

Laudo Técnico

Nacionalização:

Detector de Gás SF6- INNOVA Air Tech Instruments

Conteúdo:

1. Características técnicas
2. Fotos do produto.

1 – Características Técnicas

Descrição:

ANALISADORES DE GASES OU DE FUMACA - F 950-006. Equipamento utilizado para detecção de gás SF₆, em disjuntores de 72,5 kV até 800 kV, fabricado em novembro de 2007 pela empresa INNOVA, cujo modelo é 1412.

O Photoacoustic Field Gas-Monitor – INNOVA 1412 é um sistema de monitoramento quantitativo de gás altamente preciso, confiável e estável. Ele usa um sistema de medição baseado no método de detecção infravermelho fotoacústico e é capaz de medir quase qualquer gás que absorva luz infravermelha. Utilizado no ensaio de estanqueidade em disjuntores de alta tensão, para a verificação e detecção de vazamentos de gás SF₆, ensaios normativos de rotina em disjuntores de alta tensão.

Desvio de zero	± 3 meses
Influência da temperatura	± 10% do limite de detecção (°C)
Influência da pressão	± 0.5% do limite de detecção (mbar)
Repetibilidade	1% do valor medido
Desvio de alcance	± 2.5% do valor medido por 3 meses
Influência da temperatura	± 0.3% do valor medido (°C)
Influência da pressão	-0.01% do valor medido (mbar)
	60% (Concentração do limite de detecção de 100x usada na determinação dessas especificações)
	Medido a 1013 mbar e RH: 60%
	Medido a 20°C e RH: 60%
	Limite de detecção é @5 s
Interferência	Compensa automaticamente as flutuações de temperatura e pressão em sua célula de análise e pode compensar o vapor de água na amostra de ar.
Sensibilidade acústica	Não influenciado por som externo
Sensibilidade à vibração	Fortes vibrações em 20 Hz podem afetar o limite de detecção

Capacidade de armazenamento interno	O espaço total disponível na memória de exibição para armazenar dados é de 131072 ciclos de medição
Dimensões	Altura: 175 mm (6,9 pol). Largura: 395 mm (15,6 pol). Profundidade: 300 mm (11,8 pol).
Peso	9 kg
Comunicação	O monitor usa 3 interfaces: USB, Ethernet e RS232, para troca de dados e controle remoto do 1512. O software se comunica usando USB, Ethernet e RS232

2 – Fotos do produto

