

INTRODUÇÃO

Este procedimento descreve o processo de substituição das ventoinhas de arrefecimento do DECS-250E.

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

Para a substituição das ventoinhas são necessárias as seguintes ferramentas.

- Aparafusador, Torx®, T-10
- Chave de fendas, Phillips®, #2
- Aparafusador, hex, 9/64"
- Aparafusador, hex, 7/64"
- Chave, de bocas, 11/32"
- Torquímetro configurado para 16–20 in-lb (1,8–2,3 N•m)
- Torquímetro configurado para 8-11 in-lb (0,9-1,2 N•m)
- Torquímetro configurado para 6-8 in-lb (0,7-0,9 N•m)

PROCEDIMENTO

Aviso!

Estas instruções são para ser seguidas apenas por pessoal qualificado. Para reduzir o risco de choques elétricos, não execute nenhum tipo de serviço para além daquele especificado nas instruções operacionais a menos que esteja qualificado para tal.

Antes de executar qualquer procedimento, coloque o DECS-250E fora de serviço. Recorra aos esquemáticos apropriados do local para garantir que foram dados todos os passos para cortar a alimentação ao DECS-250E de forma correta e total.

1. Coloque o DECS-250E fora de serviço.
2. Remova todas as ligações de utilizador dos painéis do lado esquerdo e do fundo.
3. Usando um aparafusador Torx, remova os quatro parafusos no painel frontal do DECS-250E. Usando uma chave de fendas Phillips, remova o parafuso do painel de fundo do DECS-250E.

Guarde todo o material de encaixe para uso posterior. Veja a [Figure 1](#).



Figura 1. Localização dos Parafusos da Carcaça

4. Para remover a carcaça, erga e afaste cuidadosamente o fundo da carcaça do chassi. Depois, deslize o topo da carcaça por cima dos pinos no topo do chassi. Veja a [Figure 2](#). Tome cuidado para não danificar quaisquer componentes ao remover a carcaça.



Figura 2. Localização dos Pinos

Publicação	Revisão	<h1>Instruções</h1>	Data	Copyright
9504080991	—		06/16	2016

Para conhecer os termos de serviço relativamente a este produto e ao seu software, veja o documento intitulado *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/terms.

5. Localize a ventoinha de arrefecimento avariada e desconecte os fios vermelho e azul do DECS-250E. Veja a [Figure 3](#).

Tome nota da localização dos fios da ventoinha do DECS-250E para mais tarde voltar a ligar. Tenha também em atenção que o fio vermelho é terminado com uma tomada e o fio azul é terminado com um jack para evitar ligar a ventoinha do DECS-250E incorretamente.

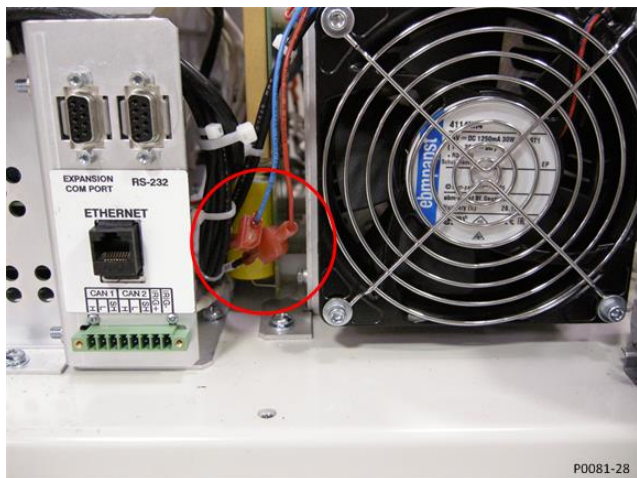


Figura 3. Localização do Encaixe dos Fios das Ventoinhas

6. Usando um aparafusador hex de 9/64" e uma chave de bocas de 11/32", remova os quatro parafusos e porcas que seguram a proteção de ventoinha. Guarde todo o material de encaixe, inclusive a proteção da ventoinha, para uso posterior. Veja a [Figure 4](#).

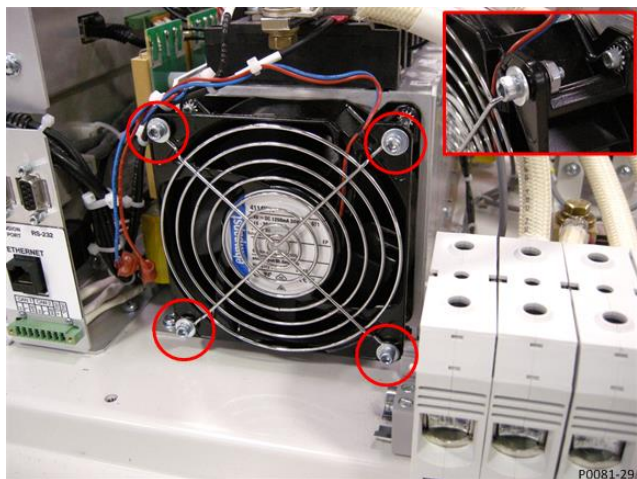


Figura 4. Localização dos Parafusos da Proteção das Ventoinhas

7. Usando um aparafusador hex de 7/64", remova os quatro parafusos que prendem a ventoinha ao dissipador e guarde-os para mais tarde. Veja a [Figure 5](#).

