

A Embraco procura, de forma permanente, desenvolver componentes alternativos que possam constituir-se em parcerias estratégicas e outra opção de fornecimento para nossos produtos e clientes. Neste sentido, além dos PTCs utilizados atualmente, a Embraco vem concentrando esforços para homologar outros fabricantes de dispositivos de partida.

Entretanto, é importante salientar que estes novos componentes requerem os mesmos cuidados na aplicação que recomendamos aos dispositivos de partida atualmente utilizados, conforme segue:

Estes componentes não devem ser utilizados em ambientes sujeitos a condições adversas, tais como:

- Atmosfera com gás corrosivo ou oxidante (Ex: Cl_2 , H_2S , SOx , NOx etc ...);
- Atmosfera com gás volátil ou inflamável;
- Poeira;
- Água ou umidade excessiva, névoa salina, óleo, agentes químicos e solventes.

O PTC não pode ser submetido a temperaturas superiores a $200^{\circ}C$ e sobretensão (PTC 115V - máximo 170V e PTC 220V - máximo 350V).

Principalmente, não use materiais a base de policloreto de vinila (PVC) para isolar os terminais que conectam ao PTC pois estes materiais quando sujeitos a altas temperaturas, podem liberar cloro e causar reações que comprometem o funcionamento do componente.

