

**PCT-300****PRESSOSTATO DE 3 ESTÁGIOS****16 bits**

Rev. 06 230102

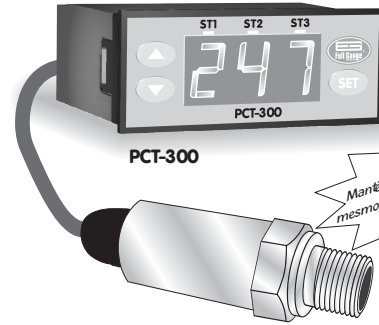


Encontre os manuais de toda a linha, via Internet, em:

[www.fullgauge.com](http://www.fullgauge.com)[fullgauge@fullgauge.com](mailto:fullgauge@fullgauge.com)

Fone/Fax: (51) 475-3308

GENUINAMENTE BRASILEIRA



Manter sua programação mesmo com faltas prolongadas de energia!

De ampla faixa, desde 0 até 500 PSI (35,0 kgf/cm<sup>2</sup>), aplica-se no controle de até três compressores (ou estágios), tanto na sucção como na descarga (condensação).

Seu cabo tem 4 metros de comprimento, mas pode ser emendado para a distância necessária. Mantemos rolos em estoque para eventuais fornecimentos.

É necessário, por ocasião do pedido, especificar a unidade de medida desejada: **lb/pol<sup>2</sup>** (PSI) ou **kgf/cm<sup>2</sup>**.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

- **Alimentação direta, com transformador interno:** 220 VCA

Outras disponíveis sob especificação: 110 VCA ou  
12 VCC/VCA - 24 VCC/VCA

- **Faixa de pressão:** 0 a 500 PSI ou

0 a 35,0 kgf/cm<sup>2</sup> (sob especificação)

- **Corrente de carga:** 5A por estágio

- **Dimensões:** 70 x 28 x 60 mm

- **Temperatura de operação:** 0° a 60°C

- **Umidade de operação:** 10 a 90% UR (sem condensação)

**Parâmetros de configuração:**

Os parâmetros de configuração estão protegidos por código de acesso.

Função	Descrição	Mínimo	Máximo	Unidade
F01	Código de acesso: 123 (cento e vinte e três)	-	-	-
F02	Deslocamento de indicação (offset)	-15 (-1,0)	15 (1,0)	PSI (kgf/cm <sup>2</sup> )
F03	Modo de operação do 1° estágio	0 - sucção	1 - descarga	-
F04	Pressão de trabalho no 1° estágio	0 (0)	500 (35,0)	PSI (kgf/cm <sup>2</sup> )
F05	Diferencial de controle (histerese) do 1° estágio	1 (0,1)	30 (2,0)	PSI (kgf/cm <sup>2</sup> )
F06	Modo de operação do 2° estágio	0 - sucção	1 - descarga	-
F07	Pressão de trabalho no 2° estágio	0 (0)	500 (35,0)	PSI (kgf/cm <sup>2</sup> )
F08	Diferencial de controle (histerese) do 2° estágio	1 (0,1)	30 (2,0)	PSI (kgf/cm <sup>2</sup> )
F09	Modo de operação do 3° estágio	0 - sucção	1 - descarga	-
F10	Pressão de trabalho no 3° estágio	0 (0)	500 (35,0)	PSI (kgf/cm <sup>2</sup> )
F11	Diferencial de controle (histerese) do 3° estágio	1 (0,1)	30 (2,0)	PSI (kgf/cm <sup>2</sup> )
F12	Retardo mínimo entre estágios (p/ acionamento)	0	999	segundos
F13	Seqüência de acionamento*	123	312	-
F14	Rodízio automático de compressores**	0 - não	1 - sim	-

**\*F13 - Seqüência de acionamento:**

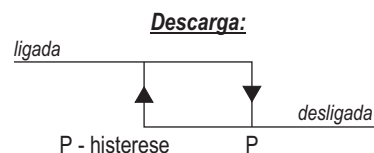
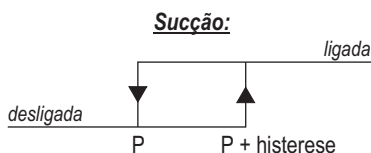
123 - 1° estágio = 1ª saída (ST1)  
2° estágio = 2ª saída (ST2)  
3° estágio = 3ª saída (ST3)

231 - 1° estágio = 2ª saída (ST2)  
2° estágio = 3ª saída (ST3)  
3° estágio = 1ª saída (ST1)

