

## ANALISADOR DE GÁS HONEYWELL ELSTER ENCAL 3000

### CROMATÓGRAFO HONEYWELL ELSTER ENCAL 3000

O Honeywell Elster® EnCal 3000 é um cromatógrafo gasoso especialmente projetado para medições de energia do gás natural. Este analisador de última geração utiliza componentes de cromatografia baseados na mais recente tecnologia de sistemas micro eletromecânicos (MEMS) e técnicas de coluna capilar. Isso resulta em análises altamente precisas. O design compacto e à prova de explosão inclui o hardware analítico, seleção de fluxo e toda a eletrônica necessária para operação autônoma.

A configuração do EnCal 3000 é realizada com ajuda de o pacote de software RGC3000. Este pacote pode ser usado para configurar a lista Modbus (Programável livremente), o método de análise, configurações de alarme, e todos os outros parâmetros disponíveis no analisador. RGC3000 é a única interface de usuário para o EnCal 3000. A conexão TCP/IP oferece muitas possibilidades como capacidade de conexão com múltiplos instrumentos, utilizando o Modbus, como computadores de fluxo, podem se conectar com o EnCal 3000.

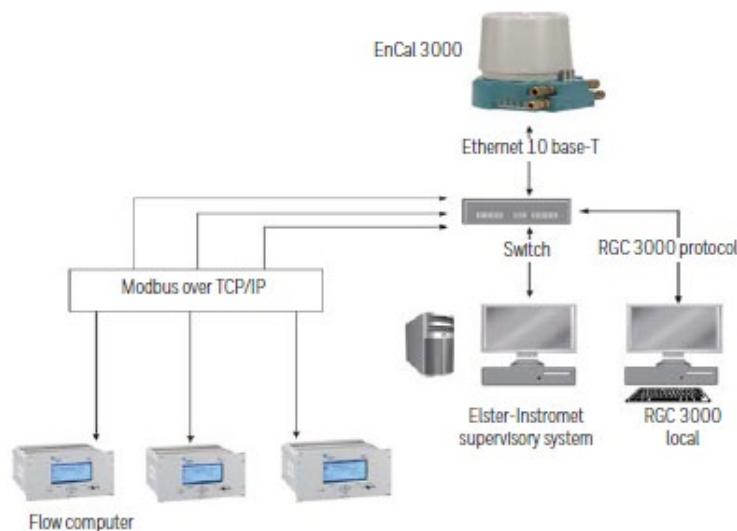


#### Principais recursos:

- Determinação de análise C<sub>6+</sub> em 3 minutos e C<sub>9+</sub> em 5 minutos. Repetibilidade em BTU menor que o 0,005%
- Bloqueio duplo e sangria. Selecionamento de fluxo até 5 fluxos.
- Comunicação feita através de TCP/IP
- Armazenamento de dados conforme padrão API21.1
- Involucro com proteção IP66
- Cálculos conforme ISO6976, GPA2172 ou GOST22667
- Certificações: ATEX II2G E Ex d IIB T4, KEMA 05ATEX2191; FM Classe I, Div. 1 Grupo B, C e D (pendente); Teste de vibração e choque de acordo com IEC 60068-2-31 e 64; EMC de acordo com EN 61000-6-2 e EN 61000-6-4 e Certificado Metrológico PTB Referência No. PTB-3.31-4016861.



## Configuração do Software:



## Diagrama de funcionamento:

