



## Aplicação

Aplicado para controlar a pressão do sistema, desligando o equipamento caso a pressão caia abaixo de um nível seguro, evitando danos ao compressor e garantindo o funcionamento eficiente do sistema.

## Características

- . Máxima pressão de trabalho: 17bar (245 psig).
- . Máxima pressão de teste: 20bar (290 psig).
- . Carga de contato: 16A 400VAC
- . Aperto máximo: 2 Nm

Um pressostato PB1-A S2 pode ser conectado diretamente a um motor monofásico c.a, ou instalado no circuito de controle de motores c.c. e motores de grande porte, quando ligado diretamente ao motor respeitar o limite de carga / corrente máxima do relé (16A), caso exceda utilizar uma contatora ou dispositivo similar . Os pressostatos possuem um sistema de contatos SPDT, cuja posição é determinada pela configuração do pressostato e pela pressão no conector.

Teste de  
Acionamento



Conexão 7/16 x 20 UNF  
1/4" SAE

### Pressão de trabalho (17 bar)

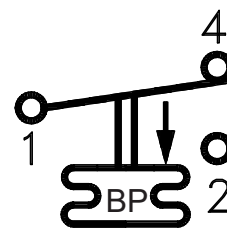
A pressão de trabalho é determinada pela pressão máxima que se pode operar com segurança no sistema de refrigeração ou em qualquer outro equipamento.

### Pressão de teste (20 bar)

A pressão de teste é usada em testes de resistência e/ou testes de vazamento em sistemas de refrigeração ou em peças individuais nos sistemas.

Tabela de Selecionamento e Informações Técnicas

Modelo	Código	Baixa pressão (LP)		Reset	Tipo do contato	Conexão (in)
		Faixa de regulagem [bar]	Diferencial $\Delta p$ [bar]	Baixa pressão LP		
PB1-A S2	045-112	-0,2 x 7,5	0,7 x 4,0	Automático	SPDT	1/4" SAE



1 - Comum  
4 - Motor  
2 - Lâmpada