

LISTA DOS REGULADORES COMPATÍVEIS COM IK2090:

Itens pino "RVC" – FIO AZUL: IK5776, IK5063, IK5066, IK5226, IK5265, IK5810, IK5497, IK5147, IK5150, IK5054, IK5911.

Itens pino "RC" – FIO AZUL: IK5123, IK5144, IK5145, IK5157, IK5360, IK5372, IK5603, IK5970, IK5972, IK5978.

Itens pino "RLO" – FIO AZUL: IK5149.

Itens pino "C" – FIO VERDE: IK5090, IK5097, IK5138, IK5139, IK5140, IK5141, IK5143, IK5146, IK5153, IK5162, IK5173, IK5174, IK5270, IK5273, IK5274, IK5343, IK5526, IK5558, IK5673, IK5715, IK5806, IK5808, IK5817, IK5824, IK5835, IK5837, IK5838, IK5843, IK5850, IK5945.

Atenção: *Itens IK5200, IK5354, IK5356, IK5515, IK5978, testar com fio AZUL, pois trabalham com sinal PWM no terminal "C".*



Em caso de dúvidas, entrar em contato:

Suporte:

0800 606 3300 ou 51 3052.3256



WhatsApp: **51 98015-8209**

E-mail: **mkt@ikro.com.br**

Chat Online: **www.IKRO.com.br**



Manual de Utilização do Gerador de Sinais IK2090



Manual de Utilização do Gerador de Sinais IK2090

Especificações do aparelho de testes IK2090:

Gerador de sinais para teste de reguladores de voltagem que possuem os seguintes terminais: **RVC, RC, RLO, C**.

Este equipamento simula os sinais enviados pela central dos veículos para o alternador, possibilitando o teste de reguladores que são controlados pelo módulo, em bancada.

Necessita de alimentação de uma bateria ou fonte para alimentação do simulador (Bateria / fonte não inclusa);

Procedimento para realizar os testes com IK2090:

1. Conectar o testador IK2090 na alimentação 12V de uma bateria ou fonte de alimentação, através da conexão da **garra jacaré preta no terminal negativo** e a **garra jacaré vermelha no terminal positivo**;
2. Para testar os reguladores / alternadores que possuem terminais RVC, RC ou RLO, devemos utilizar a garra jacaré Azul para teste. Para iniciar o teste, basta conectar a garra Azul diretamente no terminal a ser testado (RVC, RC ou RLO) do regulador de voltagem.
3. Após a conexão, com o alternador alimentado por uma bateria e acionado por um motor elétrico, basta selecionar o valor correto da “frequência” e variar o valor de porcentagem do “campo”, conforme tabela abaixo, para assim visualizar a variação de tensão na saída do alternador. Caso o regulador esteja com defeito, essa variação não ocorrerá.

4. Selecionar os valores em seu equipamento conforme tabela abaixo:

Valores de referência para teste			
	Frequência	Campo	Tensão de resposta
RVC	140Hz	60%	13,8v
	140Hz	70%	14,37v
	140Hz	80%	14,94v
	140Hz	90%	15,50v
RC	125Hz	50%	14,20v
	125Hz	60%	14,6v
	125Hz	70%	15,05v
	125Hz	80%	15,5v
RLO	8Hz	40%	13,75v
	8Hz	30%	14,05v
	8Hz	20%	14,35v
	8Hz	10%	14,65v

Obs: Valores de regulagem de tensão podem variar de acordo com o multímetro ou voltímetro utilizado para realizar a medição de tensão. Pode-se encontrar valores aproximados aos da tabela acima dependendo do equipamento utilizado para medição.

Teste terminal “C”:

Para realizar o teste do terminal “C” dos reguladores de voltagem, basta conectar a garra jacaré Verde do gerador de sinais IK2090 ao terminal “C” do regulador de voltagem, alimentar o alternador com uma bateria e acionar o motor elétrico. Após o alternador começar a gerar carga, ao pressionar e manter pressionada a tecla “teste terminal C” o alternador deve parar imediatamente de gerar tensão, porém a luz piloto não deve ascender. Após soltar o botão o alternador deve voltar a produzir e regular a tensão normalmente. Caso o alternador não pare de gerar ou a luz ascenda durante o procedimento, quer dizer que o regulador de tensão não está respondendo bem ao comando do módulo e, portanto, deve ser substituído.