

Bloques de valores de medición para la unidad de control del aire acondicionado -J301- en AA Manual : Ibiza 2002►, Córdoba 2003►

Versión 06.2006

Bloque de valores de medición 1 (Funciones básicas)

1. Tensión borne 15

Aproximadamente tensión de batería

2. Tensión Impulsor

En función de la posición del conmutador para el ventilador de aire fresco -E9- existen los siguientes valores teóricos:

nivel 0 --- valor en voltios 0.0

nivel 1 --- valor en voltios 3.0...4.5

nivel 2 --- valor en voltios 5.0...7.0

nivel 3 --- valor en voltios 7.5...10.0

nivel 4 --- valor en voltios 10.5...14.00

3. Ventilador condensador 1 velocidad

Desconectado (Desc.), Conectado (ON)

4. Ventilador condensador 2 velocidad

Desconectado (Desc.), Conectado (ON)

Bloque de valores de medición 2 (Funciones básicas)

1. Señal del compresor (PWN)

Con indicador 0%, atender a las condiciones para regular la potencia del compresor -N280-

2. Presión del R134a

Valor teórico 2...32 bar (0.2...3.2 MPa)

Cuando difiere del valor teórico, comprobar las condiciones para regular la potencia del compresor en el campo 3.

3. Códigos de desconexión del compresor

Indicador	Condiciones para regular la potencia	Solución
0	Ninguna	-
1	Presión del refrigerante superior a 32 bar	Consultar memoria de averías
2	Presión del refrigerante inferior a 2 bar	Consultar memoria de averías
3	Fallo de baja presión	
5	Régimen de revoluciones del motor bajo	Consultar memoria de averías motor
6	Aire acondicionado desc. (AC no activado)	Accionar el pulsador AC en el mando
7	Aire acondicionado desc.(posición 0 ventilador)	Conmutador del ventilador nivel 1
8	Temperatura exterior inferior a -3°C	En caso necesario comprobar el -G17-
9	Salida (señal eléctrica) de la turbina (motor) del calefactor	
10	Tensión de alimentación demasiado baja	Evaluar bloque de valores 001
11	Iluminación calor	
12	Desconexión por CAN	
13	Tensión de alimentación demasiado alta >17V	Evaluar bloque de valores 001
14	Temperatura evaporador	
16	Accionamiento Compresor	
17	Fallo en el sensor de presión	
18	Desconexión realizada por la BSG	Verificar tensión de carga. Memoria de averías
Consultar BSG		

4. Sensor del evaporador

Si se indica una temperatura que difiere mucho de la temperatura ambiente del transmisor, hay que sustituir el transmisor.

Bloque de valores de medición 3 (Funciones básicas)

1. Régimen de revoluciones del motor
2. Aumento del régimen del motor
Desconectado (Desc.), Conectado (ON)
3. Velocidad de marcha
Si da error muestra 326 Km/h
4. Conmutador para la luz de marcha atrás
Marcha atrás no seleccionada, marcha atrás seleccionada

Bloque de valores de medición 5 (Funciones básicas)

1. Temperatura exterior en -G17-
Si se indica una temperatura que se difiere mucho de la temperatura ambiente del transmisor, hay que sustituir el transmisor
2. Temperatura del refrigerante en -G62-
Con el encendido conectado (motor parado y en frío): aprox. temperatura ambiente; en caso de desviaciones: consultar memoria de averías de la unidad de control del motor
3. Señal para la temperatura del refrigerante "demasiado alta" del cuadro de instrumentos
Desconectado (temperatura del refrigerante correcta), conectado (temperatura del refrigerante incorrecta, el testigo luminoso para la temperatura del refrigerante e indicador de falta de refrigerante -K28- en el cuadro de instrumentos está encendido
4. Conector AC on/off
Desconectado (Desc.), Conectado (ON) (atender a las condiciones para la regulación de la potencia del compresor en el grupo de valores de medición 002)

Bloque de valores de medición 6 (potenciómetro mando de temperatura)

1. Tensión del potenciómetro mando lectura actual
(0.1...0.4 V)
2. Potenciómetro mando valor normalizado
(0...100)
3. Tope frío
(0.1V)
4. Tope caliente
(0.4V)