



Principal

Linha de produto	Relés de Controlo de Harmonia
Tipo de produto ou componente	Relé de controlo de voltagem
Tipo de relé	Relé de controlo da tensão
Aplicação específica do produto	Para alimentação monofásica e CC
Nome do relé	RM17UBE
Parâmetros monitorizados do relé	Auto-alimentação Detecção de sobretensão e subtensão
Time delay	Ajustável 0.1...10 s, 0 + 10 % ao ultrapassar o limiar
Capacidade de Comutação los VA	1250 VA
Corrente de comutação mínima	10 mA a 5 V CD
Corrente de comutação máxima	5 A CA / CC
Consumo de potência em VA	0...3,9 VA CA
Intervalo de medição	20...80 V Tensão CA 50/60 Hz 20...80 V Tensão CD
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 DC-14em conformidade com IEC 60947-5-1
Tipo e composição dos contactos	1 A/F

Complementar

Tempo de reposição	1500 ms atraso
Tensão de comutação máxima	250 V CA / CC
[Us] tensão de alimentação nominal	24...48 V CA / CC 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de tensão da alimentação	15...100 V CA / CC
Consumo de potência em W	1,6 W CD
Imunidade a microcortes	20 ms
Frequência do circuito de controlo	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos de saída	1 A/F
Corrente de saída nominal	5 A
Maximum measuring cycle	150 ms ciclo de medição como valor rms verdadeiro
Histerese	3 % fixo de definição de limiar
Delay at power up	1000 Ms CD 500 ms CA
Precisão de medição	.+ / - 10% do valor total de escala
Precisão de repetição	+/- 0.5 % para circuito de entrada e medição +/- 1 % para atraso
Erro de medição	< 1 % em toda a gama com variação da tensão 0,2% / ° C com variação da temperatura
Polaridade	Polaridade não reversível na alimentação CC
Etiquetas de qualidade	CE
Categoria de sobretensão	IIIem conformidade com IEC 60664-1

Resistência de isolamento	> 500 mOhm a 500 V CDem conformidade com IEC 60255-5 > 500 mOhm a 500 V CDem conformidade com IEC 60664-1
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	250 Vem conformidade com IEC 60664-1 400 Vem conformidade com IEC 60664-1
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...2 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	Potência ON LED verde) Relé ON LED amarelo)
Suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 35 mmem conformidade com EN/IEC 60715
Durabilidade elétrica	100000 ciclos
Durabilidade mecânica	30000000 ciclos
Taxa de funcionamento	<= 360 operações/hora carga total
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 502,2 anos B10d = 470000
Largura	17,5 mm
Peso net	0,08 kg
Funcionalidade	Detecção de sobretensão e subtensão
Código de compatibilidade	RM17

Ambiente

Compatibilidade electromagnética	Limite de emissão para ambientes industriais em conformidade com EN/IEC 61000-6-4 Limite de emissão para ambientes residenciais, comerciais e industriais ligeiros em conformidade com EN/IEC 61000-6-3 Imunidade para ambientes industriais em conformidade com NF EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN/IEC 60255-6
Certificações do produto	C-Tick GOST GL CSA UL
Directivas	73/23/EEC - diretiva baixa tensão 89/336/EEC - compatibilidade electromagnética
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...50 °C
Humidade relativa	95 % a 55 °C em conformidade com IEC 60068-2-30
Resistência à vibração	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	5 g em conformidade com IEC 60068-2-27
Grau de proteção IP	IP21 em conformidade com IEC 60529 terminais) IP30 em conformidade com IEC 60529 embalagem)
Graus de poluição	3 em conformidade com IEC 60664-1
Tensão de teste dielétrica	2 kV CA 50 Hz, 1 min. em conformidade com IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 min. em conformidade com IEC 60664-1
Onda de choque sem dissipação	4 kV em conformidade com IEC 60255-5 4 kV em conformidade com IEC 60664-1 4 kV em conformidade com IEC 61000-4-5

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	89 g
Pacote 1 Altura	2,7 cm
Pacote 1 largura	7,8 cm
Pacote 1 Comprimento	9,6 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	48
Peso do pacote 2	4,927 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

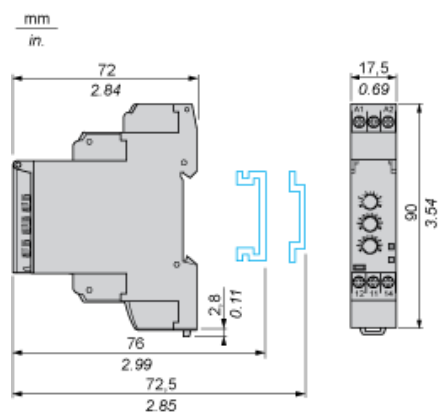
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental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

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

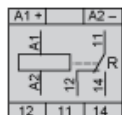
Relés de controle de tensão de fase única e tensão CC

Dimensões e montagem

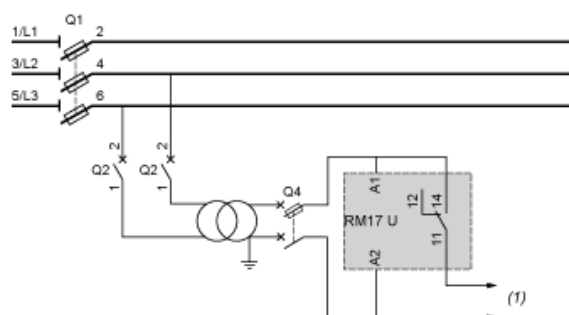


Relés de controle de tensão de fase única e tensão CC

Diagrama de fiação



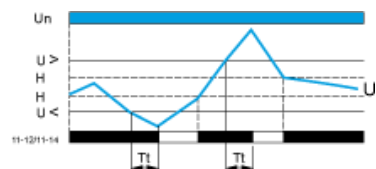
Esquema de aplicação



(1) Para cargas sensíveis

Diagrama da função

Controle de sobretensão e subtensão no Modo Janela



Legenda

Tt Atraso após ultrapassar o limite

Un Tensão nominal de alimentação

U Tensão de alimentação monitorada

H Histerese

U> Limite de sobretensão

U< Limite de subtensão

11-12, 11-14 Conexões do relé de saída

Estado do relé: cor preta = energizado.