

INTRODUCCIÓN

Este procedimiento describe el reemplazo de los ventiladores del DECS-250E.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Se requieren las siguientes herramientas para el reemplazo de los ventiladores.

- Destornillador, Torx®, T-10
- Destornillador, Phillips®, núm. 2
- Destornillador, hexagonal, 9/64"
- Destornillador, hexagonal, 7/64"
- Llave inglesa, extremo abierto, 11/32"
- Destornillador dinamométrico para 16-20 in-lb (1,8-2,3 N•m)
- Destornillador dinamométrico para 8-11 in-lb (0,9-1,2 N•m)
- Destornillador dinamométrico para 6-8 in-lb (0,7-0,9 N•m)

PROCEDIMIENTO

Advertencia

Estas instrucciones están destinadas exclusivamente al personal calificado. Para reducir el riesgo de recibir descargas eléctricas, no realice ninguna tarea que no esté especificada en las instrucciones de operación, a menos que usted cuente con la calificación adecuada.

Antes de realizar cualquier procedimiento, saque de funcionamiento al DECS-250E. Consulte los diagramas esquemáticos correspondientes para asegurarse de que se hayan realizado todos los pasos necesarios para desenergizar correctamente y por completo el DECS-250.

1. Saque de funcionamiento al DECS-250E.
2. Extraiga todas las conexiones del usuario de los paneles izquierdo e inferior.
3. Con un destornillador Torx, extraiga los cuatro tornillos del panel frontal del DECS-250E. Con un destornillador Phillips, extraiga el tornillo del panel inferior del DECS-250E. Guarde todo el hardware para usarlo posteriormente. Consulte la [Figura 1](#).



Figura 1. Ubicaciones del hardware de la caja

4. Para extraer la caja, cuidadosamente extraiga hacia arriba la parte inferior de la caja del chasis. Luego, deslice la parte superior de la caja sobre las clavijas en la parte superior del chasis. Consulte la [Figura 2](#). Tenga cuidado de no dañar ningún componente al extraer la caja.



Figura 2. Ubicaciones de las clavijas

- Localice el ventilador de enfriamiento defectuoso y desconecte los cables rojo y azul del ventilador del DECS-250E. Consulte la [Figura 3](#).

Observe la ubicación de los cables del ventilador del DECS-250E para la reconexión en un paso posterior. También tenga en cuenta que el cable rojo tiene un conector en el extremo y el cable azul tiene un enchufe en el extremo para evitar la conexión incorrecta con los cables del ventilador del DECS-250E.

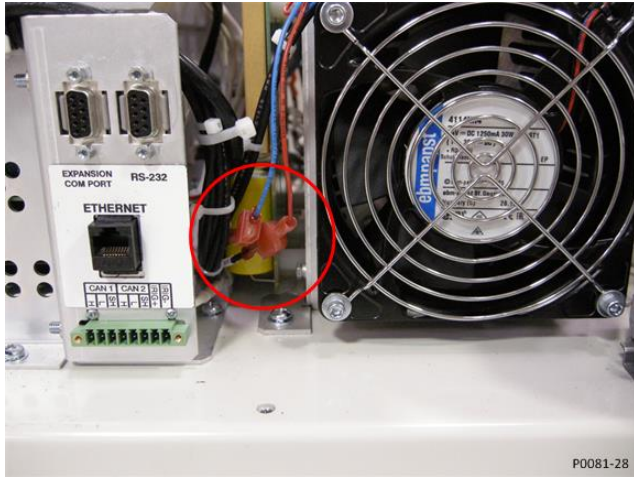


Figura 3. Ubicación del conector del cable del ventilador

- Con un destornillador hexagonal de 9/64" y una llave inglesa con extremo abierto de 11/32", extraiga los cuatro pernos y tuercas que sujetan la protección del ventilador. Guarde el hardware y la protección del ventilador para usarlos posteriormente. Consulte la [Figura 4](#).

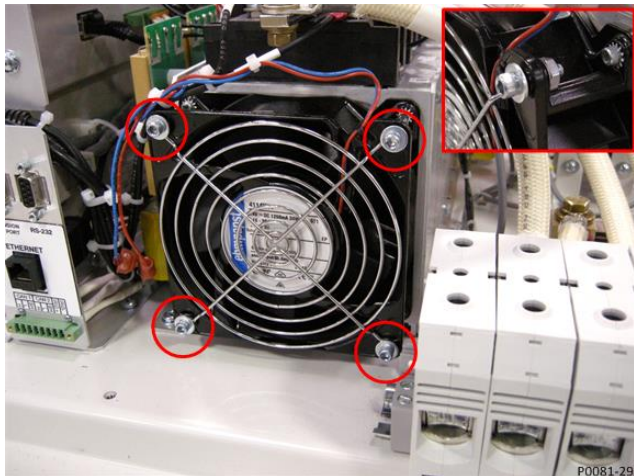


Figura 4. Ubicaciones del hardware de la protección del ventilador

- Con un destornillador hexagonal 7/64", extraiga los cuatro tornillos que sujetan el ventilador al disipador térmico y guárdelo para usarlo posteriormente. Consulte la [Figura 5](#).

