

Guia de instalação

Pressostato

KP 1, KP 2, KP 5, KP 7W, KP 7B

060R9746

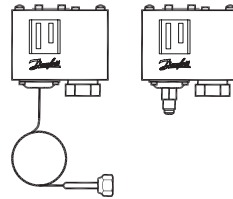
060R9746

Refrigerantes:

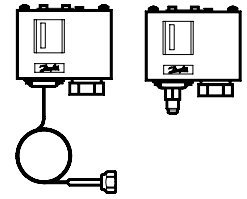
R22, R134a, R404A, R407A, R407C, R407F, R422B, R422D, R448A, R449A, R450A, R452A, R507A, R513A

Para ver a lista completa de refrigerantes aprovados, acesse <http://products.danfoss.com/all-products/>

Reset automático:
KP 1, KP 2, KP 5, KP 7W



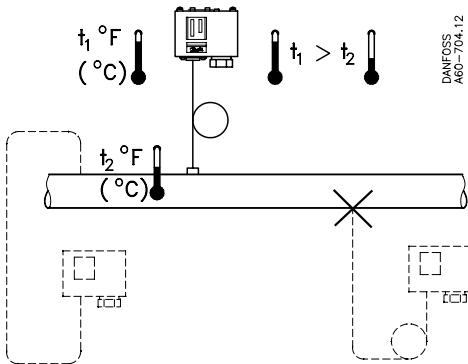
Reset manual:
KP 1, KP 5, KP 7B



CUIDADO:

Não instale esses controles em sistemas de amônia.

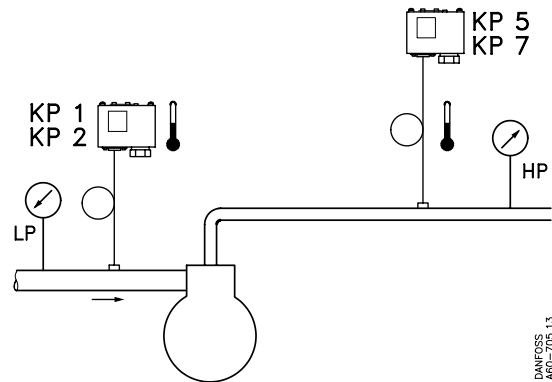
Requisitos de montagem



CUIDADO:

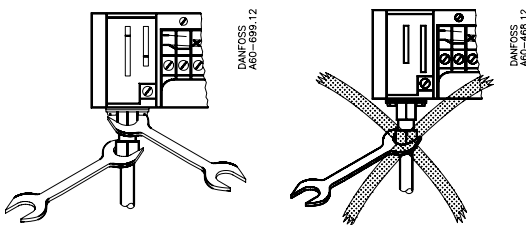
Não monte o controle em uma posição onde tenha poeira, sedimento ou óleo que afetem a sua operação.

Temperaturas ambiente

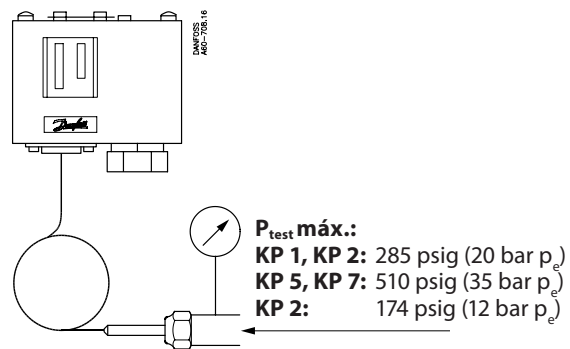


t₁ mín. KP 1, KP 2, KP 5: -40 °C (-40 °F)
t₁ mín. KP 7: -25 °C (-13 °F)
t₁ máx.: 65 °C (149 °F)

