

TESTE DE ESTANQUEIDADE HONEYWELL A4021A1010

A A4021 é uma válvula baseada em microprocessador de auto verificação Sistema de Provas (VPS). O A4021 verifica o fechamento efetivo de válvulas de corte automático medindo a pressão diferencial entre duas válvulas durante a sequência de teste. A sub-base e o pressostato são necessários para completar o sistema. Quando durante a sequência de teste do A4021 uma válvula com falha for detectada, o A4021 entrará em um status de bloqueio não volátil, gera um alarme e impede o acendimento do queimador.

A aplicação pretendida é para queimadores a gás e outras instalações de queima de gás de grande capacidade, onde, de acordo com a norma europeia EN676, um sistema de teste de válvula pode ser utilizado como alternativa para pré-purga da câmara de combustão. E para instalações com ou sem pré-purga com capacidade superior a 1200 kW.



Montagem: Sub-base ZL030001, A sub-base pode ser montada por 2 parafusos num painel. a tampa pode ser removida afrouxando um parafuso. Para montagem dimensões do furo, consulte a Fig. 6. desenho de instalação.

Tensão de alimentação: 220 ... 240 Vca, 50 Hz; 100 ... 120 Vca, 50 Hz

Gabinete: IP40

Tempos de teste: Para A4021A1002 e A4021A1010 por válvula: 25 s. Outros tempos de teste disponíveis mediante solicitação. Tempo total de teste (dependendo do tempo de teste por válvula) para o modelo A4021002 e A4021A1010: aprox. 65 segundos.

Peso: Incluindo sub-base: 0,65 Kg

Vida útil: > 10 anos ou 250.000 ciclos.

MODELOS:

Modelo	Tensão	Tempo (s)	Potência	Invólucro	Descrição Funcional				Observações
					Gás pressão trocar	3-válvula configuração.	controle remoto reiniciar	alarme saída	
A4021A1002	220...240	25	5	IP40	2 fios	Sim	Sim	tensão livre	Sem sub-base
A4021A1010	100...120	25	5	IP40	2 fios	Sim	Sim	tensão livre	Sem sub-base
ZL030001	100...240	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	Sub-base para Série A4020/A4021A



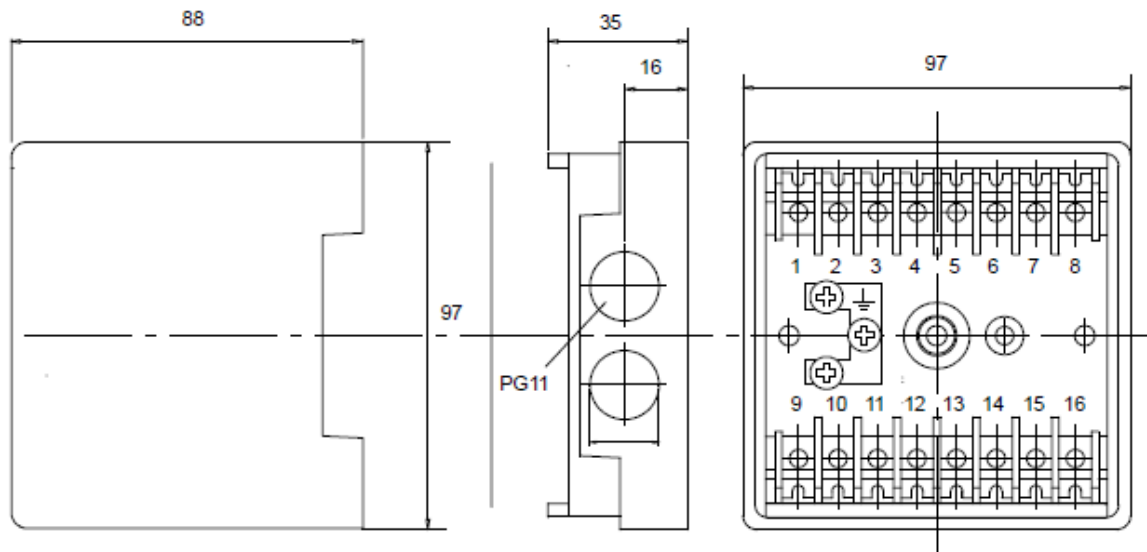


Fig. 6. Mounting dimensions of A4021A and subbase in millimeters

