

DP2061T

Rivelatore combinato ottico e termico analogico indirizzato serie 2000, doppio LED, uscita remota

Generale

Il sensore multicriterio DP2061T è un rivelatore di fumo che lavora basandosi anche sulla temperatura. Infatti tale rivelatore modifica la propria sensibilità al fumo in presenza di un aumento di temperatura. Il rivelatore multicriterio in questione può operare in cinque modalità: come rivelatore ottico di fumo la cui sensibilità viene incrementata con l'aumento di calore (con due diverse sensibilità al fumo), come sensore sensibile al fumo ed al calore in modo indipendente, solo come sensore ottico di fumo, solo come sensore termico.

Funzionamento in multimodalità

Le cinque modalità di funzionamento vengono controllate dall'opzione Day / Night disponibile per ogni sensore. Questo significa che, per esempio, il sensore potrebbe operare durante il giorno ed in un edificio in attività come rivelatore sensibile al calore. Durante la notte invece, se l'edificio risultasse essere non più in attività, il rivelatore potrebbe lavorare in modalità alta sensibilità fumo / calore. Ogni sensore viene gestito in modo indipendente.

Una completa gamma

Il rivelatore multicriterio DP2061T appartiene ai sensori della serie 2000. Tale serie comprende sensori di fumo e di calore, unità di I/O, pulsanti, basi standard o con isolatore ed inoltre rivelatori con a bordo un esclusivo display a 7 segmenti nonché un test magnetico.

Facile manutenzione

Il rivelatore multicriterio DP2061T, è dotato di tutte le funzioni di manutenzione che normalmente sono presenti sui sensori serie 2000. Ciò permette anche la sostituzione in campo della camera ottica o la pulizia della stessa senza la necessità di rieffettuare la calibrazione del rivelatore. I rivelatori collegati a Centrali della serie 1200 /2000 effettuano autotest, auto compensazione dei valori analogici; forniscono una segnalazione alla Centrale in caso di contaminazione.

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 sensori.

Applicazioni estese

Una vasta gamma di componenti completano i rivelatori della serie 2000. Trattasi di isolatori, schede per gestione suonerie, schede per gestione rivelatori convenzionali ed una varietà di moduli I/O. E' disponibile anche una completa linea di pulsanti.



Dettagli

- Rivelazione ottica di fumo e termica
- Cinque modalità di funzionamento: multicriterio (due sensibilità), duplice sensore, solo fumo o solo calore
- Controllo indipendente modalità di funzionamento sensore
- Sensore di fumo con camera ottica intercambiabile
- Facile indirizzamento numerico (1-128)
- Protocollo di comunicazione migliorato
- Autodiagnosi completa
- Test a distanza implementato
- Segnalazione remota implementata
- Completa gamma di sensori: ottici e termici
- Completa gamma di moduli I/O, pulsanti ed accessori
- Opzione base con isolatore

DP2061T

Rivelatore combinato ottico e termico analogico indirizzato serie 2000, doppio LED, uscita remota

Specifiche tecniche

Generale

Indicazione stato	Dual red alarm LED
Compatibilità	Aritech 2000 series 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 and/or heat
Monitoraggio	Alarm threshold, Contamination level
Sensibilità	Configurable
Area di copertura	<80 m²
Tasso di incremento	Class A2 compliant

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	IP23

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