D296 / D297 Barrera de Detección de Humos

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D296	4 998 125 869	24 volts, Opcionales disponibles
D297	4 998 140 350	12 volts, Opcionales disponibles

La D296 y la D297 son barreras detectoras de humo de haz proyectado que consisten en pares de transmisor y receptor separados entre sí a una distancia determinada. Sus ajustes internos de dirección proporcionan flexibilidad sin necesidad de utilizar soportes móviles. La Sincronización Automática de la Señal y el Ajuste del Alcance reducen los costos de instalación, en tanto que la sensibilidad y el tiempo de respuesta ajustable proveen flexibilidad en la colocación.

Características

- Fácil Alineación Óptica.
- Alcance de 9 a 107 metros (30 a 350 pies).
- 8 Niveles de Sensibilidad.
- Ajuste de posición interno Vertical y Horizontal.
- Sincronización Automática de Señal.
- Compensación Ambiental Automática.
- Rango de Ajuste Automático.
- Listado UL, ULC.
- CE.

Funcionamiento Básico

Operación

• El transmisor emite un haz infrarrojo pulsado hacia el receptor. Si el haz es oscurecido más allá del nivel de humo seleccionado, el receptor genera una señal de alarma en tanto que si es bloqueado completamente, se generará una señal de falla.

Características de Prueba

• Los LED's externos de alta luminosidad ubicados en el transmisor y en el receptor, indican las condiciones de señal, alarma y supervisión. La salida de voltaje de señal en el receptor colabora con los procesos de alineación y de resolución de problemas.

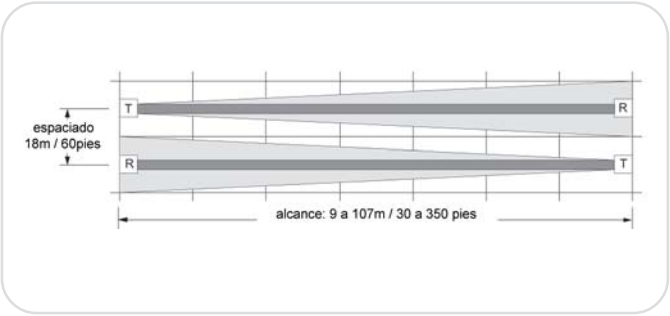
• La bandeja indicadora D306 (incluida) provee indicación por LED de los estados y condiciones de la barrera y un punto de lectura de la señal de voltaje.

Certificaciones

Listado UL S3019	**Listado ULC CS69**
MSFM Licencia #1943	**NYC – MEA Permiso #MEA274-93-E**
CSFM#7260-1062:106 (FM Aviso #0X2a9.AY)	

Alcance

La cobertura de la D296/D297 es de 9 a 107 metros (30 a 350 pies), montados sobre techos planos y lisos. En caso de utilizarse mas de un par de barreras, deberán espaciarse no menos de 18m.



Especificaciones Técnicas

Requerimientos de Potencia	**D296:** Receptor: 45 mA @ 24 VCC. Transmisor: 20 mA @ 24VCC. **D297:** Receptor: 50 mA @ 12 VCC. Transmisor: 20 mA @ 12VCC.
Salida de Alarma	Contacto Normal Abierto preparado para soportar 1 Amp, 60 VCC para cargas resistivas. Se provee un contacto auxiliar tipo “C” con las mismas características. resistencia de 4,7 Ohms en el terminal común “C”.
Salida de Falla/ Antidesarme	Contacto Normal Abierto preparado para soportar 1 A, 60 VCC para cargas resistivas, que se abre cuando se saca la cubierta, se pierde la alimentación o se bloquea el haz.
Procesamiento de Señal	La sincronización automática de señal elimina la necesidad de agregar un cable de sincronización. El circuito de auto compensación corrige las pérdidas de señal provocadas por polvo o suciedad acumulada en las lentes, generando una condición de falla cuando la pérdida de señal supera el 50%.
Interferencias de Radio (RFI)	No se producen alarmas ni alteraciones en el rango de frecuencias críticas de 26 a 950 MHz a 50 v/m.
Almacenamiento y Temperatura de Operación	De 0°C a 49°C. Para instalaciones certificadas UL, de 0°C a 40°C. Humedad relativa de 0 a 95% sin condensación.
Ajuste de Posición	±90º horizontal y ±10º vertical.
Medidas (Al x An X F)	17,8 cm x 13,9 cm x 13,9 cm (7 pulg x 5,5 pulg x 5,5 pulg).

Accesorios Incluídos y Opcionales

D306 Indicador Remoto

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D306	4 998 140 351	Indicador remoto (incluído)

D307 Indicador Remoto para Pruebas

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D307	4 998 140 352	Bandeja indicadora para pruebas

D308 Kit para Pruebas

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D308	4 998 137 953	Kit para pruebas de campo

D309 Luz Estroboscópica para Alineación

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D309	4 998 137 954	Luz estroboscópica para alineación