

6298

Rivelatore termico stagno IP67, 117°C EN54-5 Classe ES

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 ideali alla connessione dei cavi della linea di rivelazione (in / out) e dell'indicatore remoto.



Details

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

6298

Rivelatore termico stagno IP67, 117°C EN54-5 Classe ES

Technical specifications

Elektrico

Consumo attuale	0 mA (Quiescent)
	6 - 30 mA ($\pm 680 \Omega$) (Alarm, Internal Resistance)

Fisico

Dimensioni fisiche	100 x 75 mm (\varnothing x D)
Peso netto	216 g
Colore	Grey

Ambientale

Temperatura operativa	-40 (min) / +55 (nom) / +80°C (max)
Temperatura di immagazzinamento	-45 to +70°C
Ambiente	Interno, Esterno
IP rating	IP67

Standard e norme

Certificazioni	EN54-5
----------------	--------

Supply

Range (Nom)	12 - 30 VDC (24 VDC)
-------------	----------------------

Current consumption

Quiescent	0 mA
Alarm (internal resistance)	6 - 30 mA ($\pm 680\Omega$)

Remote indicator

Supply	Supply-2VDC
Current (max)	10 mA

Temperature

Operating (min / nom / max)	-40 / +85 / +110°C
Storage (min / max)	-45 / +70°C

Environmental

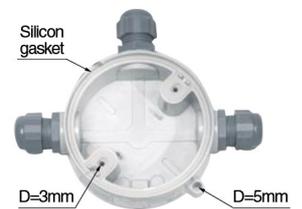
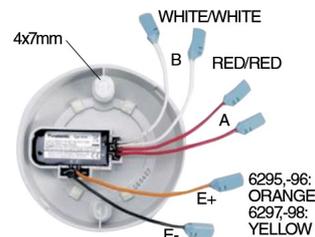
IP rating	IP67
Static response temperature	117°C

Physical

Size \varnothing x h (incl. base)	100 x 75 mm
Weight	216g
Construction	Modified Polycarbonate
Colour	Grey

Approvals

Certification	EN54:5, CE, CPD
---------------	-----------------



As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

Last updated on 13 October 2020 - 12:41