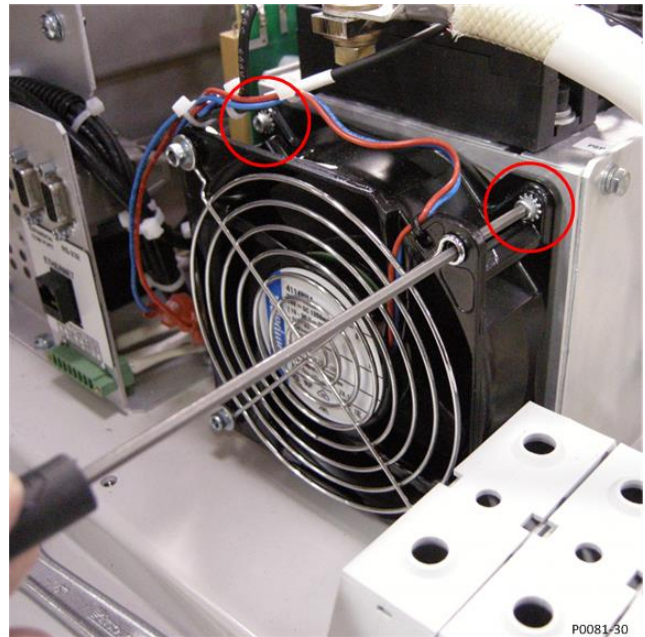


Figura 5. Ubicaciones del hardware del ventilador (2 de 4)

- Extraiga el ventilador de enfriamiento defectuoso y reemplácelo por el nuevo ventilador de enfriamiento.
- Oriente el nuevo ventilador de enfriamiento de manera que las flechas de flujo de aire en el costado coincidan con la dirección de las flechas de flujo de aire en el ventilador en el extremo opuesto del disipador térmico. Las flechas de flujo de aire se muestran en la [Figura 6](#).

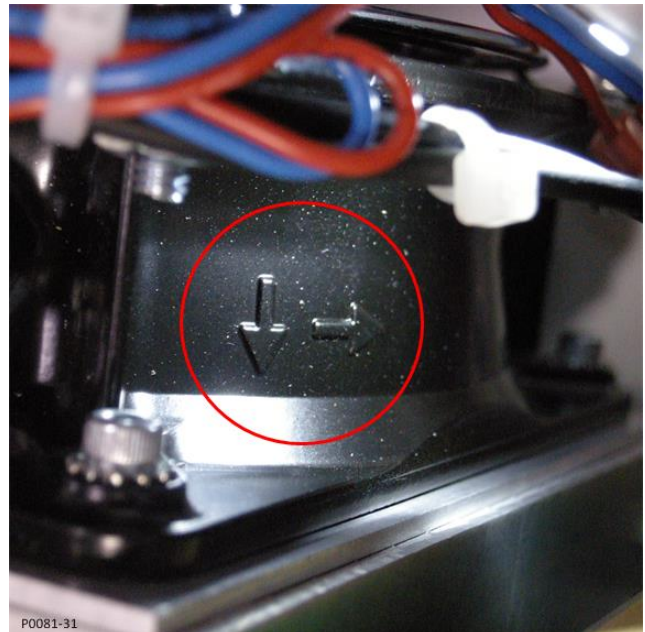


Figura 6. Flechas de flujo de aire del ventilador

Publicación	Revisión	Instrucciones	Fecha	Página
9504072991	-		06/16	2 de 4

10. Ajuste el nuevo ventilador de enfriamiento al disipador térmico utilizando el hardware extraído en el paso 7. Ajuste los cuatro tornillos a 6-8 in-lb (0,7-0,9 N•m).
11. Ajuste la protección del ventilador al nuevo ventilador de enfriamiento utilizando el hardware extraído en el paso 6. Ajuste los cuatro pernos a 8–11 in-lb (0,9–1,2 N•m).
12. Conecte los cables del nuevo ventilador de enfriamiento a los cables del ventilador del DECS-250E, como se indica en el paso 5.
13. Instale la caja del DECS-250E. Alinee los orificios en la parte superior de la caja con las clavijas en la parte superior del chasis del DECS-250E y deslícelos a su lugar. Consulte la [Figura 2](#).
14. Ajuste la parte inferior de la caja del chasis del DECS-250E utilizando el hardware extraído en el paso 3. Ajuste el tornillo a 16–20 in-lb (1,8–2,3 N•m)
15. Ajuste la parte frontal de la caja del DECS-250E utilizando el hardware extraído en el paso 3. Ajuste los cuatro tornillos a 8-11 in-lb (0,9-1,2 N•m).
16. Instale las conexiones del usuario en los paneles izquierdo e inferior del DECS-250E.
17. Vuelva a poner el DECS-250E en servicio.

Publicación	Revisión	<i>Instrucciones</i>	Fecha	Página
9504072991	–		06/16	3 de 4

Para conocer los términos de servicio relacionados con este producto y el software, consulte el documento *Commercial Terms of Products and Services* (Términos comerciales de productos y servicios), que está disponible en www.basler.com/terms.



Publicación 9504072991	Revisión -	<i>Instrucciones</i>	Fecha 06/16	Página 4 de 4
----------------------------------	---------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------

Para conocer los términos de servicio relacionados con este producto y el software, consulte el documento *Commercial Terms of Products and Services* (Términos comerciales de productos y servicios), que está disponible en www.basler.com/terms.