

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de temporização c/ atraso ligado - 0,1 s..100 h - 230 v ca – 4 OC

RM17TG20

Principal

Gama de produtos	Relés de Controlo de Harmonia
Tipo de produto ou componente	Relé de controlo trifásico
Tipo de relé	Relé de controlo
Aplicação específica do produto	Para alimentação trifásica
Nome do relé	RM17TG
Parâmetros monitorizados do relé	Sequência de fases Detecção de falha de fase (2 ou mais cortes de fase)
Time delay	Sem
Capacidade de Comutação los VA	1250 VA
Intervalo de medição	208...440 V Tensão AC
Tipo e composição dos contactos	2 A/F
[Uc] Voltagem do Circuito de Controlo	208...440 V

Complementar

Tensão de comutação máxima	250 V AC 250 V DC
Corrente de comutação mínima	10 mA a 5 V DC
Limites de tensão da alimentação	183...484 V CA
Limites de tensão do circuito de comando	.- 12 % + 10 % Un
Consumo de potência em VA	0...22 VA a 400 V AC 50 Hz
Limiar de detecção da tensão	< 100 V AC
Frequência do circuito de controlo	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos de saída	2 A/F
Corrente de saída nominal	5 A
Limites da tensão de medição	183...484 V AC

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para determinar a adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

Delay at power up	650 ms
Gama de tensões	183...484 V
Tempo de resposta	<= 130 ms em caso de falha)
Marcação	CE
Categoria de sobretensão	IIem conformidade com IEC 60664-1
Resistência de isolamento	> 500 mOhm a 500 V DCem conformidade com IEC 60255-5 > 500 mOhm a 500 V DCem conformidade com IEC 60664-1
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	400 Vem conformidade com IEC 60664-1
Frequência de fornecimento	50/60 Hz +/- 10 %
Posição de funcionamento	Qualquer posição sem desclassificação de corrente
Ligações - terminais	Terminais de parafuso, 1 x 0,5...1 x 4 mm² AWG 20...AWG 11) sólido sem extremidade do cabo Terminais de parafuso, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² AWG 20...AWG 14) sólido sem extremidade do cabo Terminais de parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 12) flexível com extremidade do cabo Terminais de parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) flexível com extremidade do cabo
Binário de aperto	0,6...1 N.mem conformidade com IEC 60947-1
Material da caixa	Plástico auto-extintor
Sinalização local	Pararelé ON LED(amarelo)
Suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 35 mmem conformidade com EN/IEC 60715
Durabilidade elétrica	10000 ciclos
Durabilidade mecânica	30000000 ciclos
Taxa de funcionamento	<= 360 operações/hora carga total
Categoria de utilização	AC-12em conformidade com IEC 60947-5-1 AC-13em conformidade com IEC 60947-5-1 AC-14em conformidade com IEC 60947-5-1 AC-15em conformidade com IEC 60947-5-1 DC-12em conformidade com IEC 60947-5-1 DC-13em conformidade com IEC 60947-5-1
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 850000 MTTFd = 924,6 anos
Largura	17,5 mm
Peso do produto	0,13 kg

Ambiente

Compatibilidade electromagnética	Limite de emissão para ambientesindustriaisem conformidade com EN/IEC 61000-6-4 Limite de emissão para ambientes residenciais, comerciais e industriais ligeirosem conformidade com EN/IEC 61000-6-3 Imunidade para ambientes industriaisem conformidade com EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN / IEC 60255-1
Certificações de produtos	GOST C-Tick UL CSA GL
Directivas	73/23/EEC - diretiva baixa tensão 89/336/EEC - compatibilidade electromagnética
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...50 °C
Humidade relativa	95 % a 55 °Cem conformidade com IEC 60068-2-30
Resistência a vibrações	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz)em conformidade com IEC 60255-21-1
Resistência ao choque	15 gn para 11 msem conformidade com IEC 60255-21-1
Grau de protecção IP	IP20em conformidade com IEC 60529 terminais)