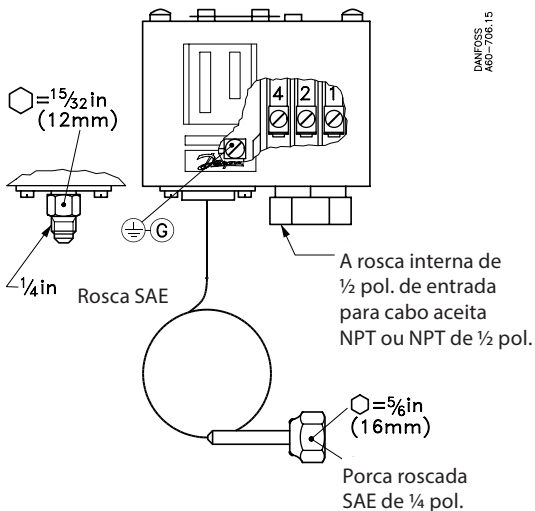
Montagem



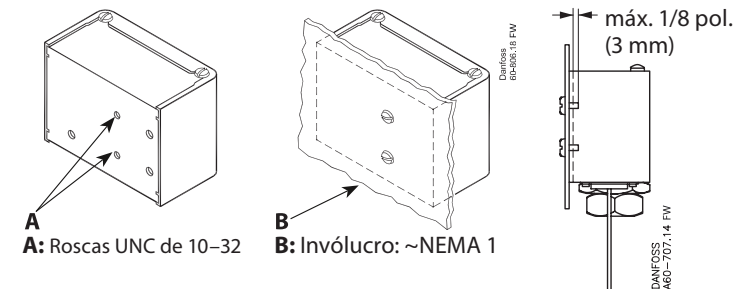
Pressão de teste (P_{test})



Conexões



Invólucro



CUIDADO:

O painel de montagem deve ser plano para evitar danos ao controle.



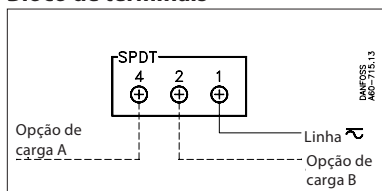
CUIDADO:

Desligue a fonte de alimentação antes de realizar conexões da fiação ou manutenção para evitar possíveis choques elétricos ou danos ao equipamento. Nunca toque em peças energizadas com os dedos ou com qualquer ferramenta.

Fiação

Qualquer fiação deve estar em conformidade com o Código Elétrico Nacional e com as regulamentações locais.

Bloco de terminais



CUIDADO:

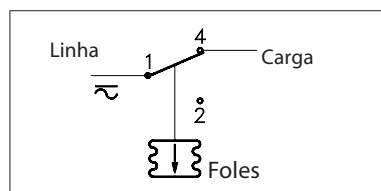
Utilize os parafusos de terminal disponibilizados no bloco de contato. Utilize torque de aperto de 20 lb pol. (2,3 Nm). Utilize apenas fios de cobre.

Classificações de carga do contato

120 VCA	16 FLA, 96 LRA
240 VCA	8 FLA, 48 LRA
240 VCC	Função piloto de 12 W

Opção de carga A

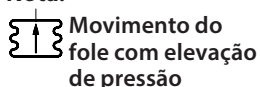
DESARME com queda da pressão
Terminais de cabo 1-4:
 REARME = Ponto de ajuste alto (HSP) consulte "Ajuste"
 DESARME = Ponto de ajuste baixo (LSP) consulte "Ajuste"



Os terminais 1-4 fecham com elevação de pressão
 Os terminais 1-4 abrem com queda de pressão

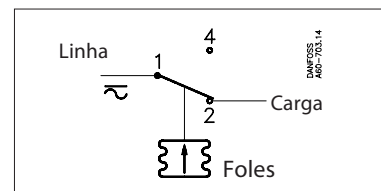
Exemplo:
 REARME = 30 psig
 DESARME = 10 psig
Isso significa:
 REARME = HSP = 30 psig
 DESARME = LSP = 10 psig

Nota:



Opção de carga B

DESARME com elevação de pressão
Terminais de cabo 1-2:
 REARME = Ponto de ajuste baixo (LSP) consulte "Ajuste"
 DESARME = Ponto de ajuste alto (HSP) consulte "Ajuste"



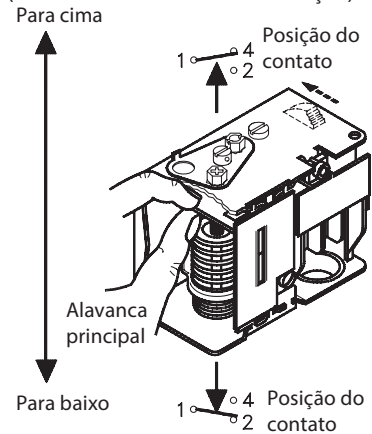
Os terminais 1-2 fecham com queda de pressão
 Os terminais 1-2 abrem com elevação de pressão

Exemplo:
 REARME = 250 psig
 DESARME = 350 psig
Isso significa:
 REARME = LSP = 250 psig
 DESARME = HSP = 350 psig

O terminal livre pode ser utilizado para fins de sinal.

