

# DP2061N

## Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato serie 2000, doppio LED, uscita remota

### Generale

Il DP2061N è dotato di camera ottica intercambiabile direttamente sul campo e risponde pienamente alle normative vigenti. Questo rivelatore ottico abbina un'estetica armoniosa e due led per allarme e guasto; è dotato di un'uscita remota.

### Semplicità d'uso

Ogni rivelatore è dotato di un test interno per la verifica funzionale. Questo auto-test può essere attivato dalla centrale di controllo al termine del quale il rivelatore comunica il risultato.

Tutti i sensori vengono individualmente identificati con un indirizzo impostato tramite due rotary switch. Il rivelatore richiede un indirizzo prettamente numerico decimale e non richiede pertanto conversioni in binario o esadecimale; in questo modo viene ridotta la possibilità di impostare indirizzi sbagliati.

### Semplicità nella manutenzione

I rivelatori DP2061N sono dotati di una camera ottica intercambiabile; in questo modo il sensore può essere manutenzionato direttamente in campo. Il Tecnico non necessiterà pertanto di effettuare uno scambio di rivelatori.

I sensori sono compatibili con basi standard e quindi i rivelatori in questione risultano essere facilmente intercambiabili con altri modelli di sensori.

### Comunicazione allo stato dell'arte

Un protocollo migliorato assicura la globale integrità dei dati ed operazioni di sistema senza errori senza compromettere la velocità di comunicazione. Il protocollo serie 2000 possiede caratteristiche come il controllo degli errori CRC e codici di ciclo bus multiplo per usufruire delle caratteristiche avanzate della centrale nella comunicazione con i rivelatori.

### Applicazioni espandibili

Una vasta gamma di accessori completano questa gamma di sensori; sono disponibili infatti isolatori, schede per uscita suonerie, schede per gestione rivelatori convenzionali, diversi moduli I/O ed una linea completa di pulsanti.



### Dettagli

- Funzioni test remoto
- Funzioni di segnalazione remota
- Sensore ottico con camera ottica sostituibile sul posto
- Semplice indirizzamento numerico (1 - 128)
- Protocollo di comunicazione avanzato
- Autotest di diagnostica completo
- Disponibile una gamma completa di sensori
- Disponibile una gamma completa di moduli I/O e accessori
- Opzione base con isolatore
- Approvato EN54:7 e certificato CPR

# DP2061N

Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato serie 2000, doppio LED, uscita remota

## Specifiche tecniche

### Generale

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Indicazione stato        | Dual red alarm LED         |
| Compatibilità            | Aritech 2000 systems       |
| Livelli di allarme       | 5                          |
| Connettività             | 2000 Series detector bases |
| Metodo di indirizzamento | Rotary switch              |

### Elettrico

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo di alimentatore  | Alimentato ad anello                                   |
| Tensione di esercizio | 17 to 28 VDC                                           |
| Consumo attuale       | 350 µA (quiescent at 24 VDC)<br>4 mA (alarm at 24 VDC) |

### Rivelazione

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Principio di rilevamento | Optical light scatter                |
| Monitoraggio             | Alarm threshold, Contamination level |
| Sensibilità              | Configurable                         |
| Area di copertura        | <80 m²                               |

### Uscita

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Quantità in uscita          | 1                |
| Tipo di uscita e intervallo | Remote indicator |
| Programmabile               | No               |
| Allarme di uscita remoto    | 4 mA             |

### Fisico

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Dimensioni fisiche  | 100 x 50 mm (Ø x H)      |
| Peso netto          | 115 g                    |
| Colore              | Bianco nuvola (RAL 9001) |
| Tipo di montaggio   | Montaggio su base        |
| Materiale (scatola) | Plastica                 |

### Ambientale

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| A prova di vandalo              | No                      |
| Temperatura operativa           | -10 to +60°C            |
| Temperatura di immagazzinamento | -10 to +70°C            |
| Temperatura ambiente            | +25°C                   |
| Umidità relativa                | 10 to 95% noncondensing |
| Ambiente                        | Interno                 |
| IP rating                       | IP43                    |

### Regolatorio

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Conformità     | CE, REACH, RoHS 2, WEEE |
| Certificazioni | CPR                     |
| Standards      | EN54-7                  |

### Prodotti compatibili

| Categoria                   | Riferimento | Descrizione                                                           |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Dispositivo di rivelazione  | DB2002      | Base con 4 terminali per sensori 2000.                                |
| Dispositivo di rivelazione  | DB2004      | Base serie 2000 a 4 terminali                                         |
| Dispositivo di rivelazione  | DB2016      | Base completa di isolatore di linea                                   |
| Dispositivo di rivelazione  | DP2CAP-ICT  | (10 PACK) 2000/700 SERIES INSECT PROTECTION CAP                       |
| Dispositivo di segnalazione | AI672       | Ripetitore luminoso di allarme a led.                                 |
| Dispositivo di segnalazione | AI673       | Ripetitore luminoso di allarme a led con buzzer.                      |
| Dispositivo di segnalazione | DB2368IAS-W | Base con avvisatore acustico e isolatore di linea loop. Colore bianco |