

UNITÀ DI TEST PER SISTEMA DTS – THERMOFIBROTESTER

DESCRIZIONE PRODOTTO

Rivelatori termici lineari con sensore/cavo a fibra ottica DTS (distributed temperature sensing), come tutti i sistemi di rivelazione incendio, devono essere verificati durante il controllo periodico degli impianti di rivelazione incendio. Si rende quindi indispensabile uno strumento idoneo che simuli un innalzamento di temperatura controllato ed omogeneo lungo una tratta di cavo in fibra ottica. Thermostick Elettrotecnica Srl ha risolto questi problemi sviluppando il ThermoFibroTester.

Questo strumento è costituito da elementi scaldanti controllati da una specifica scheda elettronica.

La scheda elettronica si occupa di monitorare gli elementi in campo necessari alla verifica dell'intervento del cavo in fibra ottica. Dei dispositivi di protezione sono integrati nel dispositivo per aumentarne la sicurezza durante l'utilizzo.

I collegamenti elettrici sono garantiti da cavi flessibili opportunamente protetti contro danneggiamenti meccanici per mezzo di una robusta guaina esterna.

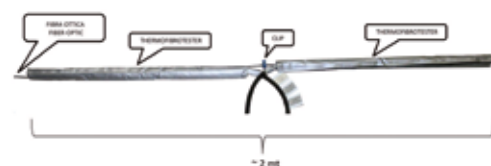
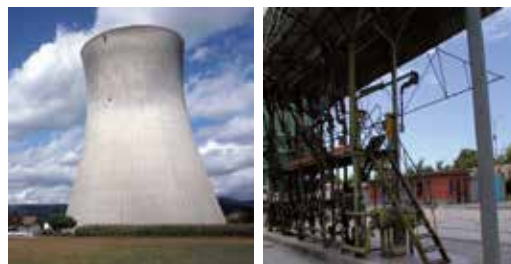
I cavi sono equipaggiati di specifici connettori per una semplice connessione con il circuito di controllo.

La scheda di controllo è equipaggiata di LED di segnalazione che descrivono le diverse condizioni operative del sistema (presenza tensione, sistema guasto).

Il ThermoFibroTester può essere utilizzato da una unica persona e non necessita di strumenti oppure attrezzi aggiuntivi, è sufficiente avere l'alimentazione esterna 230 Vca.

La costruzione ne permette l'utilizzo senza smontare le clip di fissaggio del cavo e può essere utilizzato con qualsiasi tipo di fibra e sistema Distributed Temperature Sensing.

Il ThermoFibroTester viene fornito di una robusta valigetta di contenimento trasportabile.



SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230Vca
- Consumi in corrente: Max 1,5A
- Dimensioni elementi scaldanti: 2x930x160x20 (mm)
- Peso elementi scaldanti: 2x650g
- Potenza: Max 300W
- Segnalazioni: Indicatori a LED
- Dimensioni unità di controllo: 200x150x80 (mm)
- Peso unità di controllo: 700g
- Valigetta di contenimento