

Analizador de Energia

RE 4000



- Estudos de Eficiência Energética
- Curva de carga de transformadores, geradores e motores
- Geração automática de relatórios gráficos e descritivos
- Medição e registro de distorções harmônicas

vectus[®]
importatum

Av da Invernada 12 - Vila Congonhas -
CEP 04612-060 - São Paulo - SP
Fone / fax 011 5096 4654 e mail vectus@vectus.com.br

Para honra e glória de **ΙΧΘΥΣ**

APRESENTAÇÃO

Os modernos sistemas industriais demandam, além da racionalização dos recursos energéticos, manutenção de todo o conjunto de cargas, que trabalham sob níveis específicos de tensão e exigem cada vez mais do sistema elétrico.

O analisador de energia RE4000 apresenta uma alternativa econômica à linha de registradores da Embrasul.

Fruto de um moderno projeto, preserva a interface de análise consagrada pelos analisadores RE6000.

Dotado de sensores de corrente flexíveis para até 3000A, permite que se levantem dados referentes ao consumo, demanda, fator de potência e harmônicas, com grande precisão.

Aliado ao consagrado software ANL6000, o equipamento oferece registro de harmônicas até a 50ª ordem, simulação da correção do FP e uma série de relatórios gráficos e descritivos prontos para serem impressos ou manipulados, de acordo com o perfil do usuário.

ACESSÓRIOS DO CONJUNTO RE4000



SOFTWARE DE ANÁLISE ANL 6000



O ANL6000 é o software utilizado para análise e interpretação dos dados coletados a partir dos registradores

Este software caracteriza o maior diferencial dos equipamentos de análise Embrasul em relação às alternativas encontradas no mercado.

Dotado de uma interface extremamente amigável e dinâmica, oferece ferramentas para geração automática de relatórios e análises.

Apresenta distribuição de tensões sobre a Resolução 505 da Aneel, relatórios de consumo e demanda e, permite simulações da correção do FP.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Medição de tensão	30 a 300V _{AC}
Erro máximo de Tensão	0,5% - 30 a 100V 0,2% - 100 a 300V
Medição de Corrente	10 a 3000A (TI3000) 100mA a 100A (Eb 100)
Erro máximo de Corrente	0,2% entre 5% a 100% da Escala de Corrente
Erro de Ângulo de Fase	< 0,5 Graus
Harmônicas	1ª a 25ª ordem, pares e ímpares, simultaneamente para os 3 canais de tensão e de corrente.
Frequência	50/60 HZ

Alimentação	85 a 300V _{AC}
Consumo Máximo	6VA
Isolação	2,5 kV - CAT III
Peso	1,9 Kg
Dimensões	281 x 217,6 x 73mm
Comunicação	Protocolo TCP/IP - Ethernet
Período de Integração	A partir de 1s
Amostragem	A/D de 16bits 133 amostras por ciclo (8kHz)
Memória de Massa	256MB

vectus®
importatum

Av da Invernada 12 - Vila Congonhas -
CEP 04612-060 - São Paulo - SP
Fone / fax 011 5096 4654 e mail vectus@vectus.com.br

Para honra e glória de ΙΧΘΥΣ