

DP632T

Serie 630 Rivelatore multicriterio ottico/termico

Generalità

DP632T è un rivelatore multicriterio ottico/acustico di tipo convenzionale. La nuova struttura della camera interna al sensore congiuntamente ad un sensore termico consente al DP632T di rilevare un ampio spettro di fuochi senza comprometterne l'affidabilità.

Il sistema

La serie 630 è composta da una gamma di rivelatori convenzionali sviluppati e testati per offrire le migliori prestazioni in campo e con caratteristiche in grado di agevolare le attività di installazione, manutenzione e di gestione del sistema. La gamma è composta da dispositivi disegnati con stile moderno e con basi di collegamento elettricamente compatibili con le precedenti serie 860 e 650. La serie 630 di rivelatori convenzionali garantisce installazioni semplificate, alta affidabilità e riduzione dei falsi allarmi.

La gamma

La serie 630 di rivelatori è composta dei seguenti componenti :

- > DP632 - rivelatore ottico di fumo

- > DP632T - multicriterio : utilizza una nuova tecnologia ottica combinata con un sensore termico al fine di estendere le capacità di rilevazione a diverse tipologie di fuochi.

- > DT63x - rivelatori termici: Sono classificati in accordo alle norme europee EN54-5 sia nella funzione termovelocimetrica che statica. Un rivelatore statico determina una situazione di allarme solamente al raggiungimento di una soglia termica prefissata mentre un rivelatore termovelocimetrico, pur mantenendo la precedente caratteristica, sarà in grado di generare condizioni di allarme qualora presente un incremento termico su base temporale.

Approvazioni

La serie 630 di rivelatori dispone di approvazioni secondo gli standard europei EN54:5/7 e di certificazione CPR.



Caratteristiche standard

- Conferma *StartUp* di corretta installazione dei dispositivi
- Procedura di manutenzione FasTest®
- DirtAlert™ per garantire una sensibilità costante del rivelatore
- SensAlert™ per indicare quando il rivelatore non funziona correttamente
- *Transient Rejection* per letture temporali anomale al fine di ridurre falsi allarmi
- *DustDefy* per prevenire l'ingresso di polvere mantenendo il corretto flusso d'aria
- Immunità in ambienti con temperature estreme
- Operatività fino al 98% di umidità relativa
- Elettricamente compatibile con dispositivi della serie 860 e 650
- Standard, standard con LED lampeggiante, sicurezza intrinseca ed opzione per applicazioni in uso marino

DP632T

Serie 630 Rivelatore multicriterio ottico/termico

Dati tecnici

Dati tecnici

Alimentazione	8.5 - 33 VDC
Cablaggio	2-fili, sensibile alle polarità
Tempo di accensione	< 20 s
Alimentazione minima per "rivelatore attivo"	6 V
Spunto di alimentazione @ 24 V	95 µA
Assorbimento a riposo a 24V (media)	95 µA
Assorbimento in allarme	20 mA @ 12 V, 40 mA @ 24 V
Carico di allarme	600 Ohm
Tensione di tenuta	5 a 33 V
Corrente minima di tenuta	8 mA
Tensione minima del LED	5 V
Tensione di reset allarme	< 1 V
Tempo di reset allarme	1 s

Dati meccanici

Materiale	Policarbonato bianco
Indicatore di allarme	Indicatore integrato con visibilità a 360°
Dimensioni (dia x h)	97 x 42 mm
Peso	80 g

Dati ambientali

Temperatura di funzionamento e immagazzinamento (senza ghiaccio o condensa)	-40 a +70°C
Umidità (senza condensa)	0-98% RH
Ventosità massima	NA
Pressione atmosferica	NA
Classe IP	IP23D

Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
DP632T	Serie 630 Rivelatore multicriterio ottico/termico