

SENSOR DE PROXIMIDADE



PROXIMETRO GS 5001



SENSOR PS 1002

Transdutor de Deslocamento, marca VIBROCONTROL, modelo GS 5001 (condicionador) e modelo PS 1002 (sensor), tipo indutivo, composto por 01 sensor, 01 cabo ligação, 01 condicionador de sinal compatível com a Norma API670, com as seguintes características técnicas:

O transdutor de deslocamento, constituído de um sensor, um cabo de ligação e um condicionador de sinal, é compatível com a Norma API670 (resistente a temperatura, campo magnético e ambiente hostis) para instalação permanente numa máquina hidrelétrica, podendo operar imerso em óleo lubrificante dentro de caixa de mancais. O sensor, cabo de ligação e o condicionador de sinais, apresentam as seguintes características construtivas:

- a) sensor construído com resina epoxi de alta resistência a temperatura, com carcaça de aço inox 304;*
- b) circuito condicionador encapsulado em epoxi e em perfil de alumínio extrudado, para proteção contra umidade, agentes corrosivos e temperatura;*
- c) cabo de ligação protegido com conduto flexível metálico.*

Características Mecânicas:

a) Sensor: Comprimento máximo de 58 mm, carcaça em aço inox AISI-304, com rosca 3/8" UNF 24 fios. Ponta sensora em epoxi com proteção de celeron (vide anexo I

b) Condicionador: dimensões máximas; 80 mm de comprimento; 55 mm de largura e 30 mm de altura. (vide anexo II).

Relatório de Calibração

Para cada transdutor será fornecido um relatório de calibração.

IMPORTANTE: O Condicionador de sinal (Proxímetero) possui um knob de ajuste para recalibração para diferentes materiais base. Cada conjunto é fornecido com SOFTWARE de calibração.