

Détecteur optique de flamme FD8040



Le détecteur de flamme optique FD8040 est conçu pour fournir une alerte précoce d'un état d'incendie en réponse à la détection d'une flamme.

Le détecteur réagit dans le spectre lumineux de la flamme et a une sensibilité maximale dans la bande infrarouge.

2000 COULEURS RAL
DISPONIBLES SUR DEMANDE

Données techniques

Le principe de fonctionnement du FD8040 est basé sur la réception des émissions de flamme avec leur fréquence de scintillement typique dans toute la bande du spectre. Le signal amplifié du capteur infrarouge, filtré et mis en forme est envoyé au circuit de temporisation. Si l'impact de la flamme a diminué pendant le délai, le détecteur d'incendie ne se déclenche pas.

Le détecteur est constitué d'une carte imprimée, monté dans un boîtier en plastique avec un filtre optique et un côté inférieur. La vis de pivotement à point plat (en option) empêche le détecteur d'incendie d'être enlevé sans autorisation. Les deux LEDs rouges du détecteur d'incendie indiquent la l'état d'incendie, offrant une visibilité à 360 degrés.

Il est recommandé que les détecteurs soient montés dans des locaux où un éventuel développement de l'état du feu est complété par une flamme. Évitez de monter dans des locaux avec des lumières clignotantes. Les détecteurs d'incendie doivent être installés au plafond tout en évitant l'exposition à la lumière directe du soleil.

Tension d'alimentation:

– (12-30)V DC

Consommation de courant en mode en service:

– 300 μ A / 22,5V DC

Consommation de courant en situation d'incendie:

– avec le type de base 8000 ou 8000D: 8mA / 12V DC; 25mA / 30V DC

– avec le type de base 8000R, 8000DR: 18mA / 12V DC; 55mA / 30V DC

Données techniques

Sensibilité: selon EN54-10, classe 2 (IR)

Zone protégée: Angle de visibilité 45 °

Type de la connexion de ligne: deux fils

Degré de protection: IP 40

Plage de température de fonctionnement:

-10°C à +55°C

Résistance relative à l'humidité:

(92 ± 3)% à 40°C

Dimensions (socle 8000 incluse): 100mm h 47mm Ø

Sortie en état d'alarme:

Terminal RI / KL pour RI31 ou RI31S

Section transversale du fil de connexion:

0.5-1.5mm²



Office building UniPOS,
1 Efr. Nikola Paskalev Str., Mladost 1, Sofia 1748, Bulgaria
Phone: +359 2 97 439 25, +359 2 97 444 69

47 San Stefano Str., Pleven 5800, Bulgaria
Phone: +359 64 891 100

www.unipos-bg.com