Função de desarme manual

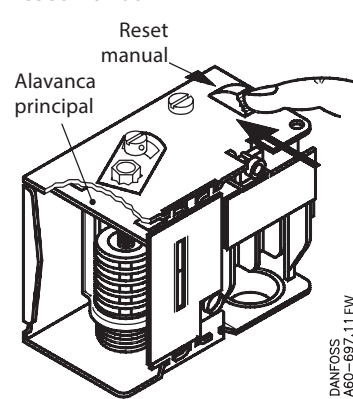
(Contatos elétricos/teste de fiação)



DESARME (alavanca principal); utilize APENAS OS DEDOS! (NÃO utilize a chave de fenda)

Nota:
KP 1, KP 5 e KP 7B com reset man.:
 Pressione o botão de reset manual durante o desarme manual.

Reset manual

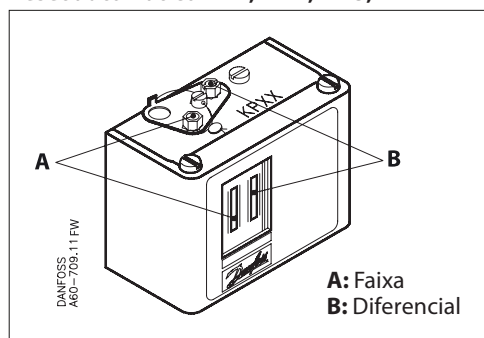


Para retomar a operação de controle após o desarme de segurança, pressione o botão de reset conforme indicado.

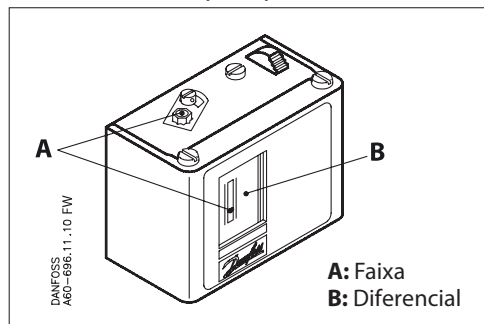
Nota:
KP 1, o reset man. é possível apenas após uma elevação de pressão de 10 psi (0,7 bar). **KP 5** e **KP 7B**, o reset man. é possível apenas após uma queda de pressão de respectivamente 43 psi (3,0 bar) e 58 psi (4,0 bar).

Localização dos eixos de ajuste

Reset automático KP 1, KP 2, KP 5, KP 7W



Reset manual KP 1, KP 5, KP 7B

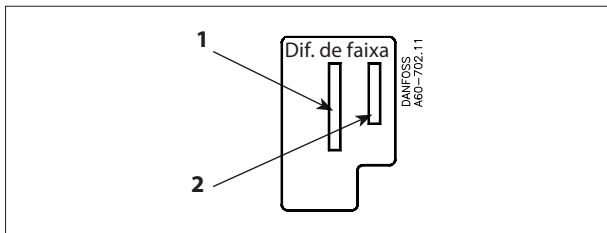


Tipo	Diferencial
KP 1	10 psi (0,7 bar)
KP 5	43 psi (3 bar)
KP 7B	58 psi (4 bar)

Ajuste

(consulte também "Fiação")

KP 1 (reset automático), KP 2, KP 5, KP 7W, KP 7B



1. Ajuste o eixo de faixa para o PONTO DE AJUSTE ALTO (HSP) desejado
2. Ajuste o eixo de diferencial para o valor de DIFERENCIAL (DIF.) desejado

Nota:

KP 5 (reset manual) e KP 7B possui dif. fixo.
Valor impresso na placa da escala.

