

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 , SO_x , NO_x , etc.);
- Poeira;
- Água ou umidade excessiva, névoa salina, óleo, agentes químicos e solventes.

O PTC não pode ser submetido a temperaturas superiores a 200°C e sobretensão (PTC 115 V - máximo 180 V e PTC 220 V - máximo 350 V).

Principalmente, não use materiais à base de halogênios (Cloro, Bromo, Fluor, Astató e Iodo) para isolar os terminais que conectam ao PTC (Rede ou Capacitores), pois estes materiais, quando sujeitos a altas temperaturas, podem causar reações que comprometem o funcionamento do componente. Os materiais utilizados como isolante de terminais devem ser livres de halogênios "Halogen Free".

