



Principal

Linha de produto	Relés de Controle Zelio
Tipo de relé	Relé de controle de tensão
Tipo de produto ou componente	Relé de controle de tensão
Número de fases da rede	Monofásico
Tipo do circuito de alimentação	CC
Relé	RM22UA
Parâmetros de monitoramento do relé	Subtensão e sobretensão em modo janela Detecção de sobretensão ou subtensão
Time delay	Ajustável 0,1...30 s, +/- 10% do valor da escala completa Tt- time delay upon fault
Capacidade de comutação em VA	2000 VA
Faixa de Medição	15...500 V CA/CC
Tipo e composição dos contatos	2 F/A

Complementar

Tempo de reset	1500 ms na tensão máxima
Tensão de comutação máxima	250 V CA
Corrente de comutação mínima	10 mA a 5 V CC
Corrente de comutação máxima	8 A CA
Limites de tensão de alimentação	20,4...264 V CA/CC
Potência Consumida (VA)	3,5 VA CA
Consumo máximo de energia em W	1,5 W CC
Imunidade a microquebras	10 ms
Resistência entre terminais	150 KOhm a terminais E2-M 300 KOhm a terminais E1-M 500 kOhm a terminais E3-M
Contatos de saída	2 F/A
Corrente de saída nominal	8 A
Histerese	3 % fixo de escala máxima para modo janela 5...50 % ajustável de definição de limiar
Delay at power up	600 ms
Ciclo máximo de medição	100 ms ciclo de medição como valor rms verdadeiro
Precisão de repetição	+/- 0,5 % para entrada e circuito de medição +/- 2 % para atraso
Erro de medição	< 1% ao longo de todo o intervalo com variação da tensão 0,05%/°C com variação da temperatura
Tempo de resposta	<= 500 ms
Resistência de isolamento	> 100 MOhm a 500 V CC
Categoria de sobretensão	III conforme IEC 60664-1
Isolamento	Entre a alimentação e a medição

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 ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Conexões - terminais	Conexão por parafuso, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Flexível Com a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 1 x 0,5 ... 1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Flexível Com a extremidade do cabo
Torque de aperto	0,6...1 N.m conforme IEC 60947-1
Material do invólucro	Plástico autoextintor
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35 mm conforme IEC 60715
Durabilidade elétrica	100000 ciclos
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Categoria de uso	CA-15 conforme IEC 60947-5-1 CC-13 conforme IEC 60947-5-1 CA-1 conforme IEC 60947-4-1 CC-1 conforme IEC 60947-4-1
[Un] rated nominal voltage	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non self-powered
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 308,2 anos B10d = 290000
Material de contatos	Sem cádmio
Tipo de controle	With test button
Largura	22,5 mm
Peso líquido	0,11 kg

Meio ambiente

Compatibilidade eletromagnética	Imunidade para ambientes residenciais, comerciais e industriais leves conforming to IEC 61000-6-1 Imunidade para ambientes industriais conforming to IEC 61000-6-2 Emissão padrão para ambientes residenciais, comerciais e industriais leves conforming to IEC 61000-6-3 Emissão padrão para ambientes industriais conforming to IEC 61000-6-4 Descarga eletrostática - test level: 6 kV Nível 3 (descarga de contato) conforming to IEC 61000-4-2 Descarga eletrostática - test level: 8 kV Nível 3 (descarga de ar) conforming to IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo eletromagnético de radiofrequência com radiação - test level: 10 V/m Nível 3 conforming to IEC 61000-4-3 Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas - test level: 4 kV Nível 4 (direto) conforming to IEC 61000-4-4 Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas - test level: 2 kV Nível 4 (acoplamento capacitivo) conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test - test level: 4 kV Nível 4 (Modo comum) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunity test - test level: 2 kV Nível 4 (Modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5 Emissões conduzidas e irradiadas grupo de classe B 1 conforming to CISPR 11 Emissões conduzidas e irradiadas Classe B conforming to CISPR22
Temperatura ambiente para funcionamento	-20...50 °C a 60 Hz -20...60 °C a 50 Hz
Normas	IEC 60255-1
Certificações do produto	RCM[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]GL[RETURN]CCC
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Umidade relativa	93...97 % a 25...55 °C conforme IEC 60068-2-30
Resistência à vibração	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) não está em funcionamento conforme IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) não está em funcionamento conforme IEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) Em funcionamento conforme IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) Em funcionamento conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15 gn (duração = 11 ms) para não está em funcionamento conforme IEC 60068-2-27 5 gn (duração = 11 ms) para Em funcionamento conforme IEC 60068-2-27
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529 (Terminais) IP40 conforme IEC 60529 (caixa) IP50 conforme IEC 60529 (Painel frontal)
Grau de poluição	3 conforme IEC 60664-1
Tensão de teste dielétrica	2,5 kV CA 50 Hz, 1 min conforme IEC 60255-27

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,6 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	122 g

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
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 contratual

Garantia	18 meses
----------	----------