



## ID100

### Detector de humo óptico convencional



VERSA<sup>++</sup>

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

Cada dispositivo de la serie IRIS está identificado con un número de serie único 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

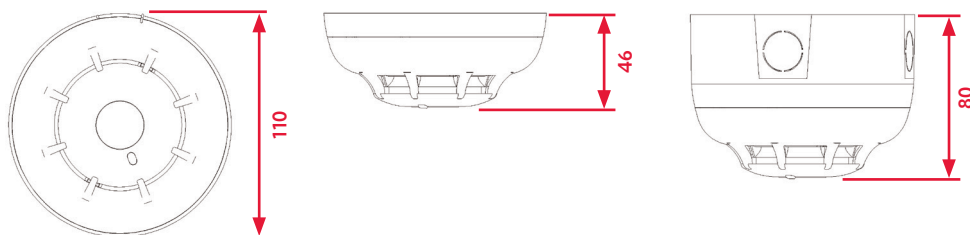
- Red de protección contra la entrada de insectos, con malla de 500µm
- LEDes de dos colores: rojo para alarma, verde para parpadeo (opcional) y para localizar mediante encendido manual desde el programador
- Tecnología Versa++
- Compensación de los valores de la cámara en función de la cantidad de suciedad
- 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

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Certificaciones: LPCB CPR EN54/pt7
- Principio de detección de humo: óptico con efecto Tyndall
- Identificación del detector sucio o averiado
- Muestreo: cada 4 segundos
- Sensibilidad: 0,08 – 0,10 – 0,12 – 0,15 dB/m
- Grado de Protección: IP43
- Enganche en la base: rápido de bayoneta

Tensión de alimentación	de 10 a 30 V ~
Consumo en reposo	90µA
Consumo durante alarma	Max. 40 mA
Consumo de la salida "R" (limitada internamente)	Max. 14 mA
Dimensiones	
Altura con base EB0010	46 mm
Altura con base profunda EB0030	80 mm
Diámetro	110 mm
Peso	160g, base incluida 91g, base excluida
Condiciones ambientales	
Temperatura	de -10°C a +55°C
Humedad relativa	≤ 95 % sin condensación

## DIMENSIONES



## TABLAS DE LOS DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

<b>ITD002</b>	Iris Detectors Wiring Diagram
<b>ITI004</b>	Enea and Iris Detectors Installation
<b>ITD009</b>	EB020 Relay Base Wiring diagram

## CÓDIGO DE PEDIDO

<b>ID100</b>	Detector de humo convencional	<b>EB0010</b>	Base de montaje para los detectores de las series ENEA y IRIS
<b>ID200</b>	Detector de temperatura convencional	<b>EB0020</b>	Base de relé para el montaje de los detectores de las series ENEA y IRIS
<b>ID300</b>	Detector multicriterio convencional	<b>EB0030</b>	Base profunda
<b>IL100</b>	Indicador remoto	<b>EB0040</b>	Base con protección estanca
		<b>EB0050</b>	Distanciador para base EB0010
		<b>EB0060</b>	Base para detectores con zumbador integrado