



QUALIDADE QUE VOCÊ CONFIÁ.



facebook.com/suryhabrasil
youtube.com/suryhabrasil
instagram.com/suryhabrasil

Grupo Arsystem | Caxias do Sul | RS

Fone: (54) 3027.1377 | contato@suryha.com.br | www.arsystem.com.br

suryha.com.br



Suryha

MANUAL DE INSTRUÇÕES



TEST[®] *Air*

INVERTER

Testar Inverter é um instrumento desenvolvido para auxiliar no diagnóstico preciso e rápido de aparelhos de ar condicionado com circuito de comunicação e IPM que comanda o compressor.

MODO DE USO

Teste da placa que alimenta compressores inverter (IPM):

Observe que o instrumento possui pontas de prova na cor Preto (U), (V) e (W). Inserir cada uma dessas pontas (em qualquer sequência) no conector que sai da placa e vai ao compressor. Ligue o aparelho e assim que partir os seis leds irão modular ou seja, piscarão e em seguida permanecerão acesos quando a velocidade do compressor aumentar. Se os mesmos acenderem, indica que o aparelho está funcionando normalmente. O par de leds que estiver apagado no momento do teste indica que aquela fase está com problema. Desconecte o compressor da placa e repita o teste. Se persistir o problema, substituir a mesma.

Observe que algumas marcas ao desconectar o plug do compressor, haverá um breve acionamento apenas, por conta da falta da conexão do compressor por esta razão observe atentamente o Testar Inverter durante o diagnóstico para conseguir visualizar a leitura nesta condição.

Teste de comunicação:

Esse instrumento também faz diagnóstico de aparelhos inverter e convencionais que possuem circuito de comunicação. As pontas de prova Vermelho (serial) devem estar encostadas na borneira, entre comunicação e Fase, para fazer esta leitura (não há polaridade entre as pontas).

○ **Testar Inverter** também é capaz de identificar a exclusiva forma de comunicação entre placas de ar condicionado **Samsung**, de 18000Btus e 24000Btus utilizando os fios Vermelho(F1) e Azul(F2) através de suas pontas magnéticas.

ATENÇÃO: Utilizar esse recurso F1 e F2 somente nas máquinas Samsung com esse sistema de comunicação! A conexão em outro sistema que não seja o Samsung 18 e 24.000 Btus causará danos irreversíveis ao Testar Inverter!

Colocar as pontas magnéticas nos parafusos da borneira F1 e F2 e observar os 2 leds Vermelhos F1 e F2 piscando no Testar inverter.

Caso não pisquem ou pisque apenas um deles, verifique a placa da condensadora, que nestes modelos 18 e 24.000Btus são responsáveis pelo envio desta informação.

Obs: Tensão de Operação 220V