

Le lastrine codice AXU XLK008 permettono il passaggio degli infrarossi necessari per poter effettuare ispezioni termografiche su quadri elettrici di bassa e media tensione, su apparecchiature elettriche, e su macchinari durante il funzionamento, al fine di individuare con facilità gli eventuali punti caldi o surriscaldati. Vengono fornite senza alcun sistema di fissaggio, per poter essere adattate alle diverse esigenze. L'applicazione di lastrine per termografia permette il miglioramento dell'affidabilità della vostre apparecchiature, della sicurezza del vostro personale e consente quindi un aumento di produttività. Fabbricate in Italia, sono di facile applicazione ed hanno una lunga durata.

Passa la radiazione infrarossa

I raggi infrarossi vengono attenuati sensibilmente dai normali oblò in vetro o in materiale sintetico, pertanto gli oblò normali non possono essere utilizzati per effettuare delle riprese con termocamera in quanto i risultati ottenuti non sarebbero attendibili a causa dell'elevata attenuazione degli IR. Le lastrine XLK008 permettono l'osservazione sicura degli infrarossi provenienti da ambiente diverso da quello dove si trova l'operatore. Esse sono particolarmente adatte per l'ispezione dei principali componenti elettrici. Montate permanentemente su interruttori, porte delle celle, pannelli dei trasformatori, consentono la supervisione degli IR senza alcun distacco della tensione e con la massima sicurezza. L'ispezione termografica può essere quindi preventiva allo scopo di rilevare problemi su aree critiche, come sbarre, interruttori, sezionatori, fusibili, ecc. senza dover interrompere o disturbare il processo in corso. La termografia viene effettuata così col carico elettrico presente, nelle reali condizioni operative, ottenendo quindi i migliori risultati.

Caratteristiche tecniche

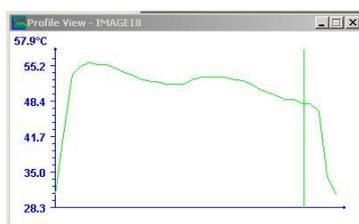
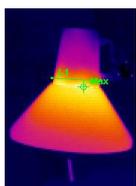


Le lastrine XLK008 sono realizzate completamente in materiale acrilico bianco speciale, di elevata trasparenza agli infrarossi, compatibile RoHS, non autoestinguente. Dimensioni: 75 x 75 mm, spessore 2 mm, con bordi sbavati e angoli smussati. Temperatura di lavoro consigliata: max 100°C. Temperatura di inizio rammollimento: 170°C. Le lastrine vengono fornite in una bustina contenente anche le curve specifiche di quel lotto di produzione relative alla trasparenza agli infrarossi, come da esempio qui sotto. Per la pulizia con sgrassaggio si raccomanda l'impiego di detergente liquido per vetri di tipo non aggressivo.

Esempi di applicazione

Date le ridotte dimensioni, le lastrine XLK008 possono essere applicate anche nei punti critici di macchinari o impianti importanti, per rilevare delle criticità termiche. Le applicazioni più comuni avvengono su quadri elettrici, motori elettrici, trasformatori, armadi, connettori, macchinari, essiccatoi, camere climatiche, sale prova, cogeneratori, impianti chimici.

Confronto fra una termografia diretta e attraverso una lastrina XLK008



A sinistra, termogramma diretto, a destra il termogramma della stessa situazione vista attraverso una lastrina XLK008. Dai grafici forniti si ricava l'attenuazione.