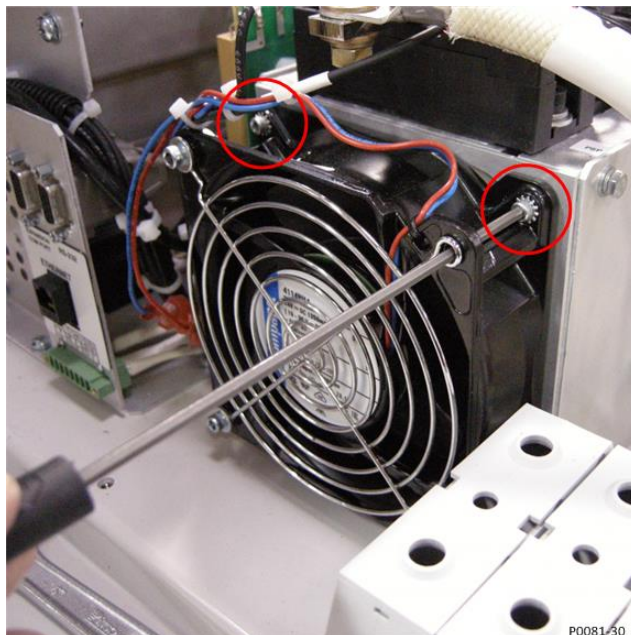


Figura 5. Localização dos Parafusos das Ventoinhas (2 de 4)

8. Remova a ventoinha de arrefecimento avariada e substitua-a pela ventoinha de arrefecimento nova.
9. Direcione a nova ventoinha de arrefecimento para que as setas de fluxo de ar na lateral coincidam com as setas de fluxo de ar na ventoinha do outro lado do dissipador. As setas de fluxo de ar são mostradas na [Figure 6](#).

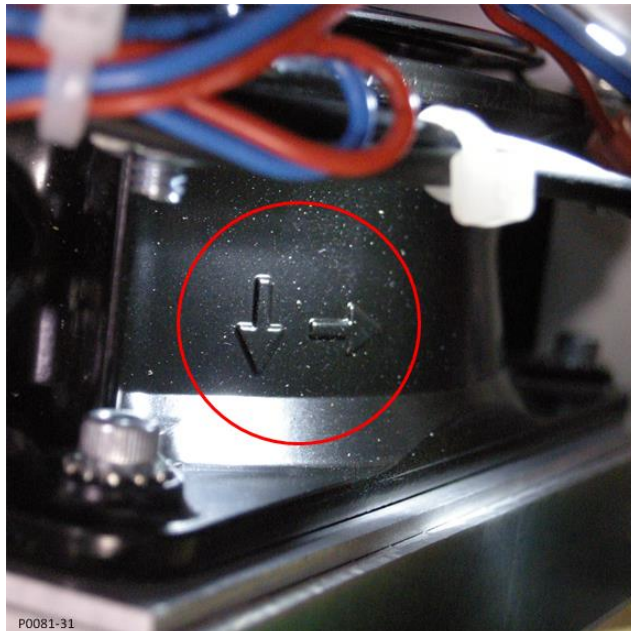


Figura 6. Setas de Fluxo de Ar das Ventoinhas

Publicação	Revisão	Instruções	Data	Página
9504080991	—		06/16	2 de 4

Para conhecer os termos de serviço relativamente a este produto e ao seu software, veja o documento intitulado *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/terms.

10. Coloque a nova ventoinha no sítio e aperte-a contra o dissipador de calor usando os encaixes removidos no passo 7. Aperte os 4 parafusos com um binário de 6-8 in-lb (0,7-0,9 N•m)
11. Coloque a proteção no sítio e aperte-a contra a nova ventoinha usando os encaixes removidos no passo 6. Aperte os 4 parafusos com um binário de 8-11 in-lb (0,9-1,2 N•m)
12. Conecte os fios da ventoinha nova aos fios de ventoinha do DECS-250E conforme explicitado no passo 5.
13. Coloque a carcaça do DECS-250E. Alinha os orifícios no topo da carcaça com os pinos no topo do chassi do DECS-250E e deslize-a até encaixar. Veja a [Figure 2](#).
14. Aperte o fundo da carcaça ao chassi do DECS-250E usando os encaixes removidos no passo 3. Aperte o parafuso com um binário de 16-20 in-lb (1,8-2,3 N•m)
15. Aperte a parte da frente da carcaça ao DECS-250E usando os encaixes removidos no passo 3. Aperte os 4 parafusos com um binário de 8-11 in-lb (0,9-1,2 N•m)
16. Refaça as ligações de utilizador nos painéis do lado esquerdo e do fundo do DECS-250E.
17. Coloque o DECS-250E novamente em serviço.

Publicação 9504080991	Revisão –	Instruções	Data 06/16	Página 3 de 4
---------------------------------	--------------	-------------------	----------------------	-------------------------

Para conhecer os termos de serviço relativamente a este produto e ao seu software, veja o documento intitulado *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/terms.



Publicação 9504080991	Revisão -	<i>Instruções</i>	Data 06/16	Página 4 de 4
---------------------------------	--------------	--------------------------	----------------------	-------------------------

Para conhecer os termos de serviço relativamente a este produto e ao seu software, veja o documento intitulado *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/terms.