Folha de dados do produto

Especificações

Relé de controle de nível, multifunção, 1NAF, 8A, 24...240VCA/CC

RM22LG11MR

Principal

Linha de produto	Relés de Controle Zelio
Tipo de produto ou componente	Relé de controle de nível
Tipo de relé	Relé de controle de nível
Relé	RM22L
Parâmetros de monitoramento do relé	Detecção 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
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

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

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 mm² (AWG 20...AWG 14) Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) Flexível Com a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 1 x 0,5 ... 1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (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 EN/IEC 60715
Posição de montagem	Qualquer posição
Durabilidade elétrica	100000 ciclos
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Material de contatos	Sem cádmio
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 120000 MTTFd = 125,5 anos
Largura	22,5 mm
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 conforme EN/IEC 61000-6-1 Imunidade para ambientes industriais conforme EN/IEC 61000-6-2 Emissão padrão para ambientes residenciais, comerciais e industriais leves conforme EN/IEC 61000-6-3 Emissão padrão para ambientes industriais conforme EN/IEC 61000-6-4 Descarga eletrostática - nível de teste: 6 kV (descarga de contato)Nível 3 conforme IEC 61000-4-2 Descarga eletrostática - nível de teste: 8 kV (descarga de ar)Nível 3 conforme IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo eletromagnético de radiofrequência com radiação - nível de teste: 10 V/mNível 3 conforme IEC 61000-4-3 Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas - nível de teste: 4 kV (direto)Nível 4 conforme IEC 61000-4-4 Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas - nível de teste: 2 kV (acoplamento capacitivo)Nível 4 conforme IEC 61000-4-4 Surge immunity test - nível de teste: 4 kV (Modo comum)Nível 4 conforme IEC 61000-4-5 Surge immunity test - nível de teste: 2 kV (Modo diferencial)Nível 4 conforme IEC 61000-4-5 Emissões conduzidas e irradiadasgrupo de classe B 1 conforme CISPR 11 Emissões conduzidas e irradiadasClasse B conforme CISPR22
Normas	EN / IEC 60255-1
Certificações do produto	GL RCM CCC CSA UL EAC 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	Declaração REACh
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
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

Substituição(ões) recomendada(s)