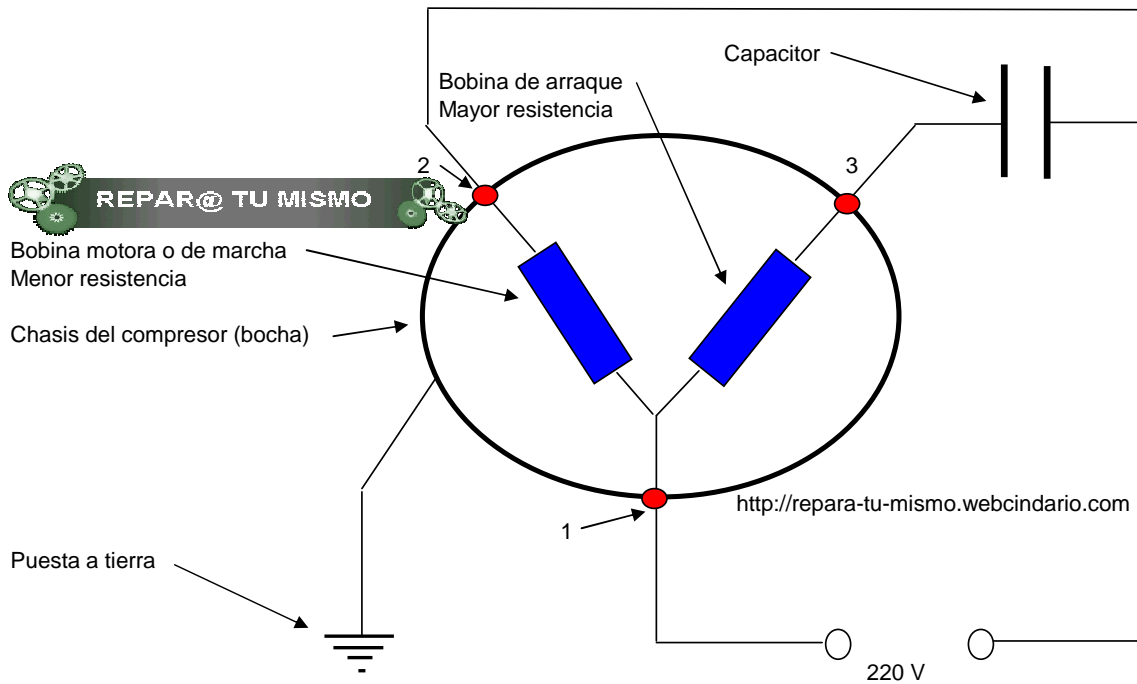


esquema de conexiones para compresores de Aire Acondicionado con motor tipo jaula de ardilla

autor:

diegofile

jun-09



Si observamos el compresor en su bornera de conexiones veremos cuatro cables, los 1, 2 y 3 mas la puesta a tierra (algunos no tienen puesta a tierra se aconseja agregarsela). Para identificar los cables mediremos la resistencia entre estos tres:

Si medimos la resistencia entre 1 y 2 nos dara un valor menor que el que nos dara entre 1 y 3 .

Si medimos la resistencia entre 2 y 3 nos dara la suma de los dos valores anteriores,

Realizando estas mediciones entre los tres cables y tomando en cuenta los valores de las resistencias de las bobinas sabremos cual es cada uno y como conectarlos.

Al cable 3 se le debe conectar un capacitor de 25 o 30 mF y 400 o 450 Volts tal como figura en el esquema, Para darles una idea de los valores reales les paso las mediciones que realice en un compresor alternativo de aire acondicionado de 1920 frigorias/hora

Resistencia entre 1 y 2 : 3,5 Ohms

Resistencia entre 2 y 3 : 15 Ohms

Resistencia entre 1 y 3 : 11,5 Ohms

Ojo que si confundimos las bobinas y lo conectamos mal el compresor funciona igual, solo que luego de unos minutos se queman las bobinas .