

## อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

## FIRE ALARM EQUIPMENT

“HORING LIH” รุ่น: AH-9616 เครื่องตรวจจับความร้อนแบบ ROP และแบบ FIX

“HORING LIH” Model: AH-9616 Combination Heat Detector

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- การออกแบบบอเนกประสงค์: เครื่องตรวจจับนี้ถูกออกแบบมาเพื่อให้สามารถตรวจจับการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิในช่วงก่อนเกิดเพลิงไหม้ โดยผสานการทำงานของฟังก์ชันตรวจจับความร้อน 2 รูปแบบ ได้แก่ การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว (Rate of Rise) และอุณหภูมิคงที่ (Fixed Temperature) ซึ่งช่วยเพิ่มความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์
- มีระบบระบายน้ำที่สะสมอยู่ เพื่อจัดการรั่วซึมของน้ำจากท่อจ่ายหรือเพดาน ซึ่งอาจไหลเข้าสู่ตัวตรวจจับ และก่อให้เกิดการแจ้งเตือนผิดพลาด
- แผ่นไดอะแฟรมตรวจจับความร้อนแบบให้ความร้อนในตัว สามารถทำงานต่อเนื่องได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง โดยไม่ถูกรบกวนจากอุณหภูมิแวดล้อม
- โดยเฉพาะส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้าใช้การเคลือบทอง เพื่อป้องกันการเกิดออกซิเดชัน
- ใช้ตัวปรับสมดุลอากาศ (Air Equalizer) ทำจากโลหะผสม เพื่อป้องกันความชื้นและช่วยให้การระบายอากาศมีความเสถียร
- โลหะผสมดังกล่าวมีรูขนาดเล็กจำนวนมาก สามารถระบายความร้อนที่ไม่เกิดจากไฟไหม้ออกไป เพื่อลดการแจ้งเตือนผิดพลาด

## Specifications

|                            |                                                       |        |                              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------------------------------|
| Model                      | AH-9616                                               |        |                              |
| Type                       | 2-wire                                                | 3-wire | 4-wire                       |
| Alarm Contact              | N/A                                                   | N/A    | 0.8A @30V DC<br>0.4A @125VAC |
| Nominal temperature        | Rate of Rise & Fixed Temp. 70°C (or other selections) |        |                              |
| Voltage Range              | 12 ~ 30V DC                                           |        |                              |
| Alarm Current @24V DC 470Ω | 40mA                                                  | 40mA   | 30mA                         |
| Alarm Temperature          | Comply to EN54, CNS                                   |        |                              |
| Ambient Temperature        | -10°C ~ +55°C                                         |        |                              |
| Material                   | Fire-proof plastic                                    |        |                              |
| Dimensions                 | 102mm(Dia.) x 45mm(H)                                 |        |                              |
| Weight                     | About 140g                                            |        |                              |
| Color                      | White                                                 |        |                              |

## Effective alert area

|                     |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| Construction/Height | Under 4M          | 4M ~ 8M           |
| Fire-proof Building | 90 M <sup>2</sup> | 45 M <sup>2</sup> |
| Ordinary Building   | 50 M <sup>2</sup> | 30 M <sup>2</sup> |

