

Folha de dados do produto RM22TG20

Características

Harmony, Modular 3-phase supply control relay, 8 A, 2 CO, 183...528 V AC



Principal

Linha de produto	Harmony Control Relays
Tipo de produto ou componente	3-phase control relay
Tipo de relé	Relé de controle
Número de fases da rede	Trifásico
Relé	RM22TG
Parâmetros monitorizados do relé	Sequência de fases Phase failure detection (2 or more phase cut)
Tipo de atraso	Without
Capacidade de comutação em VA	2000 VA
Intervalo de medição	183..0,528 V tensão CA
Tipo e composição dos contatos	2 F/A

Complementar

Tempo de rearme	1500 ms a tensão máxima
Tensão de comutação máxima	250 V CA
Corrente de comutação mínima	10 mA at 5 V DC
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
Consumo de potência em VA	15 VA a 48 V CA 60 Hz
Limiar de detecção da tensão	< 100 V AC
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 x 2 ... 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Sólido Sem a extremidade do cabo Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexible with cable end Conexão por parafuso, 1 x 0,5 ... 1 x 3,3 mm ² (AWG 20 ... AWG 6) Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24 ... 16 AWG) Flexível Com a extremidade do cabo
Torque de aperto	0,6...1 N.m conforme IEC 60947-1
Material do invólucro	Plástico auto-extintor
LED de status	Retransmitir ON LED (Amarelo) Potência LIGAR LED (Verde)
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 DC-13 conforming to 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	Immunity for residential, commercial and light-industrial environments conforme EN/IEC 61000-6-1 Imunidade para ambientes industriais conforme EN/IEC 61000-6-2 Emissão padrão para ambientes residenciais, comerciais e industriais leve 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 do contato)Nível 3 conforme IEC 61000-4-2 Descarga eletrostática - nível de teste: 8 kV (descarga do 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 (capacitive coupling)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 do ar 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 (front panel) conforming to IEC 60529
Graus 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

Packing Units

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

Offer Sustainability

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 contratual

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