	IP30em conformidade com IEC 60529 embalagem)
Grau de poluição	3em conformidade com IEC 60664-1
Tensão de teste dieléctrica	2 kV AC 50 Hz, 1 min.
Onda de choque sem dissipação	4 kV

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,700 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	9,700 cm
Package 1 Weight	98,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,150 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	768
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	87,204 kg

Oferecer Sustentabilidade

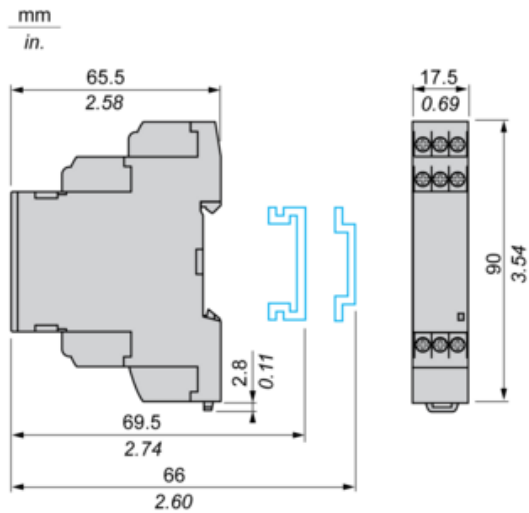
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

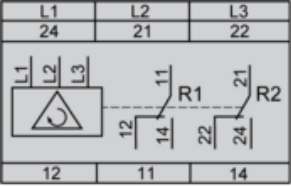
3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



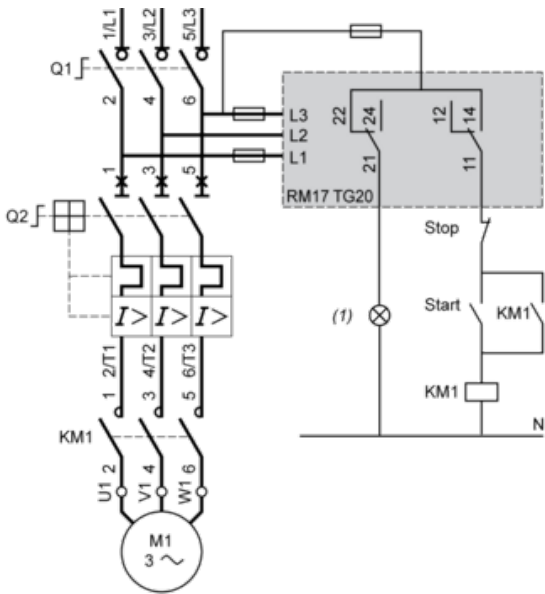
3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

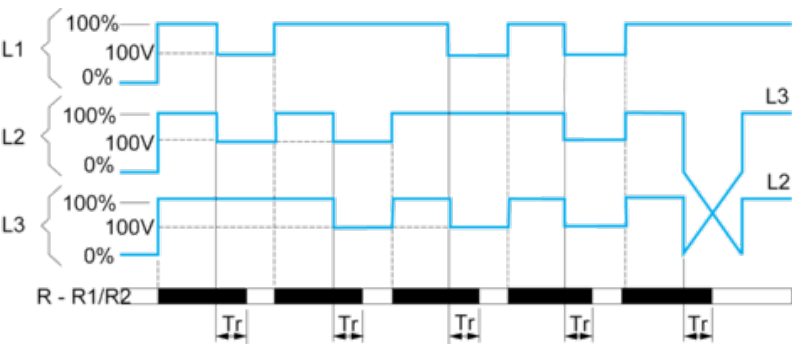
Example



(1) Fault

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection



Legend

- Tr Response time on appearance of a fault
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- R - R1/R2 Output relay(s),
- Relay status: black color = energized.

Substituições recomendadas