

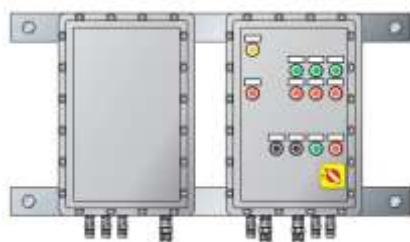
SVECU

Dispositivo de ignição de alta energia

O dispositivo de ignição BWO é adequado para a ignição confiável de gases em queimadores de ignição e queimadores piloto usados em fornos, caldeiras e incineradores em várias indústrias.

A unidade eletrônica está equipada com um relé de ignição de ignição que permite conectar-se facilmente à haste de ionização do queimador de ignição designado e realizar a detecção de chama do queimador sem problemas. Além disso, o contato para partida remota pode ser usado para uma operação conveniente fora da sala de controle.

O eletrônico principal é instalado em uma caixa à prova de explosão do tipo Ex d, enquanto a simples fiação é possível devido aos terminais localizados em uma carcaça Ex e. Ambos são industriais e robustos para instalações duradouras.



UNIDADE DE IGNIÇÃO

Conexão elétrica	24/115/230 VAC, 50-60 Hz
Consumo de energia	65 VA (padrão)
Tensão de ignição	3000 V
Energia / faísca de ignição	9 J
Energia de ignição / segundo	Até 18 J
Frequência de ignição	1 faísca / 2 segundos 2 faíscas / segundo
Tempo de entrega	Operação contínua
Detecção de chama	Relé de termopar
Contatos / sinais de saída	Ligar/ desligar o gravador piloto Falha na ignição Opcional: 4-20 mA (termopar)
Distância máxima para a posição de ignição	30 m

GABINETES

Versão para uso em	Áreas seguras	Áreas perigosas
Material do invólucro	Aço inoxidável	Alumínio
Perm. temperatura ambiente	-40 ... + 60 ° C	-40 ... + 55 ° C
Proteção	IP66	IP66
Proteção contra explosão	n / D	II 2G Ex d IIB T5 Gb II 2G Ex d IIC T5 Gb
Exibição	Lâmpadas de sinalização para o sistema ON / OFF Falha de ignição Ligar / desligar o gravador piloto	Lâmpadas de sinalização para o sistema ON / OFF Falha de ignição Ligar / desligar o gravador piloto
Comuta	Interruptor principal Iniciar / parar a ignição Repór o teste da lâmpada	Interruptor principal Iniciar / parar a ignição Repór o teste da lâmpada

EXEMPLO

Operação de	Um queimador piloto Versão da área segura	Quatro queimadores piloto Versão de área perigosa
Código do produto	SVECU-0,5 / 2-ASR806021 ...	4 SVECU-0,5 / 4-2 EJB61 ...
Número de unidades de ignição	1	4
Consumo máximo de energia	695 VA (incluindo o aquecedor de painel)	920 VA (incluindo o aquecedor de painel)
Energia / faísca de ignição	9 J	18 J
Frequência de ignição	1 faísca / 2 segundos	1 faísca / 2 segundos
Número de contatos	1x Flame ON / OFF	4x Flame ON / OFF
Número de gabinetes	1	2
Proteção	IP66	IP66 II 2G Ex d IIB T5 Gb
Dimensões (aprox.)	800 x 600 x 210 mm	670 x 470 x 372 mm
Peso (aprox.)	35 kg	141 kg