



Principal

Linha de produto	Relés de Controlo de Harmonia
Tipo de produto ou componente	Relé de controlo trifásico
Tipo de relé	Relé de controlo
Número de fases da rede	Trifásico
Nome do relé	RM22TG
Parâmetros monitorizados do relé	Sequência de fases Detecção de falha de fase (2 ou mais cortes de fase)
Tipo de atraso	Sem
Capacidade de Comutação los VA	2000 VA
Intervalo de medição	183...528 V Tensão CA
Tipo e composição dos contactos	2 A/F

Complementar

Tempo de reposição	1500 ms a tensão máxima
Tensão de comutação máxima	250 V CA
Corrente de comutação mínima	10 mA a 5 V CD
Corrente de comutação máxima	8 A CA
[Us] tensão de alimentação nominal	208...480 V CA
Limites de tensão da alimentação	183...528 V CA
Operating limits	183...528 V CA
Consumo de potência em VA	15 VA a 480 V CA 60 Hz
Limiar de detecção da tensão	< 100 V CA
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos de saída	2 A/F
Atraso de execução no arranque	650 ms
Tempo de resposta	<= 200 ms
Categoria de sobretensão	IIIem conformidade com IEC 60664-1 IIIem conformidade com UL 508
Resistência de isolamento	> 100 MOhm a 500 V CDem conformidade com IEC 60255-27
Posição de montagem	Qualquer posição
Ligações - terminais	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, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16) flexível com extremidade do cabo Terminais de parafuso, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² AWG 20...AWG 12) sólido sem extremidade do cabo Terminais de parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14) flexível com extremidade do cabo
Binário de aperto	0,6...1 N.mem conformidade com IEC 60947-1
Material da caixa	Plástico auto-extintor
LED de estado	Relé ON LED amarelo) Potência ON LED verde)
Suporte de montagem	Calha DIN de 35 mmem conformidade com EN/IEC 60715
Durabilidade elétrica	100000 ciclos
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos

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.

Categoria de utilização	AC-15em conformidade com IEC 60947-5-1 DC-13em conformidade com IEC 60947-5-1 AC-1em conformidade com IEC 60947-4-1 DC-1em conformidade com IEC 60947-4-1
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 924,6 anos B10d = 850000
Material de contactos	Sem cádmio
Largura	22,5 mm
Peso net	0,09 kg

Ambiente

Imunidade a microcortes	10 ms
Compatibilidade electromagnética	Imunidade para ambientes residenciais, comerciais e industriais ligeirosem conformidade com EN/IEC 61000-6-1 Imunidade para ambientes industriaisem conformidade com EN/IEC 61000-6-2 Limite de emissão para ambientes residenciais, comerciais e industriais ligeirosem conformidade com EN/IEC 61000-6-3 Limite de emissão para ambientesindustriaisem conformidade com EN/IEC 61000-6-4 Descarga eletroestática - teste de nível: 6 kV descarga do contacto)nível 3em conformidade com IEC 61000-4-2 Descarga eletroestática - teste de nível: 8 kV descarga do ar)nível 3em conformidade com IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo electromagnético de radiofrequência com radiação - teste de nível: 10 V / m)nível 3em conformidade com IEC 61000-4-3 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas - teste de nível: 4 kV directo)nível 4em conformidade com IEC 61000-4-4 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas - teste de nível: 2 kV acoplamento capacitivo)nível 4em conformidade com IEC 61000-4-4 Teste de imunidade contra sobretensão - teste de nível: 4 kV modo comum)nível 4em conformidade com IEC 61000-4-5 Teste de imunidade contra sobretensão - teste de nível: 2 kV modo diferencial)nível 4em conformidade com IEC 61000-4-5 Emissões por condução e por radiaçãoclasse B grupo 1em conformidade com CISPR 11 Emissões por condução e por radiaçãoclasse Bem conformidade com CISPR22
Normas	EN / IEC 60255-1
Certificações do produto	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...50 °C a 60 Hz -20...60 °C a 50 Hz CA / CC
Humidade relativa	93...97 % a 25...55 °Cem conformidade com IEC 60068-2-30
Resistência à vibração	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) não em funcionamentoem conformidade com IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) não em funcionamentoem conformidade com IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58,1...150 Hz) em funcionamentoem conformidade com IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) em funcionamentoem conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15 gn (duração = 11 ms) para não em funcionamentoem conformidade com IEC 60068-2-27 5 gn (duração = 11 ms) para em funcionamentoem conformidade com IEC 60068-2-27
Grau de proteção IP	IP21em conformidade com IEC 60529 terminais) IP40em conformidade com IEC 60529 habitação) IP50em conformidade com IEC 60529 painel frontal)
Graus de poluição	3em conformidade com IEC 60664-1 3em conformidade com UL 508
Tensão de teste dielétrica	2,5 kV CA 50 Hz, 1 min.em conformidade com IEC 60255-27

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	103 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

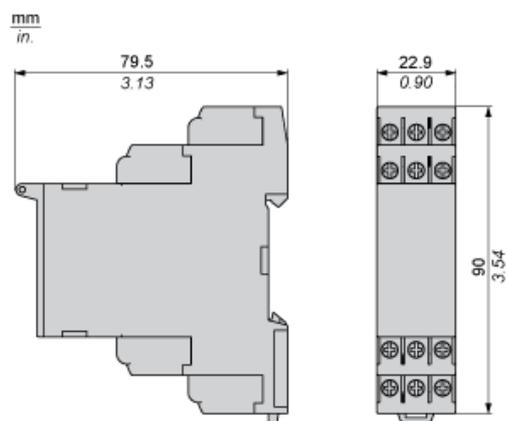
Sustentabilidade da oferta

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

Garantia contractual

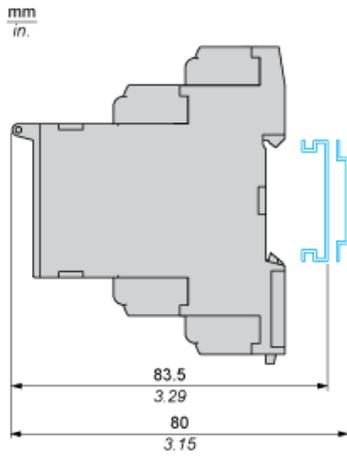
Garantia	24 meses
----------	----------

Dimensões



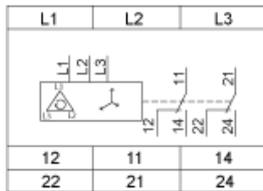
Montagem e distância de segurança

Montagem do trilho



Relé de controle de 3 fases

Diagrama de fiação



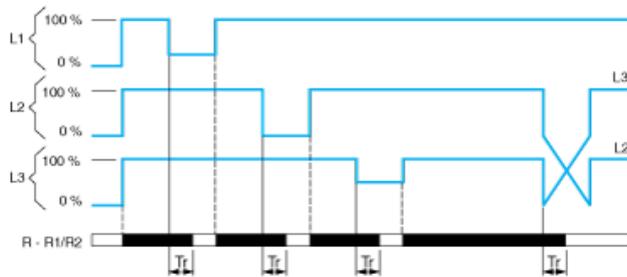
L1,L2,L3: a alimentação deve ser monitorada

11-14,12: 1º contato C/O do relé de saída

21-24,22: 2º contato C/O do relé de saída

Diagrama da função

Controle de seqüência de fase e Perda total de detecção de fase



Legenda

Tr Tempo de resposta na ocorrência de uma falha

L1, L2, L3 Fases da tensão de alimentação monitorada

R - R1/R2 Relé(s) de saída,

Estado do relé: cor preta = energizado.