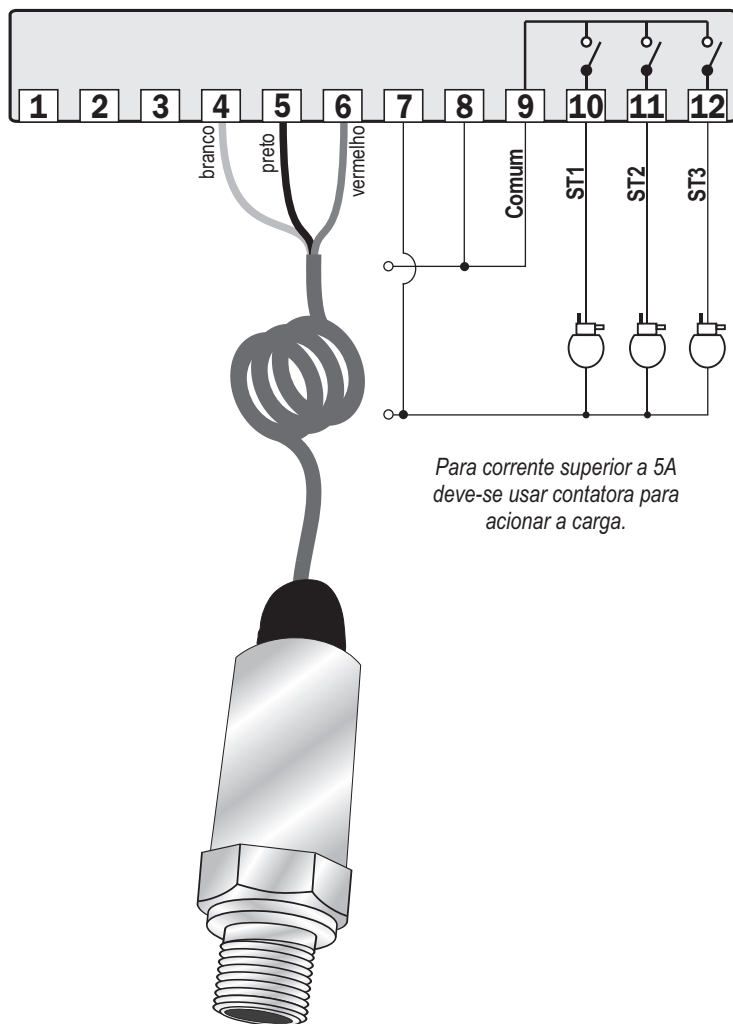
312 - 1° estágio = 3ª saída (ST3)  
2° estágio = 1ª saída (ST1)  
3° estágio = 2ª saída (ST2)

**\*\*F14 - Rodízio automático de compressores**

Se for escolhido rodízio automático, cada vez que as 3 saídas forem desligadas, a seqüência de acionamento é alterada:  
... → 231 → 312 → 123 → 231 → ...



## Esquemas de ligação para o PCT-300:



É importante salientar que na hora da montagem do controlador respeite-se as condições de uso sendo elas: tensão, corrente, temperatura e umidade.

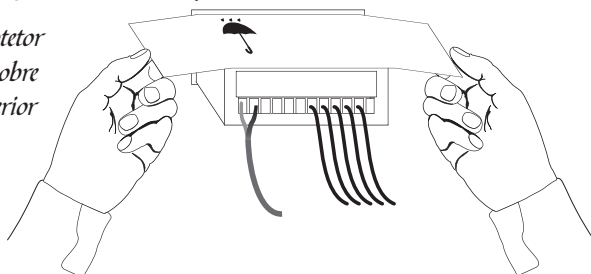
**Obs. 1:** Este controlador não é protegido contra sobrecargas, portanto deve-se Protegerem alguns casos a saída de controle utilizando fusíveis.

**Obs. 2:** Sugere-se instalar supressores de transientes em paralelo às cargas.

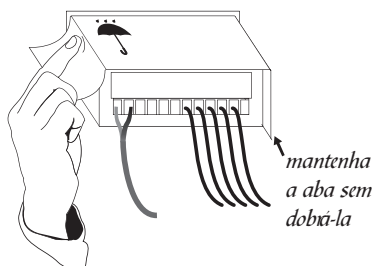
### VINIL PROTETOR:

Protege os instrumentos instalados em locais sujeitos a respingos d'água, como em balcões frigoríficos, por exemplo. Este vinil adesivo acompanha o instrumento, dentro da sua embalagem. Faça a aplicação somente após concluir as conexões elétricas.

Retire o papel protetor e aplique o vinil sobre toda a parte superior do aparelho.



Fixe agora nas laterais. Não remova nem dobre a pequena aba do adesivo que sobra na parte traseira, pois ela irá formar uma pingadeira que resultará em proteção adicional.



Encontre os manuais de toda linha, via Internet, em:

[www.fullgauge.com](http://www.fullgauge.com)  
[fullgauge@fullgauge.com](mailto:fullgauge@fullgauge.com)

 GENUINAMENTE BRASILEIRA

Fone/Fax: (51) 475 3308