

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) 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	DB2002U	2000 Series standard base, 4 terminals with ground connection - 150 mm
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