

## ➤ SPR - Sensor Pressão Refrigeração

SPR é um sensor de medição de pressão utilizado como componente do sistema de proteção de equipamento Refrigeração ou Ar condicionado. Sua função básica é de proteger a integridade de equipamentos contra sobrepessão ou subpressão aplicada aos mesmos durante o seu funcionamento. É um dispositivo eletromecânico que recebe um sinal de pressão e o compara com sua escala interna. Após está com paração, efetua a ação de ligar ou desligar o seu relé interno.



### ? Como especificar o sensor

**SPR - 001**

Sensor de pressão

Modelo de SP

### ➤ Principal aplicação

Como proteção, os SPR desempenham uma função importante no sistema de refrigeração, pois são responsáveis por efetuar a parada do sistema caso ocorra alguma irregularidade.

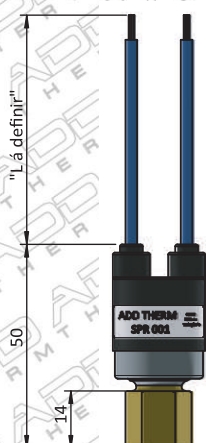
Estas irregularidades podem ocorrer devido a alta ou baixa pressão. Isto depende do tipo de problema que o sistema está apresentando no momento.

Quando aplicado na sucção (baixa pressão), pode efetuar a parada do circuito em função de uma perda parcial ou total de fluido refrigerante no sistema, dependendo da exigência do usuário, além da parada do sistema, podemos ter ou não a atuação de um alarme, fazendo o controle pelo lado de descarga (alta pressão), é uma importante segurança para o sistema e para o operador, evitando-se que o circuito atinja pressões perigosas em vasos de pressão tais como separadores de óleo, tanques de líquido e condensadores.

Como controle por exemplo, podem ser utilizados para efetuar o liga e desliga do compressores.

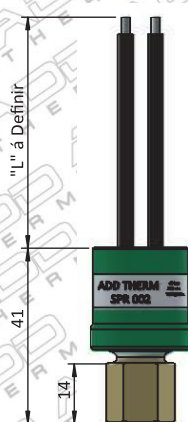
### ➤ Opções de Montagem

SPR 001



Característica
Contato simples (NA)
Set-point: NA = 1,9 bar e NF = 4,7 bar, Não ajustavel
Podem ser usados com gases redrigerantes, Ar e Água
Ideal para aplicação de refrigerantes e ar-condicionados

SPR 002



Característica
Contato simples (NA)
Set-point: NA = 26,6 bar e NF = 18 bar, Não ajustavel
Podem ser usados com gases redrigerantes, Ar e Água
Ideal para aplicação de refrigerantes e ar-condicionados