

อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

FIRE ALARM EQUIPMENT

“NOHMI” รุ่น: FDK 246-N อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดใช้แสงตรวจจับควัน

“NOHMI” Model: FDK 246-N Smoke Detector

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

เครื่องตรวจจับควันแบบโพโตอิเล็กทริกซีรีส์ FDK ตรวจจับผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้(ควัน)ที่เกิดจากความถี่ และส่งสัญญาณเตือนไปยังแผงควบคุมสัญญาณเตือนไฟไหม้ เครื่องตรวจจับควันแบบโพโตอิเล็กทริกสามารถตรวจจับไฟไหม้ได้เร็วกว่าเครื่องตรวจจับความร้อน โดยทั่วไปเครื่องตรวจจับชนิดนี้จะติดตั้งในพื้นที่ต่างๆ เช่น ชั้นใต้ดิน ชั้นทั่วไป ทางเดิน บันได ช่องลิฟต์

หลักการทำงานและฟังก์ชัน

เครื่องตรวจจับควันแบบโพโตอิเล็กทริกประกอบด้วยแหล่งกำเนิดแสงองค์ประกอบการตรวจจับแสงองค์ประกอบการป้องกันแสง และห้องตรวจจับแหล่งกำเนิดแสง (ไดโอดเปล่งแสง) ปล่องแสงเป็นช่วง ๆ ประมาณ 3.5 วินาที ซึ่งแสงจะไม่ไปถึงองค์ประกอบการตรวจจับแสง (โฟโตไดโอด) ในสภาวะปกติเนื่องจากแม่พิมพ์ ป้องกันแสงหากควันเข้าไปในห้องตรวจจับแสงจากแหล่งกำเนิดแสงจะกระจัดกระจาย โดยอนุภาคควันและไปถึงองค์ประกอบการตรวจจับแสง แสงที่ไปถึงองค์ประกอบการตรวจจับแสงจะเปลี่ยนแปลงไปตามความหนาแน่นของควัน และหากเกินระดับที่กำหนดไว้ เครื่องตรวจจับจะทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ จากนั้นเครื่องตรวจจับจะส่งสัญญาณเตือนไปยังแผงสัญญาณเตือนไฟไหม้ และไฟตอบสนองของเครื่องตรวจจับจะเปิดปิ ขึ้น

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

- กระแสไฟฟ้าขณะเฝ้าระวังต่ำ 45 μ A
- ระบบการเดินสายแบบ 2 สาย (2-Wire System)
- มี ไฟแสดงสถานะการแจ้งเตือน (LED)
- ติดตั้งง่าย
- บำรุงรักษาง่ายมาก
- ตัวเครื่องมีความบาง/ความสูงต่ำ (Low Profile)
- เป็นระบบแบบ Conventional

ติดตั้งแบบลอย



ติดตั้งแบบฝัง



Model no.	FDK246 / FDK246N	FDK246-X
SENSITIVITY	Ordinary type	
TYPE	Ordinary	With remote indication circuit
RESPONSE LAMP	LED (Red)	
RATED VOLTAGE AND CURRENT	24VDC, 100mA	
ALLOWABLE RANGE OF VOLTAGE	15V to 30VDC	
QUIESCENT CURRENT	Approx. 45 μ A	
ALLOWABLE RANGE OF AMBIENT TEMPERATURE	- 10 to 50°C	
MATERIAL	Main body:ABS resin Base:Polycarbonate resin	
WEIGHT	Approx. 120g	Approx. 140g