

DP721RTA

Rivelatore convenzionale ottico/termico con uscita relè e funzione di autoreset

Prevenzione dei falsi allarmi con autodiagnosi

Tutti i rivelatori ottici di fumo della serie Aritech 700 effettuano un monitoraggio costante della propria sensibilità e dello stato operativo. Giornalmente viene effettuata una compensazione delle possibili condizioni operative al fine di mantenere costante il livello di sensibilità del rivelatore all'interno dei limiti fissati dagli standard EN54.

Ogni giorno viene attuato un processo di verifica che include un test dinamico diagnostico completo sia della sensibilità della camera ottica sia dell'elettronica interna. Qualora tale test segnalasse una sensibilità fuori standard o un guasto individuato tramite la diagnostica interna, il rivelatore provvederà a segnalare la condizione anomala attraverso l'accensione del led locale e l'invio di tale informazione verso la centrale di rilevazione.

Funzione di test della sensibilità e manutenzione semplificata

Il rivelatore ottico fotoelettrico consente una funzione di test attivabile localmente tramite l'utilizzo di un magnete posizionato sul punto di test. Tale procedura attiva la funzione di autodiagnostica che fornisce una indicazione visiva tramite il led giallo dedicato sullo stato operativo del rivelatore. Tale funzione di test consente il monitoraggio del livello di contaminazione presente nella camera ottica.

Camera ottica intercambiabile

La camera ottica potrà essere facilmente rimossa dal rivelatore per effettuare la sostituzione o la pulizia localmente e senza attrezzature particolari. L'accesso alla camera è consentito con la rimozione della copertura del rivelatore. Al ripristino dell'alimentazione, il rivelatore effettua una autocalibrazione per tornare allo stato operativo originale senza la necessità di ulteriori interventi.

Il rivelatore giusto al posto giusto

Per garantire una rilevazione veloce in presenza di diverse tipologie di fuochi è disponibile in gamma anche un rivelatore multicriterio con sensore ottico e termico.

L'interazione tra i 2 fenomeni garantisce un arilevazione rapida sia con fuochi covanti che a piena fiamma.

Tutte le basi sono provviste di un dispositivo antirimozione necessario per aumentare il livello di sicurezza dell'impianto. La base dispone inoltre di un dispositivo di corto circuito IN e OUT in grado di aprire la connessione con il rivelatore inserito e ripristinabile manualmente all'estrazione del rivelatore stesso. Tale funzionalità garantisce il controllo della linea di collegamento prima dell'installazione del rivelatore sulla base.

Nota

Il DP721RTA non deve essere utilizzato in applicazioni che richiedono



Dettagli

- Autodiagnostica: test dinamico completo, test di sensibilità
- Test manuale con indicazione di sensibilità
- Prove di sensibilità in campo senza l'ausilio di apparati di misura esterni
- Camera ottica intercambiabile in campo
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Compensazione di deriva durante il funzionamento
- LED di allarme e guasto separati
- Funzionamento 12-24VCC
- Insensibile alla polarità
- Sensore combinato ottico/termico

la conformità alle norme antincendio commerciali o residenziali come EN54-5 / EN54-7 / EN54-29 / CEA4021 / EN14604. Verificare sempre la conformità con le norme e gli standard locali.

DP721RTA

Rivelatore convenzionale ottico/termico con uscita relè e funzione di autoreset

Specifiche tecniche

Generale

Indicazione stato	White LED (red in alarm), Yellow LED (test & fault)
Interfaccia utente	LEDs
Compatibility	Aritech conventional zones
Tensione di reset	<2.5 V max
Azzerare tempo	1 s
Livelli di allarme	1
Connettività	Aritech conventional base

Elettrico

Tipo di alimentatore	Zone alimentate
Tensione di esercizio	8.5 to 33 VDC
Consumo attuale	100 µA (quiescent) <60 mA (in alarm)

Rivelazione

Principio di rilevamento	Optical light scatter and heat
Monitoraggio	Alarm threshold, Contamination level
Sensitivity	10%/m (+1.6%, -3.3%)
Lunghezza zone	Cable dependent
Rate-of-rise	8°C/min above 40°C, Class A2

Uscita

Quantità in uscita	1
Tipo di uscita e intervallo	Relay - NO/C/NC (2 A at 30 VDC, 1 A at 120 VAC)
Programmabile	No
Remote alarm output	NA

Fisico

Dimensioni fisiche	100 x 50 mm (Ø x H)
Peso netto	112 g
Colore	Bianco nuvola (RAL 9001)
Tipo di montaggio	Montaggio a soffitto
Materiale (scatola)	Plastica

Ambientale

Vandal proof	No
Temperatura operativa	-10 to +60°C
Temperatura di immagazzinamento	-10 to +70°C
Application temperature (typical)	+25°C
Umidità relativa	0 to 95% noncondensing
Ambiente	Interno
IP rating	IP43

Regolatorio

Compliance	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
------------	-------------------------

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di rivelazione	DB702	Base con 6 terminali per serie 700.
Dispositivo di rivelazione	DB702U	Base diametro 15 cm. - 6 terminali



In quanto azienda in continua innovazione, Carrier Fire & Security si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 5 May 2023 - 9:29