

6297

Rivelatore termico stagno IP67, 87°C EN54-5 Classe CS

Generalità

I rivelatori termici vengono normalmente utilizzati in ambienti in cui è prevedibile un rapido aumento della temperatura in caso di incendio o in luoghi in cui non è possibile utilizzare rivelatori ottici di fumo. I rivelatori termici della serie 6000 sono destinati all'uso esterno o interno in aree con alta umidità.

Soglia di allarme fissa

I rivelatori della serie 6000 sono rivelatori termici a soglia fissa di tipo convenzionale, ovvero intervengono entro un intervallo di temperatura in conformità con la EN54-5: 2000. L'elemento sensibile è costituito da uno schermo di raccolta del calore e un switch bimetallico. Quando il rivelatore interviene, si accende un LED sullo stesso (non disponibile sul modello 6298). Tutti i rivelatori supportano un'uscita per un indicatore remoto.

Sono disponibili i seguenti modelli (temperatura di risposta statica, classe e intervallo di temperatura EN54-5):

- 6295, 57°C, classe A2S (da 54 a 70 °C)
- 6296, 72°C, classe BS (da 69 a 85 °C)
- 6297, 87°C, classe CS (da 84 a 100 °C)
- 6298, 117°C, classe ES (da 114 a 130 °C)

Funzionamento

Tutti i rivelatori sono di tipo memorizzato, ovvero non si ripristinano automaticamente dopo un allarme se la temperatura rilevata scende al di sotto della soglia di intervento. Il LED del rivelatore e il LED remoto eventualmente collegato rimarranno attivi sino a quando il rivelatore non viene ripristinato dalla centrale di controllo.

Installazione

Tutti i componenti elettronici dei rivelatori sono montati in un alloggiamento stagno completo di custodia. La custodia di connessione è provvista di tre ingressi per i cavi di collegamento. Tre pressacavi IP67 e una guarnizione in silicone sono forniti a corredo del prodotto.

Tutti i rivelatori sono dotati di tre coppie di conduttori volanti con connettori push-on femmina idonei alla connessione dei cavi della linea di rivelazione (in / out) e dell'indicatore remoto.



Dettagli

- Soglia di intervento fissa
- Resistente all'acqua (IP67)

6297

Rivelatore termico stagno IP67, 87°C EN54-5 Classe CS

Specifiche tecniche

Generale	
Indicazione stato	Red LED
Compatibility	Conventional systems
Livelli di allarme	1
Connettività	2-wire zone
Elettrico	
Tipo di alimentatore	Zone alimentate
Tensione di esercizio	12 to 30 VDC (24 VDC nom.)
Consumo attuale	0 mA (Quiescent) 6 to 40 mA (±400 Ω) (Alarm, Internal Resistance)
Numero di nucleo cavi	2
Rivelazione	
Principio di rilevamento	Bi-metal plate
Lunghezza zone	Controller specific
Uscita	
Output quantity	1
Output type and rating	Remote indicator, < 10 mA @ Supply - 2 VDC
Fisico	
Dimensioni fisiche	100 x 75 mm (Ø x D)
Peso netto	133 g
Colore	Grigio
Tipo di montaggio	Montaggio su base
Cavo di entrata	2
Materiale (scatola)	Polycarbonato modificato
Ambientale	
A prova di vandalo	No
Temperatura operativa	-40 10 110°C
Temperatura di immagazzinamento	-45 to +70°C
Umidità relativa	< 95%
Ambiente	Interno, All'aperto
IP rating	IP67
Regolatorio	
Conformità	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificazioni	CPR
Voluntary marks	VdS
Standards	EN54-5
Detection	
Static response temperature	87°C

