



Ubicación del cable de señal del tacómetro digital en bobinas con tres terminales

Para ubicar la señal del tacómetro en una bobina que tiene tres terminales lo primero que tenemos que establecer es el positivo de bobina. Con la ayuda de un tester, debemos ponerlo en la ubicación de medición de voltaje y posicionar la punta negativa del tester sobre el borne negativo de la batería. Colocamos el vehículo en contacto y con la punta positiva del tester tocamos cada uno de los tres terminales de la bobina. Al realizar las mediciones, uno de ellos nos va a dar +12V. Si sacamos de contacto el vehículo y volvemos a medir el mismo terminal, nos va a dar cero; o sea, no tendremos tensión. Ya hemos encontrado el terminal positivo.

Ahora estableceremos el terminal tierra de la bobina. Este lo podemos ubicar con el vehículo sin estar en contacto. Ponemos nuevamente el tester en la posición de medición de voltaje y colocamos la punta positiva del tester en el borne positivo de la batería y con la punta negativa del tester testeamos los dos terminales que nos restan identificar de la bobina: uno nos tiene que dar +12V. Este es el terminal tierra de la bobina y nos deja por descarte que el terminal de señal de la bobina de donde vamos a sacar la señal para el tacómetro es el que no nos marcó nada en las dos mediciones que hicimos.

Para comprobar si efectivamente este terminal que mencionamos es el de señal, vamos a necesitar un osciloscopio o frecuencímetro. Para medir frecuencia no se utiliza ninguna "lamparita o led". Si tenemos un osciloscopio, colocamos la masa de la punta del osciloscopio a masa del vehículo y la punta del mismo sobre nuestro terminal a medir.



Con el vehículo en marcha (en ralentí) mediremos una frecuencia en ese terminal que ronda los 16Hz en este tipo de vehículo con este tipo de bobina de tres terminales. Confirmamos así que efectivamente este es nuestro terminal de señal para tacómetro.

¡ATENCIÓN! Esta última medición no se debe realizar con un tester porque es muy probable que quememos la entrada del tester.