

### נתונים טכניים

גלאי החום הקרוי מתוצרת DAFO הנו גלאי אמין במיוחד ובעל יכולת זיהוי חום בכל נקודה לאורכו. קלות ההתקנה שלו, החיסכון במקום ומחירו הזול הופכים אותו לפתרון המושלם לשימוש באוטובוסים, בכלי צמ"ה, מנופים, מלגזות מסועים ועוד. הגלאי עמיד לפגיעות מכאניות, עמיד בפני כימיקלים שונים, וניתן להתקנה בכל אורך, כל עוד הוא מחובר למערכת בקרה המפקחת על תקינותו.

### שימושים של הגלאי

גלאי החום הקרוי קל מאוד להתקנה ולמיקום באופן אשר יבטיח את פעולתו התקינה ואת הביצועים הטובים ביותר. הגלאי ממוקם באזור מסוכן ומחובר ללוח בקרה. בקצה הגלאי מותקן נגד קצה קו המבטיח בקרה רציפה של תקינות הגלאי לכל אורכו. הגלאי ניתן לפיצול, דבר המאפשר גמישות רבה בתכנון תוואי הגלאי בתוך האזור המוגן.

### מפרט טכני

Vinyl	ציפוי
Steel	מוליכים
Heat sensitive polymer	בידוד פנימי
180°C	טמפרטורת אתראה
105°C	טמפרטורת חדר מרבית
30 VAC/42 VDC	מתח
Aprox. 0,67 ohm/1 m	התנגדות
0,2ohm/ft	
3,5-4 mm	קוטר
UL/FM	אישורי מעבדה
55-3253-19	מספר קטלוגי



### מבנה הגלאי

גלאי החום הקרוי מונח בתוך שרוול העשוי וויניל, אשר כולל בתוכו מעבד בעירה. תכונה זו מבטיחה לנו ביצועים טובים והגנה על הגלאי בסביבת עבודתו - הגנה מפני לחות, אבק, עמידות בפני כימיקלים שונים וגמישות בטמפרטורות נמוכות.

בתוך המעטפת ישנם שני גידי מתכת המותקנים כל אחד בנפרד בתוך שרוול מבודד, הבידוד של השרוול עשוי מפולימר רגיש לטמפרטורה שנקבעה מראש. הגידים מלופפים האחד בשני על מנת להפעיל לחץ קפיצי בין שניהם.



### אופן פעולת הגלאי

כאשר החום בגידים מגיע לטמפרטורה ההתרעה שנקבעה מראש, הבידוד הרגיש לחום נמס ומאפשר לשני גידי המתכת להתחבר. פעולה זו שולחת ללוח הבקרה את התרעה.

טמפרטורת ההתרעה אינה חייבת לעבור לכל אורך הגלאי על מנת לקבל התרעה לגילוי אש. הגלאי מתנהג כגלאי חום נקודתי כלומר, בכל נקודה בה טמפרטורה הגלאי תגיע לטמפרטורת ההתרעה, הגלאי יגיב ותתקבל התרעה באופן מיידי.



**VULCANO**  
פתרונות כיבוי אש מתקדמים