PONTO DE AJUSTE ALTO menos DIFERENCIAL é igual ao PONTO DE AJUSTE BAIXO

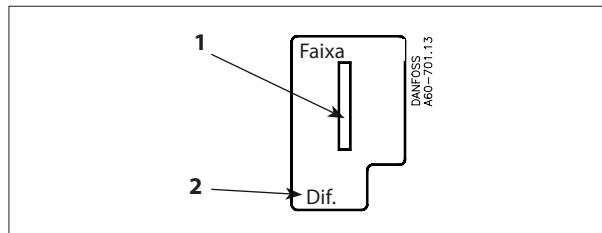
Exemplo:

HSP - DIF. = LSP
30 psig - 20 psi = 10 psig
(2,1 bar) (1,4 bar) (0,7 bar)

Se os terminais 1-4 forem utilizados: REARME = HSP
DESARME = LSP

Se os terminais 1-2 forem utilizados: REARME = LSP
DESARME = HSP

KP 1 (reset manual APENAS)



1. Ajuste o eixo de faixa para o PONTO DE AJUSTE BAIXO (LSP) desejado
2. O DIFERENCIAL tem seu valor fixo impresso na placa da escala

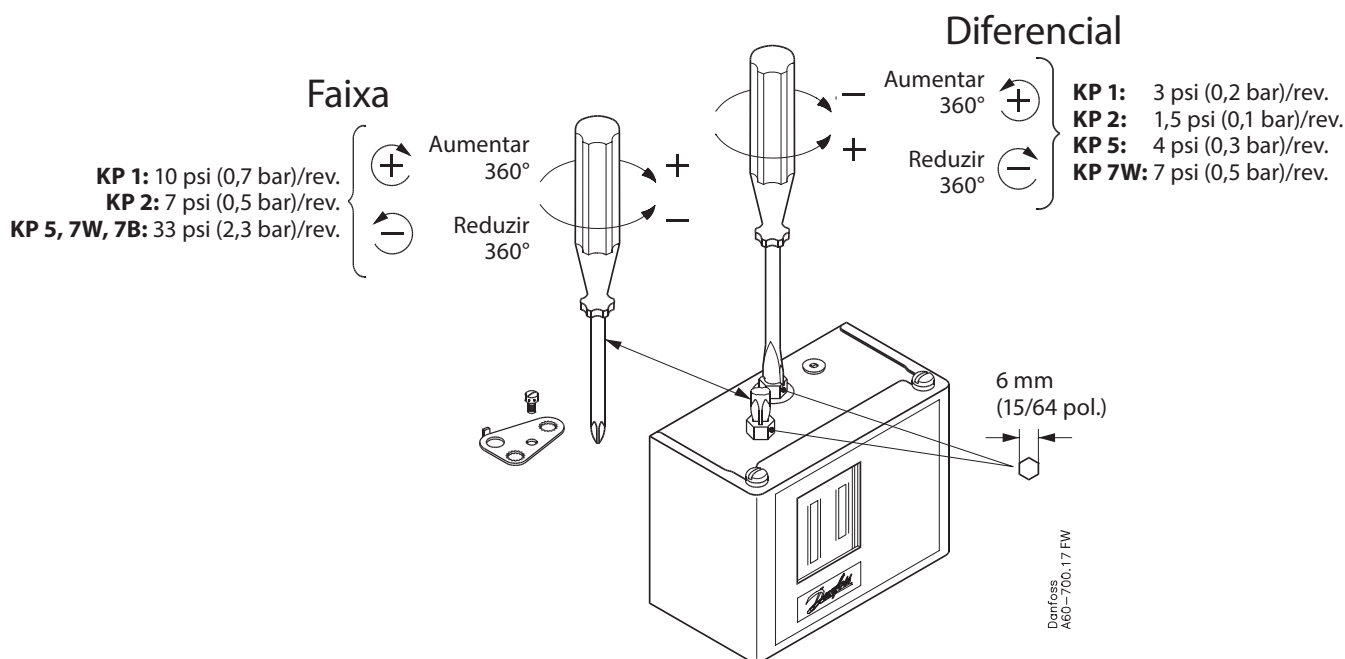
PONTO DE AJUSTE BAIXO mais DIFERENCIAL é igual ao PONTO DE AJUSTE ALTO

Exemplo:

LSP + DIF. = HSP
12 psig + 10 psi = 22 psig
(0,8 bar) (0,7 bar) (1,5 bar)

Ajuste

Consulte a instrução impressa na parte superior do controle



Nota:

Remova a placa de bloqueio antes do ajuste.
Substitua a placa de bloqueio após o ajuste (se desejado).