ID100

EU S36176

991c/01

0051
0051-CPR-1875

EN 54-7

DETECTOR DE HUMO ÓPTICO CONVENCIONAL



Los detectores ID100 son de la serie **IRIS** de Inim Electronics.

Cada dispositivo de la serie IRIS está identificado con un número de serie unívoco asignado en el momento de la fabricación y, por lo tanto, no requiere el uso de ningún programador de direcciones. El número de serie figura en la etiqueta del dispositivo y en dos etiquetas extraíbles que pueden colocarse en el plano y en la base de montaje.

Gracias a la tecnología **Versa++**, todos los detectores pueden configurarse en función del tipo de detección por realizar. Esto permite que el detector se adapte perfectamente a las condiciones externas para efectuar una detección más efectiva y oportuna del evento.
Los parámetros principales en los que se puede intervenir son:

- Selección de diferentes modos de operativos (parpadeo de LED, parpadeo de indicador remoto)
- Selección de diferentes sensibilidades de la cámara óptica
- Activación manual del LED
- Solicitud de informes detallados de las averías
- Diagnóstico completo del sensor

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Red de protección contra la entrada de insectos, con malla de 500µm
- LEDes de dos colores: rojo para alarma, verde para parpadeo (opcional) y para localizar mediante encendido manual desde el programador
- Tecnología Versa++
- Compensación de los valores de la cámara en función de la cantidad de suciedad
- 4 diferentes sensibilidad programables por la detección de humo
- Diagnóstico completo, lectura de contaminación y valores medidos en tiempo real
- Contador de alarma no restablecible
- Memoria de las medidas de humo y temperatura de los últimos 5 minutos antes de la última alarma detectada
- Opciones configurables por el programador

ID100

S36176

991c/01

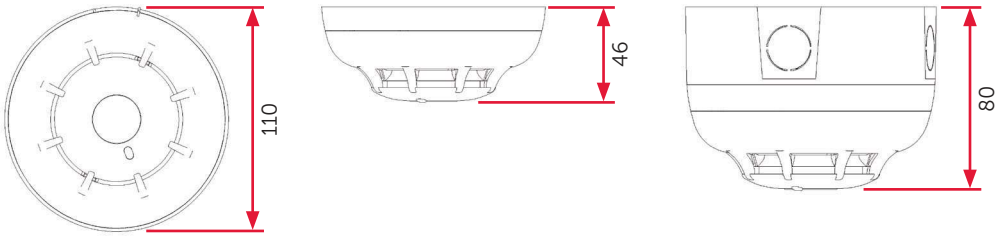
0051
0051-CPR-1875

EN 54-7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Certificaciones: CPR EN54/pt7
- Principio de detección de humo: óptico con efecto Tyndall
- Identificación del detector sucio o averiado
- Muestreo: cada 4 segundos
- Tensión de alimentación: 10-30Vcc
- Consumo en reposo: 90µA
- Consumo durante alarma: máx. 40mA
- Sensibilidad: 0,08 – 0,10 – 0,12 – 0,15 dB/m
- Temperatura de funcionamiento: -5°C ÷ +40°C
- Grado de Protección: IP40
- Enganche en la base: rápido de bayoneta
- Altura con base EB0010: 46 mm
- Altura con base profunda EB0030: 80 mm
- Diámetro: 110 mm
- Peso (base incluida): 160 g

DIMENSIONES



TABLAS DE LOS DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

ITD002: Iris Detectors Wiring Diagram
ITI004: Enea and Iris Detectors Installation

CÓDIGO DE PEDIDO

ID100: detector de humo convencional.
ID200: detector de temperatura convencional.
ID300: detector multicriterio convencional.
IL100: indicador remoto.

EB0010: base de montaje para los detectores de las series ENEA e IRIS.
EB0020: base de relé para el montaje de los detectores de las series ENEA e IRIS.
EB0030: base profunda.
EB0040: base con protección estanca.
EB0050: distanciador para base EB0010.
EB0060: base para detectores con zumbador integrado.

Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076, Monteprandone (AP), ITALIA
Tel. + 39 0735705007 _ Fax + 39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz

Sello del distribuidor Inim