

Serie 700

Rivelatori antincendio con autodiagnosi - Tipo convenzionale

Evita i falsi allarmi Autodiagnostica

Ogni rivelatori della serie 700 effettua il monitoraggio in continuo della propria sensibilità e della propria condizione operativa. Una volta al giorno esegue un test diagnostico completo che comprende la verifica dinamica della camera sensore e dell'elettronica interna. Qualora un rivelatore si sposti dalla propria gamma di sensibilità o segnali errori mediante la diagnostica interna, il LED giallo indicatore di errore lo evidenzierà immediatamente.

Le variazioni delle condizioni ambientali vengono quotidianamente allo scopo di conservare la sensibilità tarata originariamente. Le soglie non vengono compensate oltre i limiti di sensibilità EN54. Un eventuale guasto della camera sensore viene evidenziata sulla centrale indicando la zona.

Facilità di manutenzione Modo di prova del livello di sensibilità

Il rivelatore fotoelettrico e quello a ionizzazione comprendono un test di prova sensibilità che viene attivato tenendo un magnete vicino al contatto incorporato. Esso attiva la routine di autodiagnosi e fornisce indicazioni visive qualora si riveli la necessità di assistenza. Questo sistema di test consente di verificare la sensibilità senza la necessità di ricorrere a strumenti di misura esterni.

Pulizia ed assistenza sul posto

La camera fotoelettrica di rivelazione può essere staccata agevolmente dal rivelatore per consentire facilmente pulizia ed interventi di assistenza. Una volta all'anno, (o più frequentemente qualora si operi in ambienti polverosi) si dovrà aprire il coperchio del rivelatore e sostituire la camera ottica. Si potranno impiegare o un aspiratore o dell'aria compressa filtrata per rimuovere il sudiciume dalla base ottica. Inserire quindi una nuova camera ottica nell'alloggiamento e riverificare il livello di sensibilità.

Un rivelatore specifico per un impiego specifico

La serie 700 comprende una vasta gamma di sensori; sensori a ionizzazione, sensori ottici e sensori termici. I primi due sono anche disponibili con relè incorporato su richiesta del cliente.

Per una rivelazione rapida ed ad ampio spettro, esiste un sensore ottico/termico multicriterio. L'interazione degli algoritmi relativi al fumo ed al calore garantisce rapida risposta ad incendi sia nei casi in cui si presentano con fiamma che quando covano sotto la cenere.



Caratteristiche standard

- **Sistema automatico di autodiagnosi : Test dinamico dell'intero rivelatore, Test di sensibilità**
- **Procedura di autodiagnosi manuale con indicazione visiva della sensibilità**
- **Prova della sensibilità di campo senza strumenti esterni**
- **Camera ottica rimovibile e sostituibile sul campo**
- **Alto livello di immunità ai falsi allarmi**
- **Fondo variabile con compensazione dello spostamento**
- **LED separati per l'identificazione dell'allarme e del guasto**
- **Funzionamento a 12 - 24 V c.c.**
- **Insensibile alla polarità**
- **Gamma completa: ionizzazione, ottici e termici**
- **Sensore multicriterio : ottico/calore**
- **In accordo con le norme EN 54**

Serie 700

Rivelatori antincendio con autodiagnosi - Tipo convenzionale

Dati tecnici

	DP700	DT700
Alimentazione	8.5 - 33 V cc	8.5 - 33 V cc
Consumo di corrente		
A riposo @ 24 V dc	100 A; Mass. 70 A (media)	100 A; Mass. 70 A (media)
Attivo @ 24 V dc	60 mA	60 mA
Indicazione allarme	LED bianco (allarme rosso)	LED rosso
Indicazione guasto	LED giallo	LED giallo
Uscita teleallarme	30 mA	30 mA
Rapporto contatto RY	2 A @ 30 V cc; 1 A @ 120 V ca	2 A @ 30 V cc; 1 A @ 120 V ca
Ventosità massima	-	-
Umidità	0-95% in assenza di condensa	0-95% in assenza di condensa
Rapporto IP	IP 43	IP 43
Fonte	-	-
Specifiche calore		
Massimo	-	57 °C ±1,5 °C
R.O.R.	-	8 °C/min e > 40°C
Sensibilità	10%/m (+1,6% - 3,3%)	-
Tensione reset	2,5 V mass.	2,5 V mass.
Tempo reset	1 sec	1 sec
Dimensioni	10 cm Ø, H = 5 cm	10 cm Ø, H = 5 cm

Come ordinare

Codice prodotto Descrizione

DP7211	Rivelatore di fumo, fotoelettrico con uscita a LED a distanza
DP721T	Rivelatore di fumo, fotoelettrico e termico con uscita LED a distanza
DP721R	Rivelatore di fumo, fotoelettrico con uscita a relè
DP721RTA	Rivelatore di fumo, fotoelettrico e termico con uscita relè ed autoreset
DP721RT	Rivelatore di fumo, fotoelettrico e termico con uscita relè
DT713-5	Rivelatore di calore a 57° termovelocimetrico
DT713-5R	Rivelatore di calore a 57° termovelocimetrico con uscita relè
DB702	Base diametro 10 cm. - 6 terminali
DB703	Adattatore per basi serie 600
211	Camera ottica di ricambio per rivelatori serie 700/2000, in confezione da 10 pezzi



GE Security

www.gesecurity.net

Quale società aperta alle innovazioni GE Security si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza preavviso. Per avere le specifiche tecniche aggiornate è possibile visitare on line GE Security al sito www.gesecurity.it oppure contattare il vs. rivenditore GE Security

IPS-IT-Serie 700-2005-09-30 17:40:48 Released : 26.10.2004