MEMORIAL DESCRITIVO DO ELEMENTO

Imagem



Especificações Técnicas

Dispositivo de Caixa de Teste

Componentes Principais

Caixa de verificação Poka-Yoke para controle de processos e validação funcional de sistemas de segurança automotiva,

Equipado com três chaves seletoras para simulação de resistência do airbag (1,5–2,5 Ω), pré-tensionador (não utilizado) e SBR (600–1000 Ω), um botão para simulação de workbuster (R<10 Ω travado / R>1 MΩ destravado) e três botões auxiliares para simulação de motor (+0,5 A, +4 A e +8 A). Inclui conectores para condutor e passageiro, armário metálico IP65 e é destinado a atividades de validação de processos, controle de prevenção de erros de montagem na linha de produção.

Funcionalidades e Benefícios

Simulação controlada de sinais elétricos automotivos.
Verificação dos sistemas de processo Poka-Yoke.

Permite validar condições mínimas e máximas de resistência.
Simulação do airbag e status do SBR.
Simulação da abertura e fechamento da obra.
Conectividade por meio de conectores automotivos reais.
Equipamentos portáteis para uso em linha de produção ou laboratório.
Redução de erros de montagem por meio da validação funcional.
Ferramenta de controle de qualidade e liberação de processos.
Construção robusta para uso industrial.

Processo de Operação

Conecte os chicotes de equipamentos ao dispositivo ou estação a ser validado.
Confirme a identificação correta dos conectores do motorista e do passageiro.
Verificação do Airbag:
Selecione usando a tecla correspondente:
Valor mínimo (1,5 Ω), o Valor máximo (2,5 Ω).
Observe a resposta do sistema de controle / Registre o resultado.
Verificação de SBR:
Selecione a posição necessária:
600 Ω, ou 1000 Ω.
Observe a resposta do sistema de controle / Registre o resultado.
Verificação do Tráfego:
Aperte o botão vermelho.
Simule:
Estado travado (<10 Ω) / Estado desbloqueado (>1 MΩ).
Observe a resposta do sistema de controle / Registre o resultado.
Verificação do Motor (se aplicável):
Pressionando o botão correspondente:
+0,5 A / +4 A / +8 A
Observe a resposta do sistema de controle / Registre o resultado.
Conclusão:
Desconecte os conectores.
Guarde o equipamento.
Registre os resultados da verificação.

Características

- DIPRU08 - Red Rabbits
- Dimensión 200 x 200 x 150 mm aprox.
  Peso 2,5 kgrs aprox