

Vehículo: VW GOLF IV

Motor: 1.6.i 16v

Año: 2003

Avería: No arranca

Síntoma Avería:

El motor no arranca.

Proceso Verificación Avería:



Se realiza una lectura de códigos de averías en la unidad de mando motor con el equipo de diagnóstico Autel MaxiSys y se registra las siguientes averías:

17953: Mando de la mariposa. Funcionamiento incorrecto. **P1545**

17989: Unidad de control de la válvula de estrangulación-J338. Ajuste básico no realizado.
P1581

Comenta el técnico del taller que en una primera lectura de DTC's estaba registrado, aparte de los mencionados, el siguiente DTC:

17772: control de encendido cilindro 4. **P1364**

Después de efectuar un borrado de averías, este último DTC no vuelve a aparecer.

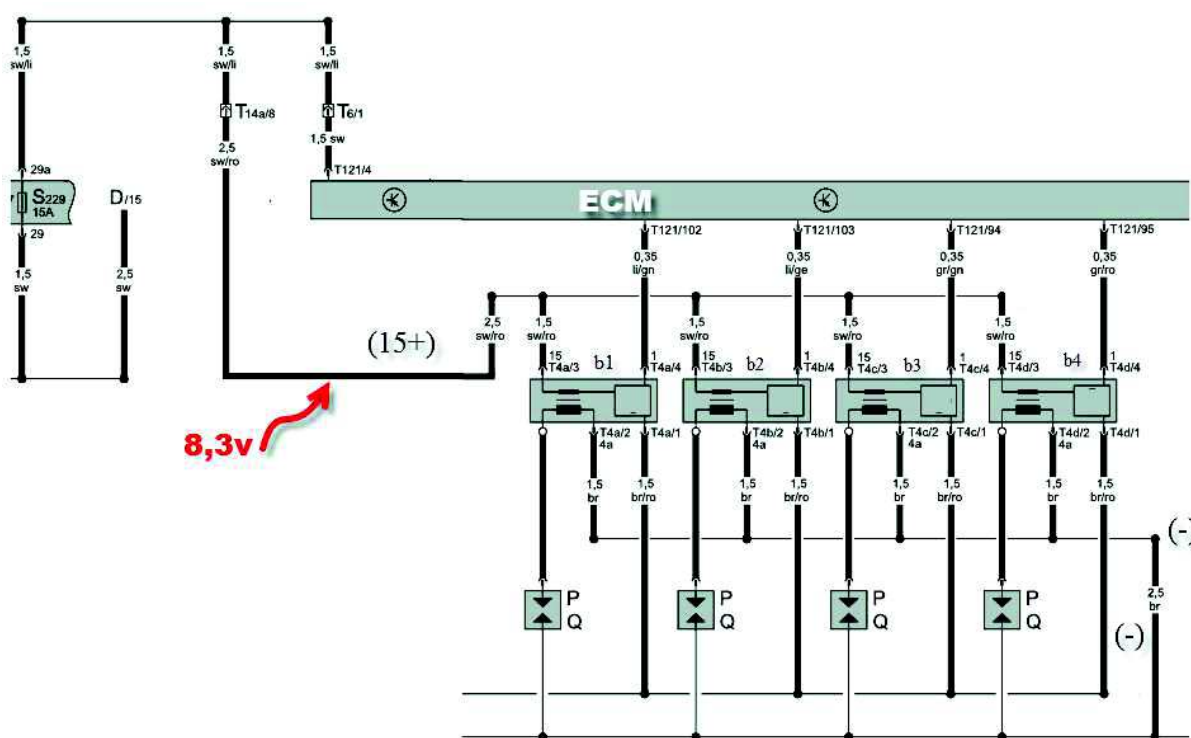
El técnico del taller nos informa que ha probado de hacer el ajuste básico de la mariposa y el equipo le indica que no cumple las condiciones. También nos informa que se ha decidido por sustituir la unidad de mariposa, a modo de prueba, y la situación es la misma.

Ante esta situación consideramos que tenemos que simplificar el proceso, e instamos al cliente a que compruebe si tenemos salto de chispa. Rápidamente se comprueba que no.

Al verificar el cableado de las bobinas se observa que la alimentación de 12v es deficiente solo obtenemos 8,3v.

Se verifica el 15 del fusible y es correcto.

Ante la sospecha de un problema con las mismas bobinas, desconectamos la bobina 4, que es en la que se había detectado la avería, y la alimentación pasa a ser correcta.



Solución a la Avería:

Sustituir la bobina defectuosa