

3-037-R001V1

Analísador de umidade eletrônico com indicação de ponto de orvalho

Para determinar o teor de umidade

A umidade do SF₆ é o critério mais importante para determinar a qualidade do gás. Este aparelho foi desenvolvido especialmente para a medição da umidade no SF₆. Ele apresenta maior resistência à poluição e a produtos em decomposição do SF₆ em comparação aos sensores de umidade convencionais. O comportamento usual de deriva de precisão a longo prazo também é minimizado. O medidor de vazão eletrônico integrado minimiza o volume da amostra de gás e funciona em qualquer posição, o que é ideal para amostragem de gás em campo. As influências de pressão e temperatura no resultado da medição estão totalmente excluídas. Uma ferramenta confiável e indispensável na prática de campo.



Versão padrão

- Analísador de umidade com indicação digital
- 2 válvulas de controle fino e medidor de vazão eletrônico
- Funcionamento: alimentado por rede ou com baterias NiMH (carregador integrado)
- Mangueira de conexão com 2 m com acoplamentos DN8 e DN20
- Caixa robusta com alça de montagem e transporte
- Cabo de alimentação com 2 m
- Maleta de transporte
- Manual de operação

Recursos especiais

- Tipo de gás: SF₆

Vantagens & funções

- Indicação em °C de ponto de orvalho, com cálculo rápido para valores em ppm
- Medição possível sob pressão atmosférica ou de compartimento
- Alimentação de rede ou por baterias de NiMH

Dados técnicos

Pressão de entrada pe	0,5 - 10 bar
Peso	2,8 kg sem maleta de transporte
Dimensões (L x A x P)	210 x 85 x 250 mm sem alça
Temperatura de operação	-10 a +50 °C
Tensão de alimentação	100 - 240 V
Princípio de medição	Medição eletrônica do ponto de orvalho (capacitiva)
Precisão de medição na faixa de medição	± 2 °C (de -40 a +20)
Umidade ambiente	90 % umidade relativa (UR) sem condensação durante a operação
Faixa de medição do sensor de umidade	-60 a +20 °C Ponto de orvalho
Frequência	50 - 60 Hz

Acessórios opcionais

B151R96	Bolsa para armazenamento de gás medido
---------	--