

DATASHEET

Sistema PREDITOR® 4.0

Monitoramento inteligente
a partir do diagnóstico contextualizado
para a máxima disponibilidade de seus ativos.



Descrição geral

Sistema híbrido de monitoramento da condição de ativos industriais, com foco em motores de indução trifásicos.

Ele combina as técnicas de Análise da Assinatura Elétrica (ESA) e de Análise de Vibrações permitindo o diagnóstico abrangente de falhas elétricas e mecânicas

A combinação de hardware e software permite ainda o diagnóstico contextualizado por integrar com outros sistemas da planta industrial através de protocolos como OPC UA, EtherNet/IP e Modbus TCP.



ESA
Análise da
Assinatura Elétrica



Vibrações
Análise de Vibrações



**Variáveis de
processo**
Integração com
sistemas terceiros

Mais contexto. Mais precisão. Mais disponibilidade.



Características do hardware

● Versão	Remota (PR4)
● Canais digitais (entrada/saída)	2
● Canais analógicos (entrada)	8
● Frequência de amostragem	até 46875 Hz (simultânea)
● Resolução	24 bits
● Faixa de entrada	-5 V a +5 V
● Tipo de conexão	Borne a parafuso
● Comunicação	Ethernet (conector RJ45)
● Tensão (alimentação)	5 VCC (borne a parafuso)
● Corrente (consumo)	500 mA
● Dimensões (L x A x P)	170 mm x 100 mm x 75 mm
● Peso	505 g
● Gabinete	Alumínio
● Tipo de instalação	Fixado em painel com suporte para trilho DIN



Características do software

● Versão	Plataforma Predictor
● Análises disponíveis	ESA (MCSA, MVSA, IPSA e EPVA) Vibrações
● Domínios	Tempo Frequência (análise espectral)
● Curvas de tendência	Sim (multivariável)
● Gráficos de dispersão (XY)	Sim
● Gráficos de cascata	Sim
● Espectrograma	Sim
● Ferramentas avançadas	
● Estimação de velocidade	Sim (p/ ativos rotativos)
● Janelamento	Sim (automático e manual)
● Reamostragem	Sim
● Módulos integrados	
● Servidores	OPC UA e SFTP
● Clientes	OPC UA, EtherNet/IP e Modbus TCP

Integração com
o seu ambiente industrial



EtherNet/IP™



Conheça mais sobre o
Ecosistema Predictor
Acesse www.predictor.com.br e agende uma demonstração.

www.pssolucoes.com.br

(35) 3621-1525

