



Principal

Linha de produto	Relés de Controle Zelio
Tipo de produto ou componente	Relé de controle trifásico
Tipo de relé	Relé de controle
Número de fases da rede	Trifásico
Relé	RM22TG
Parâmetros de monitoramento do relé	Sequência de fase Detecção de falha de fase (2 ou mais cortes de fase)
Tipo de atraso	Sem
Capacidade de comutação em VA	2000 VA
Faixa de Medição	183...528 V Tensão CA
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
Tensão nominal de alimentação [Us]	208 ... 480 V CA
Limites de tensão de alimentação	183...528 V CA
Operating limits	183...528 V CA
Potência Consumida (VA)	15 VA a 48 V CA 60 Hz
Limiar de detecção da tensão	< 100 V CA
Supply voltage frequency	50..60 Hz +/- 10 %
Contatos de saída	2 F/A
Aumento de atraso na inicialização	650 ms
Tempo de resposta	<= 200 ms
Categoria de sobretensão	III conforme IEC 60664-1 III conforme UL 508
Resistência de isolamento	> 100 MOhm a 500 V CC conforme IEC 60255-27
Posição de montagem	Qualquer posição
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
LED de status de indicação	LED (Amarelo) Relé ligado LED (Verde) Ligar
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35 mm conforme EN/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
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 924,6 anos B10d = 850000
Material de contatos	Sem cádmio
Largura	22,5 mm
Peso líquido	0,09 kg

Meio ambiente

Imunidade a microquebras	10 ms
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	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-20...50 °C a 60 Hz -20...60 °C a 50 Hz CA/CC
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 3 conforme UL 508
Tensão de teste dielétrica	2,5 kV CA 50 Hz, 1 min conforme IEC 60255-27

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	103,0 g
Pacote 1 Altura	2,5 cm
Pacote 1 largura	8,2 cm
Pacote 1 Comprimento	9,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02

Número de unidades no pacote 2	40
Peso do pacote 2	4,318 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	640
Pacote 3 Peso	86,18 kg
Pacote 3 Altura	50 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 cm

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declarção REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declarção RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declarção RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contratual

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