

Memorial Técnico

Modelo: AKG 3100 DC

Marca: GDG Gerätebau GmbH

Descrição técnica:

Máquina de teste elétrico para medição de parâmetros elétricos de induzidos de motores elétricos, como: resistência da bobina com capacidade compreendida entre 0,100 e 1,000 ohms, resistência de solda compreendida na ordem de 0,010 à 0,300 miliohms, assimetria das bobinas com tensão compreendida entre 400 à 600V e resistência à isolação com 900V; montado em estrutura metálica, dotadas de: 1 painel elétricos com painel de comando IHM integrado, 1 dispositivo de carga e descarga de induzidos, 1 cabeçote de teste, dispositivo de contatação e medição do induzido; com capacidade Cg e CgK de 1,33, RR <10% e resolução <1% para todas as características do produto.

Aplicação:

Recebe o induzido após processo de solda do coletor na estação anterior. O induzido é enviado do processo de solda para o posto de teste elétrico através de uma esteira rolante. O operador então, retira o induzido da esteira, posiciona no cabeçote, o cabeçote de teste avança com o induzido fazendo com que o coletor toque nas agulhas de teste iniciando assim o ciclo automático de teste. No interior do dispositivo qual o induzido é posicionado, é dotado de agulhas de contato elétrico que são responsáveis pela contatação e leituras das características elétricas do induzido. A máquina mede as características elétricas do induzido de acordo com normas e especificações, e se o induzido for aprovado no teste, o operador retira a peça do interior do equipamento e posiciona em um pallet para dar continuidade no processo de fabricação.

Especificações técnicas:

Comprimento, altura e largura (mm): 500 x 500 x 600

Alimentação pneumática: 6bar

Peso líquido (kg): 50

Voltagem (V): 230V

Frequência (Hz): 50/60

Fotos:

