

Programador de chama DBC2000E1000 Honeywell

Programador de chama série DBC2000 Honeywell

O Honeywell DBC2000 é um controlador de queimador integrado com base em microprocessador para aplicações de queimador industrial de queimador de gás, óleo ou combustível combinado.

O sistema DBC2000 consiste no módulo de relé e na sub-base de fiação. O Modelo Padrão fornece os requisitos mínimos para controlar um sistema de queimador industrial; o modelo aprimorado inclui um sistema de prova de válvula integrado.

Para todos os tipos de queimadores com capacidade ilimitada em funcionamento intermitente. Um temporizador integrado garante uma sequência de reciclagem automatizada após 24h de demanda de calor ininterrupta.



Aprovações:

- CE aprovado contra EN298: 2003 para operação intermitente (quando usado com sensor de chama correto).
- Para uso como peça sobressalente apenas em aplicativos GAR
- Certificado pela AGA

Classe de proteção: IP40

Temperatura ambiente: -10 ... 60°C

Umidade máxima: 90% rh

Recursos extras:

- Temporizador de reciclagem automática 24h integrado
- Piloto selecionável ou operação de ignição direta do queimador principal.
- Operação selecionável pós-purga (15s) ou sem pós-purga (0s).

Modelo de controle: Completo

Saídas: HF / LF / Modular

Operação: Auto reciclagem 24h

Piloto: Selecionável intermitente / interrompido

Tempo de ignição do piloto: 3s (apenas piloto: 5s)

Tempo de ignição principal: 3s

Tempo pós-purga: 15/0s

Número de tentativas de ignição: 1

Tempo de resposta de falha de chama: <1s

Detector de chamas: UV / FR

Descrição adicional:

Os modelos DBC2000 possuem dois amplificadores de chama integrados: UV Power Tube (UV) e Rectification (FR), que são selecionáveis por um jumper na parte traseira da unidade. O padrão é FR (jumper presente). Sensores de chama aplicáveis:

- Haste de chama (FR)
- Família de sensores UV C7027 / 35/44 (UV)
- Família de sensores UV C7012A / G (FR)

Modelo	Tensão	Tempo de pré-purga	Sistema de prova de válvula
DBC2000E1018	220Vac	35s	-
DBC2000E1018-IE	220Vac	60s	-
DBC2000E1026	220Vac	0s	-
DBC2000E1034	220Vac	60s	-
DBC2000E2019	220Vac	35s	Integrado
DBC2000E1000	120Vac	35s	-
DBC2000E2001	120Vac	35s	Integrado

