



ID100

Rivelatore di fumo ottico convenzionale



VERS++

I rivelatori ID100 appartengono alla serie **IRIS** della Inim Electronics.

Ciascun dispositivo della serie IRIS è identificato da un numero seriale univoco assegnato al momento della fabbricazione e non richiede, pertanto, l'uso di alcun programmatore di indirizzi. Il numero seriale è riportato sull'etichetta del dispositivo e su due etichette rimovibili che possono essere posizionate sulla planimetria e sulla base di montaggio.

Grazie alla tecnologia **Versa++** tutti i rivelatori possono essere configurati in base al tipo di rivelazione da realizzare. Ciò permette il perfetto adattamento del rivelatore alle condizioni esterne per una più efficace e tempestiva rivelazione dell'evento.

I principali parametri su cui si può agire sono:

- Selezione di diverse modalità operative (lampeggio LED, lampeggio spia remota)
- Selezione di diverse sensibilità della camera ottica
- Attivazione manuale del LED
- Richiesta di report dettagliati di eventuali guasti
- Diagnosi completa del sensore



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

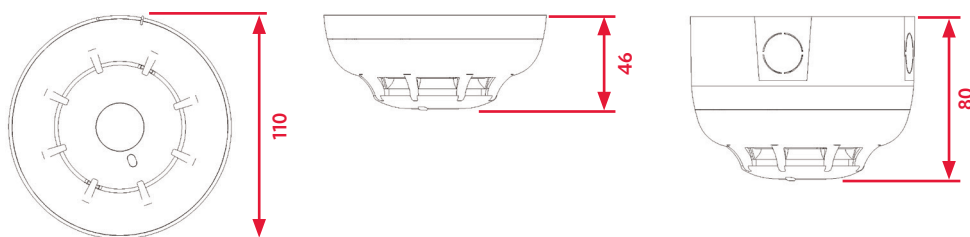
- Rete di protezione contro l'ingresso degli insetti con maglie da 500µm
- LED a due colori: rosso per allarme, verde per lampeggio (opzionale) e per localizzazione mediante accensione manuale da programmatore
- Tecnologia Versa++
- Compensazione dei valori della camera in funzione della quantità di sporco
- 4 diverse sensibilità impostabili per la rivelazione di fumo
- Diagnosi completa, lettura contaminazione e valori misurati in tempo reale
- Contatore non resettabile di allarmi
- Memoria delle misurazioni di fumo e temperatura degli ultimi 5 minuti prima dell'ultimo allarme rilevato
- Opzioni impostabili da programmatore

SPECIFICHE TECNICHE

- Certificazioni: LPCB CPR EN54/pt7
- Principio di rivelazione fumo: ottico ad effetto Tyndall
- Identificazione rilevatore sporco o guasto
- Campionamento: ogni 4 secondi
- Sensibilità: 0,08 – 0,10 – 0,12 – 0,15 dB/m
- Grado di protezione: IP43
- Aggancio alla base: rapido a baionetta

Tensione di alimentazione	da 10 a 30 V ~
Assorbimento a riposo	90µA
Assorbimento in allarme	Max. 40 mA
Consumo uscita "R" (limitata internamente)	Max. 14 mA
Dimensioni	
Altezza con base EB0010	46 mm
Altezza con base profonda EB0030	80 mm
Diametro	110 mm
Peso	160g, base inclusa 91g, senza base
Condizioni ambientali di funzionamento	
Temperatura	da -10°C a +55°C
Umidità relativa	≤ 95 % senza condensazione

DIMENSIONI



TAVOLE DEI DIAGRAMMI DI COLLEGAMENTO

ITD001	Enea Detectors Wiring Diagram
ITD003	Enea Detectors Wiring Diagram
ITD009	EB020 Relay Base Wiring diagram

CODICI D'ORDINE

ED100	Rivelatore di fumo convenzionale	EB0010	Base di montaggio per rilevatori serie ENEA ed IRIS
ED200	Rivelatore di temperatura convenzionale	EB0020	Base relè per montaggio rilevatori serie ENEA ed IRIS
ED300	Rivelatore multicriterio convenzionale	EB0030	Base profonda
IL100	Spia remota	EB0040	Base con protezione stagna
		EB0050	Distanziatore per base EB0010
		EB0060	Base per rilevatori con cicalino integrato