

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO:

1. Identificação do Produto

MODELO: K0870939

MARCA: KAWASAKI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Placa de Circuito Impresso (Printed Circuit Board – PCB) montada, destinada à aplicação como peça de reposição em sistemas de controle e automação de equipamentos marítimos da marca Kawasaki, modelo KST-180ZF/B1.

2. Finalidade e Aplicação

O produto tem como finalidade a reposição e manutenção de sistemas eletrônicos de controle e automação utilizados em equipamentos marítimos instalados em embarcações de apoio marítimo. Sua função é permitir o correto funcionamento dos sistemas eletrônicos de comando, monitoramento e controle operacional da embarcação.

3. Descrição Técnica

Trata-se de uma placa de circuito impresso montada, fabricada sobre substrato de fibra de vidro epóxi (FR-4), contendo trilhas condutoras de cobre responsáveis pela interligação elétrica dos componentes eletrônicos. A placa possui componentes eletrônicos montados, tais como resistores, capacitores, circuitos integrados e conectores metálicos, devidamente fixados por processo de soldagem industrial.

4. Materiais Constituintes

- Substrato isolante: Fibra de vidro epóxi (FR-4)
- Condutores elétricos: Cobre
- Componentes eletrônicos: Resistores, capacitores, circuitos integrados e conectores metálicos
- Revestimento de solda: Liga metálica à base de estanho/prata ou equivalente industrial

5. Características Operacionais

O produto não possui função de telecomunicação, não emite radiofrequência, não se destina a aplicações médicas, hospitalares ou de consumo final, sendo classificado como componente eletrônico industrial para uso específico em sistemas marítimos.

6. Condição de Fornecimento

Produto fornecido novo, montado e pronto para instalação como peça de reposição.

7. Fotografia do equipamento

