



DP721R

Rivelatore di fumo fotoelettrico con uscita a relè

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 effettuarne 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 un'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



Caratteristiche standard

- Funzioni di autodiagnostica con test dinamico completo e test di sensibilità
- Test manuale con indicazione della sensibilità
- Camera ottica intercambiabile localmente
- Nessun strumento di ricalibratura durante la manutenzione
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Compensazione automatica dinamica
- Led di allarme e guasti separati
- Funzionamento 12-24Vcc
- Insensibile alle polarità
- Ampia gamma di dispositivi ; rivelatori ottici, di temperatura e multicriterio
- Certificati EN54

DP721R

Rivelatore di fumo fotoelettrico con uscita a relè

collegamento prima dell'installazione del rivelatore sulla base.

Dati tecnici

Alimentazione	8.5 - 33 V cc
Assorbimento	
A riposo @ 24 V dc	100 microA max; 70 microA media
Attivo @ 24 V dc	60 mA
Indicazione allarme	LED bianco (allarme rosso)
Indicazione guasto	LED giallo
Uscita allarme remoto	30 mA
Portata contatto allarme	2 A @ 30 V cc; 1 A @ 120 V ca
Ventosità massima	-
Umidità	0-95% in assenza di condensa
Classe IP	IP 43
Specifiche termiche	
Ambiente	25°C
R.O.R.	NA
Temperatura fissa	NA
Sensibilità	10%/m (+1,6% - 3,3%)
Tensione reset	2,5 V mass.
Tempo reset	1 sec
Dimensioni	Ø = 10 cm, A = 5 cm

Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
DP721R	Rivelatore di fumo fotoelettrico con uscita a relè

