

## Deteciores Iônicos

### D286 Série de Detectores de Fumaça Iônicos

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D286	4 998 125 864	Detector iônico, querer base



O D286 é uma série de detectores de fumaça por ionização de baixo perfil que incorpora o conceito de base e detector separados, possibilitando seu uso em aplicações de 2 e de 4 fios.

Uma saída de tensão confirma um estado ideal de calibração após a instalação.

#### ■ Características

- Baixa corrente de operação
- Bases intercambiáveis de 2 e 4 fios
- Operação em 12 ou 24 volts

#### ■ Funcionamento Básico

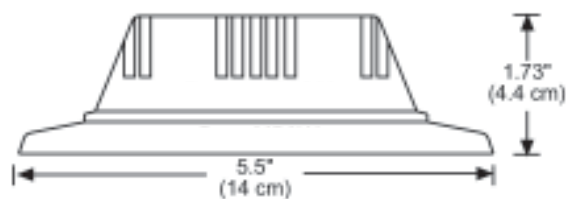
##### Características de Teste

A operação do detector é verificada aproximando um ímã que acionará um contato interno.

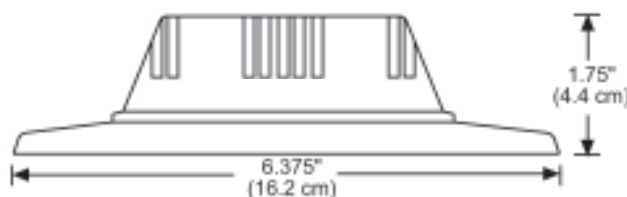
A saída de tensão também disponibilizada permite a verificação do nível de calibração.

#### ■ Certificações

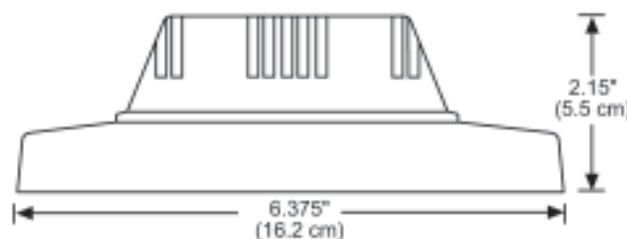
CSFM	727-1062:115
Aprovado UL S3019	



Detector D286 com base D288



Detector D286 com base D292



Detector D286 com base D293

## ■ Guia para Seleção de Bases

Base	Descrição	Saída	Diâmetro
D288	2 fios.	2 fios.	14 cm (5,5").
D292	4 fios.	Contatos de alarme NA. Preparados para 10 W, 0,5 Amp@100 VCC.	16,2 cm (6,375").
D293A	4 fios com relé auxiliar.	Contatos de alarme NA e tipo C. Preparados para 62,5 VA, 0,5 Amp@125 VCA, 30W, 1A@30 VCC para cargas resistentes.	16,2 cm (6,375").
D293E	4 fios com relé auxiliar NA e supervisão de alimentação.	Contatos de alarme NA e contato auxiliar NF. Relés de supervisão de alimentação incorporado que se abre mediante a alta de potencia. Preparados para 62,5 VA, 0,5 Amp@125 VCA, 30W, 1A@30 VCC para cargas resistentes.	16,2 cm (6,375").
D293S	4 fios com avisador de 85 db alimentado externamente.	Contato de alarme NA. Preparado para 10 W, 0,5 Amp@100 VCC. Indicador sonoro incorporado.	16,2 cm (6,375").

## ■ Especificações Técnicas

<b>Alimentação</b>	2 fios: De 8,5 a 33 VCC. 4 fios: De 10 a 30 VCC.
<b>Corrente em Alarme</b>	<b>2 fios:</b> Dependendo da central de alarme. A central deve limitar a corrente de alarme a um máximo de 100 mA.  <b>4fios:</b> D292: 52 mA @ 12 VDC 54 mA @ 24 VDC. D293A: 62 mA @ 12VDC 58 mA @ 24 VDC. D293E: 86 mA @ 12 VDC 82 mA @ 24 VDC. D293S: 48 mA @ 12 VDC Indicador sonoro: 15 mA @ 12 VDC. 25 mA @ 24 VDC.
<b>Saída de Alarme</b>	O sinal de saída dependerá da base utilizada.

<b>Corrente em Espera</b>	45 µA @ 12 VCC; 60 µA @ 24 VCC.
<b>Interferência de Ondas de Rádio</b>	Não são produzidos alarmes nem configurações/ajustes na faixa de frequências críticas de 26 a 950 MHz a 50 v/m.
<b>Temperaturas de Operação e Armazenamento</b>	0°C a +40°C (32°F a +120°F). Umidade relativa de 0 a 95% (sem condensação).
<b>Características do Gabinete</b>	Gabinete plástico ABS de alto impacto retardador de fogo e bases separadas com sistema de trava giratória.
<b>Montagem Padrão</b>	Compatível com bases de 2 e 4 fios. As bases podem ser montados em uma caixa octogonal simples de 10,2 cm (4"), wiremold n°. 5738 e caixas quadradas de 10,2 cm (4"). Nota: a base D288 não pode ser montada em caixas quadradas de 10,2 cm.
<b>Ripple Máximo de RMS</b>	25 % da entrada CC.

## ■ Acessórios Opcionais



**DT-1 Ferramenta de Teste:**  
Proporciona um meio para acessar o detector para fins de verificação/teste, sem a necessidade de utilizar uma escala através da conexão de EMT de 1,27 cm (1/2")



**EOL200:**  
Módulo de Supervisão de fim de linha para utilizar nos sistemas de 4 fios.



**TP280:**  
Placa de arremate para propósitos de remodelagem. 16,2 cm (6,375") de diâmetro. A ser utilizada com a base MB2W para aumentar o diâmetro da base.



**SMK-RA5:**  
Indicador remoto de alarme que gera um aviso remoto de alarme dos detectores de incêndio. Tensão: 5 VCC. Consumo de Corrente: 10 mA @ 5 V. Dimensões: (AxLxP) 12,3 cm x 7,8 cm x 0,63 cm (4,8" x 3,1" x 0,25")



**TC2000:**  
Fio de Teste.

**SMK-TM:** Imã de Teste