

Edición n.º 05/2018: Termostato electrónico averiado

Desde el punto de vista funcional, los termostatos electrónicos solo se diferencian de los termostatos convencionales por su forma de activación: un elemento calefactor adicional en el elemento dilatador se activa

eléctricamente y puede adaptar así de forma variable la temperatura de apertura del termostato y los distintos estados de carga.

Lo característico de este diseño es la conexión eléctrica en la carcasa del termostato. Si dicha conexión se utiliza erróneamente para un sensor de temperatura y p. ej. se desmonta para su revisión, esto puede causar daños en los pines y los cables del elemento calefactor. Como consecuencia, el termostato deja de funcionar, lo que a su vez provoca problemas térmicos y los consecuentes registros en la memoria de errores de la unidad de mando.



Figura 1: Termostato electrónico con el clip de retención suelto y la conexión rota



Figura 2: Termostato electrónico con la conexión rota



Figura 3: Los sellantes adicionales pueden dañar las juntas y limitar el funcionamiento.

¡IMPORTANTE! ¡No se deben soltar ni desmontar los clips de retención de los conectores! ¡Al montar termostatos, en general no está permitido emplear sellantes adicionales, y se deben utilizar exclusivamente las juntas sólidas originales!

» Véase también la edición n.º 06/2013: La instalación correcta de termostatos de refrigerante