



Principal

Linha de produto	Relés de Controlo de Harmonia
Tipo de produto ou componente	Relé de controlo de temperatura
Tipo de relé	Relés de controlo da temperatura
Aplicação específica do produto	Para casas de elevadores e alimentações trifásicas
Nome do relé	RM35AT
Parâmetros monitorizados do relé	Limite de temperatura: -1...11°C Excesso de temperatura: 34...46°C
Time delay range	0.1...10 s ajustável atraso (tolerância: 0 ... 10% do valor da escala completa)
Capacidade de Comutação los VA	1250 VA
Corrente de comutação mínima	10 mA a 5 V CD
Consumo de potência em VA	3,5 VA CA
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

Complementar

Tempo de reposição	8 s
Tensão de comutação máxima	250 V CA / CC
[Us] tensão de alimentação nominal	24...240 V CA / CC
[Us] tensão de alimentação nominal	24...240 V CA / CC
Limites de tensão da alimentação	20,4...264 V CA 21,6...264 V CC
Consumo de potência em W	0,6 W CD
Resistência entre terminais	1,33 kOhm a Temperatura
Largura	35 mm
Contactos de saída	1 A/F
Material de contactos	Sem cádmio
Corrente de saída nominal	5 A
Delay at power up	0,2 s
Precisão de medição	+/- 2 °C
Tempo de resposta	<= 3.5 s + Tt em caso de falha térmica) <= 3.5 s no desaparecimento da falha)
Tipo de sonda de temperatura	Pt 100-3, FiOS
Dispositivo instalado	Sonda Pt 100 comprimento de cabo <= 10 m
Marcação	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Categoria de sobretensão	IIlem conformidade com IEC 60664-1

Resistência de isolamento	> 500 mOhm a 500 V CD entre a alimentação e a saída do reléem conformidade com IEC 60255-5 > 500 mOhm a 500 V CD entre a medição e a saída do reléem conformidade com IEC 60664-1 > 1 MOhm a 500 V CD entre o fornecimento e a mediçãoem conformidade com IEC 60255-5 > 500 mOhm a 500 V CD entre a alimentação e a saída do reléem conformidade com IEC 60664-1 > 500 mOhm a 500 V CD entre a medição e a saída do reléem conformidade com IEC 60255-5 > 1 MOhm a 500 V CD entre o fornecimento e a mediçãoem conformidade com IEC 60664-1
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	250 Vem conformidade com IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 10 % + 10 % Un CD - 15 % + 10 % Un CA
Frequência de alimentação	50/60 Hz +/- 10 %
Isolamento	Isolamento galvanizado entre a alimentação e a medição
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
Local signalling	1 LED verde para potência ON 1 LED amarelo para temperatura correcta (alta R1) 1 LED amarelo para temperatura correcta (baixa R2)
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

Ambiente

Imunidade a microcortes	10 ms
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 NF EN/IEC 61000-6-2
Normas	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Certificações do produto	GOST GL C-Tick UL CSA
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...50 °C
Resistência à vibração	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Resistência ao choque	15 gn para 11 msem conformidade com IEC 60255-21-1
Grau de proteção IP	IP21em conformidade com IEC 60529 terminais) IP30em conformidade com IEC 60529 embalagem)
Graus de poluição	3em conformidade com IEC 60664-1
Tensão de teste dielétrica	2 kV CA 50 Hz, 1 min.
Onda de choque sem dissipação	4 kV

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	127 g
Pacote 1 Altura	8 cm
Pacote 1 largura	4,6 cm
Pacote 1 Comprimento	9,7 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	48
Peso do pacote 2	6,732 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

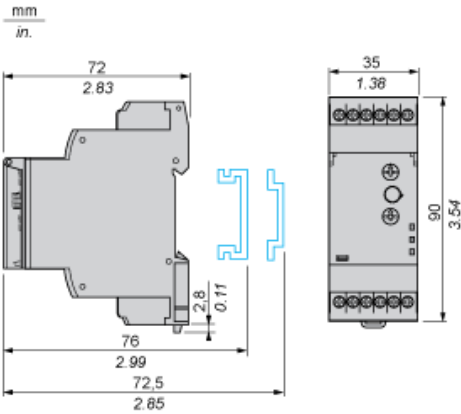
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	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 temperatura para salas de máquinas de elevadores e alimentações de 3 fases

Dimensões e montagem



Relés de controle de temperatura para salas de máquinas de elevadores e alimentações de 3 fases

Diagrama de fiação

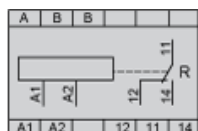
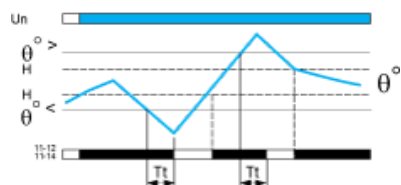


Diagrama da função

Controle de temperatura por sensor PT 100



Legenda

Tt Atraso após ultrapassar o limite de temperatura

Un Tensão de alimentação

θ° Temperatura monitorada

$\theta^\circ >$ Limite de temperatura alta

$\theta^\circ <$ Limite de temperatura baixa

H Histerese

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

Estado do relé: cor preta = energizado.