

## 31830-686-51S

### Definição

O item consiste em uma **Circuit Board** (placa eletrônica) modelo **31830-686-51S**, utilizada em separadores/purificadores marítimos da marca **Alfa Laval**. Trata-se de um componente eletrônico essencial para o controle e a integração entre o sistema de automação e os mecanismos internos do equipamento.

### Descrição

A Circuit Board 31830-686-51S é uma placa digital para Alfa Laval separadores, composta por circuitos eletrônicos, microcontroladores e conectores destinados ao processamento de sinais operacionais do separador purificador. O componente realiza a interface entre sensores, atuadores e o sistema de controle do equipamento, substituindo uma placa anterior que apresenta desgaste, falha ou perda de funcionalidade. A peça é fornecida conforme especificação técnica do fabricante, compatível com o modelo de separador marítimo correspondente.

### Uso e aplicação

A placa eletrônica 31830-686-51S é utilizada para **comandar e sincronizar as funções mecânicas e automáticas** do separador Alfa Laval, permitindo a comunicação entre o sistema de automação e os processos internos de separação e purificação. Sua aplicação é fundamental para garantir a operação correta, a eficiência do ciclo de purificação, a segurança funcional do equipamento e a continuidade das operações marítimas.

