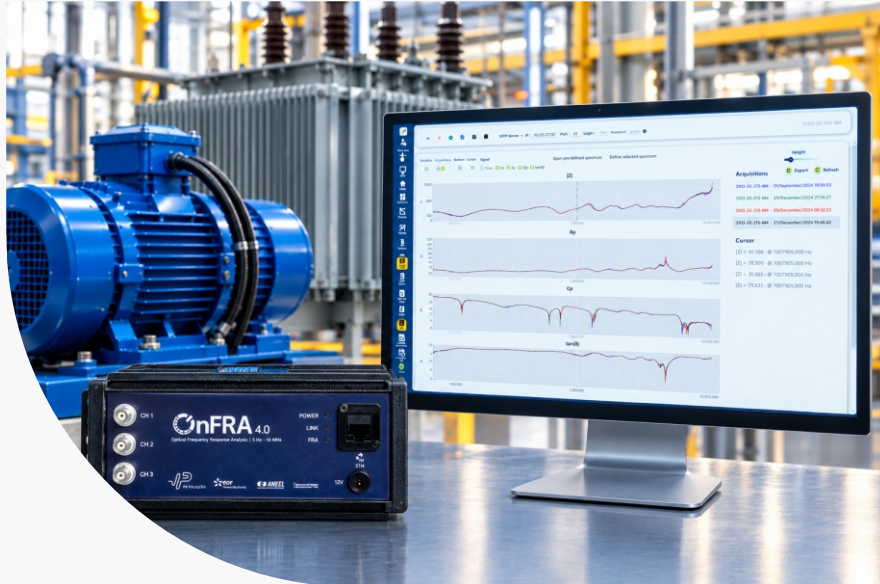


DATASHEET

Sistema

OnFRA® 4.0

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



Descrição geral

Sistema on-line de monitoramento da isolamento de ativos, principalmente máquinas elétricas, baseado na Análise da Resposta em Frequência (FRA).

O monitoramento é feito através da injeção e leitura de sinais de diferentes frequências no ativo sob análise.

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.



FRA

Análise da
Resposta em Frequência



**Variáveis de
processo**

Integração com
sistemas terceiros

Mais contexto. Mais precisão. Mais disponibilidade.



Características do hardware

● Versão	Remota
● Entrada analógica (CH1)	100 Hz a 100 MHz
● Impedância de entrada	50 Ω
● Tipo de conexão	BNC
● Saída analógica (CH2)	100 Hz a 100 MHz (senoidal)
● Impedância de saída	50 Ω
● Tipo de conexão	BNC
● Comunicação	Ethernet (conector RJ45)
● Tensão (alimentação)	12 VCC (Jack 2.1 mm ID x 5.5 mm OD)
● Corrente (consumo)	1,7 A
● Dimensões (L x A x P)	170 mm x 105 mm x 75 mm
● Peso	825 g
● Gabinete	Alumínio
● Tipo de instalação	Fixado em painel com suporte para trilho DIN



Características do software

● Versão	Plataforma Preditor
● Análises disponíveis	FRA
● Parâmetros diretos	$ Z $ - $\tan \delta$ - C_p - R_p - C_s - R_s
● Indicador de desvio	ASLE (após definição de baseline)
● Curvas de tendência	Sim (multivariável)
● Gráficos de dispersão (XY)	Sim
● Sobreposição	Sim
● Métodos de cálculo (por faixa de frequência)	
● Ressonância/Antirressonância	Absoluto e relativo
● Média	Absoluto e relativo
● Desvio	ASLE
● 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 Preditor

Acesse www.preditor.com.br e agende uma demonstração.

www.pssolucoes.com.br

(35) 3621-1525

