

# SENSOR DE MEDIÇÃO DE ABERTURA E FECHAMENTO DE VÁLVULAS DE ADMISSÃO E ESCAPE EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA

Produto desenvolvido em cooperação com a Rio Amazonas Energia S.A.

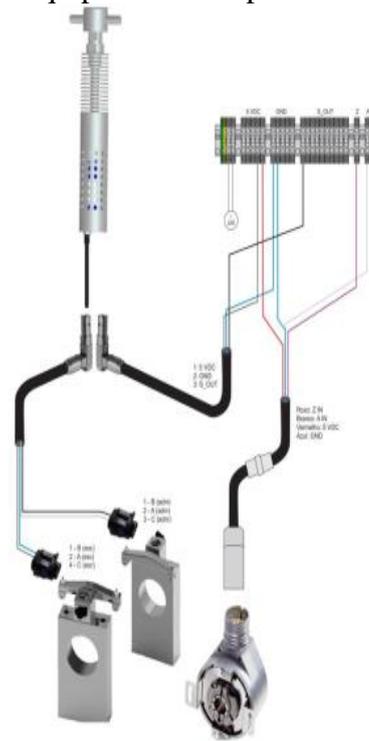
## Características:

- Sensor online nacionalizado com novas funcionalidades e aprimoramentos em relação aos produtos importados. Trata-se de um sistema híbrido é composto do sensor de medição de pressão intracilindro, sensor de temperatura, sensor de velocidade angular instantânea, sensor de posição do balancim, painel de alimentação e sincronismo e software dedicado.



Encoder e sensor do balacin instalados em um dos geradores da UTE RAESA

- Outras novas funcionalidades implementadas: curva de tendência por parâmetros analisados na curva de pressão e por cilindro, filtros digitais programáveis para identificação de detalhes mais específicos na curva de pressão, integração de curva de velocidade instantânea à análise da curva de pressão intracilindro (análise híbrida) e estimação de parâmetros do motor por ciclo de operação numa mesma aquisição. Essas novas funcionalidades também o diferenciam dos demais equipamentos importados.



Sensor intracilindro desenvolvido e em instalado na UTE RAESA e esquema de ligação