

DT2063N

Rivelatore termico indirizzato serie 2000, doppio LED, uscita remota

Generale

Il DT2063N è un rivelatore termico indirizzabile con protocollo serie 2000 certificato in classe A2R. Presenta un design elegante e caratteristiche di funzionamento di alto livello, incluso l'algoritmo di rivelazione del gradiente di temperatura che consente al dispositivo di attivare l'allarme prima che venga raggiunto la soglia di allarme a temperatura fissa.

I due LED a bordo rendono visibile il rivelatore in allarme da tutte le direzioni, eliminando la necessità di un orientamento specifico del rivelatore durante l'installazione, mentre un'uscita di segnalazione remota è disponibile come standard su ogni dispositivo.

Installazione semplice

Ogni rivelatore DT2063N è dotato individualmente identificato 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.

Tutti i rivelatore della serie 2000 sono compatibili con le basi standard che permettono una facile intercambiabilità.

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

- Doppio termistore
- Funzioni di segnalazione remota
- 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 EN54:5 e certificato CPR

DT2063N

Rivelatore termico indirizzato serie 2000, doppio LED, uscita remota

Specifiche tecniche

Generale

Indicazione stato	Dual red alarm LED
User interface	LEDs
Compatibilità	Aritech 2000 series systems
Livelli di allarme	5
Connettività	2000 Series bases
Metodo di indirizzamento	Rotary switch

Elettrico

Tipo di alimentatore	Alimentato ad anello
Tensione di esercizio	17 to 28 VDC
Consumo attuale	<270 µA (quiescent at 24 VDC) 4.7 mA (alarm at 24 VDC)

Rivelazione

Principio di rilevamento	Heat
Monitoraggio	Alarm threshold
Sensibilità	Configurable
Area di copertura	<80 m²
Velocità aria	Unaffected
Allarme temperatura	> +40°C
Tasso di incremento	Class A2

Uscita

Quantità in uscita	1
Tipo di uscita e intervallo	Remote indicator
Programmabile	No
Allarme di uscita remoto	4.7 mA

Fisico

Dimensioni fisiche	100 x 50 mm (Ø x H)
Peso netto	83 g
Colore	Bianco nuvola (RAL 9001)
Tipo di montaggio	Montaggio a soffitto
Materiale (scatola)	Plastica

Ambientale

A prova di vandalo	No
Temperatura operativa	−10 to +50°C
Temperatura di immagazzinamento	-10 to +70°C
Temperatura ambiente	+25°C
Umidità relativa	10 to 95% noncondensing
Ambiente	Interno
IP rating	IP20

Regolatorio

Conformità	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificazioni	CPR
Standards	EN54-5

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 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