

RIVELATORE COMBINATO A TRIPLA TECNOLOGIA NFXI-SMT3

DESCRIZIONE

La serie **NFXI** rappresenta l'ultima generazione di rivelatori indirizzati sviluppati da **Notifier**. La serie **NFXI** offre una riduzione dei costi per gli installatori; configurabilità, gestione più avanzate, eccezionali prestazioni nella rilevazione e immunità ai falsi allarmi. Nella serie **NFXI** è stato introdotto un nuovo protocollo in grado di supportare un maggior numero di dispositivi sul loop (159). Il nuovo protocollo consente maggiore controllo, configurabilità e gestibilità a favore dell'ottimizzazione globale del sistema in relazione al tipo di impianto ed utilizzo dello stesso con una flessibilità mai riscontrata fin ora (tale protocollo viene gestito solo dalle centrali **AM8000** e **AM8200**). È garantita la compatibilità con la serie di centrali che utilizzano il precedente protocollo che gestiva fino a 99+99 indirizzi (**AM2000N**, **AM4000** e **AM6000N**). Utilizzati con questa serie di centrali i sensori forniscono le stesse funzionalità della serie 700.

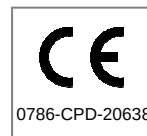
NFXI-SMT3 è un rivelatore a tripla tecnologia di rivelazione: ottico di fumo, di calore e di fiamma IR reagisce a tutti i fumi visibili ed è inoltre sensibile alla fiamma. È particolarmente adatto per rilevare tutti i principali tipi di fuoco sia covanti che aperti. La combinazione delle tre tecniche di rivelazione permette, infatti, grazie ai sofisticati algoritmi elaborati dal microprocessore a bordo, non solo l'anticipazione dell'allarme ma anche una notevole riduzione degli allarmi intempestivi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tre sensori in un unico dispositivo
- Un rivoluzionario progetto della camera di analisi
- LED Tricolore (rosso verde e ambra).
- Rotary switch per l'indirizzamento (159 indirizzi)
- Colore bianco puro a complemento delle moderne strutture
- Compatibilità con il protocollo della Serie 700
- 100% compatibili elettricamente e meccanicamente con le serie precedenti.
- Basi con nuovo design.



NFXI-SMT3



CARATTERISTICHE GENERALI

Il rivelatore combinato analogico identificato è in grado di operare una discriminazione tra fuochi reali ed allarmi intempestivi grazie ai suoi algoritmi. In condizioni diurne o lavorative particolarmente gravose si può programmare il rivelatore in "solo calore" al fine di eliminare tutti gli allarmi intempestivi. Tutti i circuiti sono protetti contro le sovracorrenti e le interferenze elettromagnetiche. La risposta del rivelatore (attivazione) è chiaramente visibile dall'esterno grazie alla luce lampeggiante emessa da due diodi (led), che coprono un angolo di campo visivo di 360° gradi; questa luce diventa fissa in caso di allarme. I led sono tricolori (rosso, verde e giallo) per permettere differenti segnalazioni. Il rivelatore ha un circuito di uscita analogica in grado di controllare la trasmissione di segnali all'interno di un loop a due soli conduttori, che avviene attraverso una comunicazione continua (interrogazione/risposta) tra sensori e centrale. Grazie a questo sistema di comunicazione con protocollo digitale avanzato, il rivelatore trasmette alla centrale un valore analogico corrispondente alla propria condizione, che viene confrontato con i dati residenti nel software del sistema il quale permette la compensazione automatica del sensore di fumo.

CARATTERISTICHE TECNICHE ELETTRICHE

- Alimentazione: 15 a 32Vcc
- Corrente in stand-by:
 - 200µA @ 24Vdc (senza comunicazione)
 - 300µA @ 24Vdc (LED lampeggiante ogni 5 secondi)
 - 3.5mA @ 24Vdc LED rosso
 - 7.0mA @ 24Vdc LED verde
 - 10.5mA @ 24Vdc LED giallo

AMBIENTALI

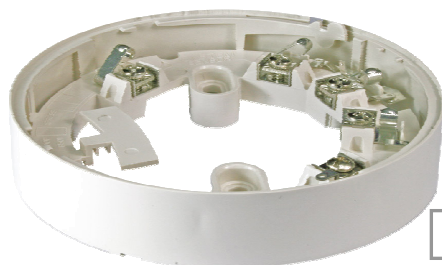
- Temperature di funzionamento: da -30°C a +70°C
- Umidità: 10 a 93% (senza condensa)

MECCANICHE

- Grado di protezione: IP20 con base B501AP
- Grado di protezione: IP23 con aggiunta di WB-1AP
- Altezza: 63mm installata su B501AP
- Diametro: 102mm
- Peso: 99g
- Cavo: 2,5mmq
- Colore: bianco
- Materiale: PC/ABS

ACCESSORI

BASI



B501AP

- **B501AP**: Base standard bianca, compatibile con sensori serie 700
- **B524RTE-W**: Base con relè
- **WB-1AP**: Cappuccio antiacqua per base e sensore bianco
- **SMK400EAP**: Kit di montaggio per raccordi tubo scatola
- **RMK400AP**: Kit per montaggio ad incasso

ACCESSORI DI TEST

- **SCORP1001-001**: Generatore di fumo utilizzato per eseguire controllo di test sul rivelatore
- **SCORP8000-001**: Pannello di controllo per SCORP1001-001
- **TESTFIRE 1001-101**: Kit per test dei rivelatori di fumo e calore. Comprende 1 capsula per generazione fumo, 2 batterie e un caricabatterie
- **TS3-6PACK-001**: Confezione di 6 capsule per la generazione di fumo per kit TESTFIRE 1001-101



TESTFIRE 1001-101

- **SOLO330-001**: Erogatore di aerosol per controllo funzionale dei rivelatori di fumo
- **SOLOA5-001**: Bomboletta che eroga al rivelatore particelle simili a quelle presenti nel fumo
- **SOLOA7-001**: Bomboletta aria compressa per la pulizia dei rivelatori



SCORP1001-001