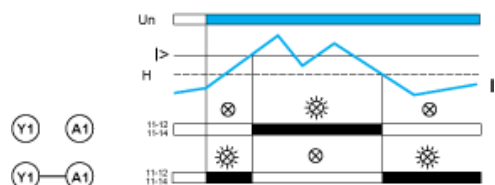


Diagrama da função

Controle de sobre corrente



Legenda

U_n Tensão de alimentação

I Corrente monitorada

H Histerese

$I >$ Limite de sobre corrente (definido por meio de um potenciômetro)

11-12/11-14, 21-22/21-24 Conexões do relé de saída (consulte Conexões e esquema)

Estado do relé: cor preta = energizado.

NOTA: Quando o terminal $Y1$ está conectado ao $A1$ (+), a saída é revertida.