



### Principal

Linha de produto	Relés de Controle Zelio
Tipo de relé	Relé de controle de nível
Tipo de produto ou componente	Relé de controle de nível
Relé	RM22L
Parâmetros de monitoramento do relé	Deteção por sondas resistivas
Time delay	Sem
Capacidade de comutação em VA	2000 VA
Corrente de comutação mínima	10 mA a 5 V CC
Corrente de comutação máxima	8 A CA
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
Tipo e composição dos contatos	2 F/A

### Complementar

Tensão de comutação máxima	250 V CA
[Un] rated nominal voltage	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non self-powered
Limites de tensão de alimentação	20,4...264 V CA/CC
Power consumption	1,5 W CC
Contatos de saída	2 F/A
Corrente de saída nominal	8 A
Delay at power up	0,6 s
Tensão máxima do eletrodo	12 V CA
Corrente de eletrodo máxima	1 mA
Precisão de repetição	+/- 2 % para atraso
Erro de medição	< 1% ao longo de todo o intervalo com variação da tensão 0,05%/°C com variação da temperatura
Distância máxima do cabo entre dispositivos	1000 m entre sonda e atraso
Escala de sensibilidade	5...100 kOhm St (Sensibilidade padrão)
Ajuste de sensibilidade	5...100 %
Corrente de alimentação máxima para sensores	1 mA
Capacitância do cabo	1 NF a HS (Sensibilidade Elevada) para cabo da sonda 2,2 NF a St (Sensibilidade padrão) para cabo da sonda 4,7 nF a LS (Baixa Sensibilidade) para cabo da sonda
Categoria de sobretensão	III conforme IEC 60664-1
Isolamento	Entre a alimentação e a medição
Conexões - terminais	Conexão por parafuso, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) Flexível Com a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 1 x 0,5 ... 1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) Flexível Com a extremidade do cabo

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 responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

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
Posição de montagem	Qualquer posição
Durabilidade elétrica	100000 ciclos
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Material de contatos	Sem cádmio
Faixa de Medição	5...100 kOhm
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 120000 MTTFd = 125,5 anos
Largura	22,5 mm
Tipo de controle	With test button
Peso líquido	0,1 kg

## Meio ambiente

Imunidade a microquebras	100 Ms CC 90 ms CA
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
Normas	IEC 60255-1
Certificações do produto	GL[RETURN]RCM[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CE
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	109,0 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,999 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	60,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	88,484 kg

### Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Mercury free	Sim
RoHS exemption information	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
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
----------	----------