

TERMOSTATO À PROVA DE EXPLOSÃO

REX 011 | 15 °C, 25 °C (T6)



- > Para áreas com risco de explosão
- > Alta capacidade de chaveamento
- > Compacto
- > Temperatura fixa
- > Pronto para o uso com prensa-cabo
- > Classe de temperatura T6

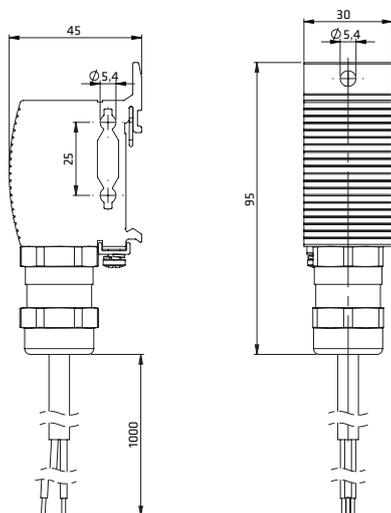
Termostato mecânico pequeno e compacto oferece alta precisão de resposta, baixa histerese e longa vida útil (ciclos de chaveamento). Este termostato de classe de temperatura T6 (85 °C máx.) é usado para regulação de aquecedores instalados em ambientes com risco de explosão. A alta capacidade de chaveamento permite o controle direto de aquecedores.



DADOS TÉCNICOS

classe de temperatura	T6
grau de proteção (Ex) II 2 GD	
gases	Ex db IIC T6 Gb
poeiras	Ex tb IIIC T85°C Db IP66
temperatura ambiente	-60 a +85 °C (-76 a +185 °F)
elemento sensor	termostato bimetalico
vida útil	> 100.000 ciclos
capacidade máx. de chaveamento	250 Vca, 10 A carga resistiva ¹
capacidade mín. de chaveamento	1,5 Vcc, 5 mA carga indutiva
pico de corrente	16 A em corrente alternada por 12 segundos
conexão	cabo de silicone (sem halogênio) 3 x 1 mm ² , comprimento 1 m
conexão ao terra	1,0 até 2,5 mm ²
fixação	clipe para fixação em trilho DIN 35 mm, EN 60715 parafuso M5 para fixação lateral opcional
corpo	alumínio anodizado prata
dimensão	95 x 45 x 30 mm
peso	aprox. 0,3 kg
posição de instalação	variável
temp. de armazenamento	-60 a +85 °C (-76 a +185 °F)
umidade de operação/armazenamento	máximo 90 % Ur (sem condensação)
grau de proteção/classe de proteção	IP66 / I (condutor aterrado)
aprovações	EPS 16 ATEX 1 118 X IECEX EPS 16.0054X EAC

¹ correntes acima de 4 A modificam a diferença de temperatura de chaveamento (histerese)



código	configuração do contato (unipolar)	temperatura de chaveamento	histerese
01185.0-00	Contato NF	+15 °C (tolerância ±3 K)	5 K (tolerância ±3 K)
01185.1-00	Contato NF	+25 °C (tolerância ±3 K)	5 K (tolerância ±3 K)