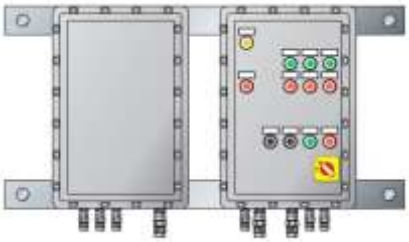
E-LIGTH

Dispositivo de ignição de alta energia

O dispositivo de ignição E-LIGHT é adequado para a ignição de combustíveis de gás ou líquidos leves em queimadores industriais usados em fornos, caldeiras, chamas ou incineradores.
Os modelos disponíveis são compatíveis com ignitores de gás SMITSVONK, queimadores piloto e lances de ignição.
Os estoques industriais robustos permitem uma instalação fácil e durável.
Versões personalizadas e adaptações baseadas em projetos são possíveis a pedido - por exemplo, com um controle de queimador integrado.



UNIDADE DE IGNIÇÃO

Conexão elétrica	10 – 30 VDC 24/ 90-264 VAC, 50-60 Hz 24/115/230 VAC, 50-60 Hz
Consumo de energia	Até 37 VA
Tensão de ignição	2000 V
Energia / faísca de ignição	2 J
Energia de ignição / segundo	6 J
Frequência de ignição	3 faíscas / segundo
Tempo de ligação (máximo)	360 seg (ED 50% *)
Detecção de chama	Monitoramento de flama de ionização
Contatos / sinais de saída	Flame ON / OFF Início remoto
Distância máxima para a posição de ignição	100 m

*** ED = duração da faísca**

GABINETES

Versão para uso em	**Áreas perigosas**	**Áreas perigosas**
Material do invólucro	Alumínio	Alumínio
Perm. temperatura ambiente	-20 ... + 70 ° C (AC) -40 ... + 70 ° C (DC)	-25 ... + 55 ° C (AC) -40 ... + 55 ° C (DC)
Proteção	IP66	IP65
Proteção contra explosão	n/ D	II 2G EEx de IIC T6

EXEMPLO

Versão para	**Áreas seguras** **Fonte de alimentação DC**	**Áreas perigosas** **Fonte de alimentação CA** **incl. controle e detecção de chama**
Código do produto	E-LIGHT-161609 -...	E-LIGHT-GUB03A-SV98H-CR
Número de unidades de ignição	1	1
Consumo máximo de energia	13 VA	37 VA
Energia / faísca de ignição	2 J	2 J
Frequência de ignição	3 faíscas / segundo	3 faíscas / segundo
Número de contatos	n / D	1x Flame ON / OFF 1x Início remoto
Número de gabinetes	1	1
Perm. temperatura ambiente	-40 ... + 70 ° C	-20 ... + 55 ° C
Proteção	IP66	IP66 II 2G Ex d IIC T6
Dimensões (aprox.)	160 x 160 x 90 mm	305 x 280 x 288 mm
Peso (aprox.)	2,5 kg	16 kg

+55 31 2559-0001
engefreitas@engefreitas.com.br
www.engefreitas.com.br