

DOP-CFD018
2020R

| | | | |
|--|----------------|---|----|
| UKCA Declaration of Performance | English |  | 2 |
| EU Declaration of Performance | English |  | 4 |
| Dichiarazione sulle prestazioni | Italiano |  | 6 |
| Declaración de Prestaciones | Español |  | 8 |
| Leistungserklärung | Deutsch |  | 10 |
| Déclaration des performances | Français |  | 12 |
| Declaração de desempenho | Português |  | 14 |
| Prestandadeklaration | Svenska |  | 16 |
| Deklaracja właściwości użytkowych | Polski |  | 18 |
| Suoritustasoilmoitus | Suomi |  | 20 |
| Teljesítménynyilatkozat | Magyar |  | 22 |
| Prestatieverklaring | Nederlands |  | 24 |
| Declarație de performanță | Română |  | 26 |
| Prohlášení o vlastnostech | Česky |  | 28 |
| Декларация за експлоатационни показатели | български език |  | 30 |
| Ekspluatacinių savybių deklaracija | Lietuvių |  | 32 |
| Toimivusdeklaratsioon | Eesti keel |  | 34 |
| Δήλωση Απόδοσης | Ελληνικά |  | 36 |
| Izjava o lastnostih | Slovenščina |  | 38 |
| Ekspluatācijas īpašību deklarācija | Latviešu |  | 40 |
| Vyhlasenie o parametroch | Slovensky |  | 42 |
| Izjava o svojstvima | Croatie |  | 44 |
| Ydeevnedeklaration | Dansk |  | 46 |

UKCA DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP-CFD018

1. Unique identification code of the product-type: 2020R
2. Intended Use: Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings
3. Manufacturer: Honeywell Products and Solutions Sàrl
 (Trading as System Sensor Europe)
 Zone d'activités La Piece 16
 CH-1180 ROLLE
 Switzerland
4. UK Address: Honeywell Building Technologies
 Building 5 Carlton Park, King Edward Avenue
 Narborough, Leicester
 LE19 3EQ
5. System of AVCP: System 1
- 6a. Designated Standard: BS EN 54-5:2017+A1:2018
 UK Notified Body: 0832 – BRE Global Ltd
 0832-UKCA-CPR-F1162
- 6b. UK Assessment Document: Not applicable
 UK Technical Assessment: Not applicable
 Technical Assessment Body: Not applicable
 UK Notified Body: Not applicable
7. Declared Performance:

| BS EN 54-5: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Heat Detectors, Point Detectors | | |
|---|---|--|
| Clause | Essential Performance | Performance |
| 4.1.1 | Heat Categories | Detector Category A1R |
| 4.2.1 | Position of heat sensitive elements | ≥ 15 mm from the mounting surface of the detector. |
| 4.2.2 | Individual alarm indication | Alarm indicated by a red indicator visible from 6m directly below in ambient light of 500lx |
| 4.2.3 | Connection of ancillary devices | No false alarms when ancillaries are connected |
| 4.2.4 | Monitoring of detachable detectors | Removal of detector can be detected by CIE |
| 4.2.5 | Manufacturer's adjustments | Manufacturer's adjustments made at CIE at level 3 access |
| 4.2.6 | On-site adjustment of response behaviour | Complies with this standard at all approved alarm levels |
| 4.2.7 | Additional requirements for software controlled detectors | Documentation available, modular structure, invalid data not permitted, program deadlock avoided. site specific data in non-volatile memory with two-week retention |
| 4.3.1 | Directional Dependence requirements | Response time 1 min 0s to 4 min 20s at eight angles for category A1 |
| 4.3.2 | Static response temperature | The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category A1 |
| 4.3.3 | Response times from typical application temperature | The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category A1 |
| 4.3.4 | Response times from 25 °C | Response time < 7 min 13s at 3K/min and > 1 min 0s at 20K/min |
| 4.3.5 | Response times from high ambient temperature (Dry heat operational) | No false operation, Lower and Upper response time at 3K/min and 20K/min for each of the specified category |
| 4.3.6 | Reproducibility | Lower and Upper response time at 3K/min and 20K/min for each of the specified category |
| 4.4.1 | Additional test for suffix S point heat detectors | Not declared – Not applicable |
| 4.4.2 | Additional test for suffix R point heat detectors | Response times lie between the specified lower and upper response time limits for category A1R heat detectors |
| 4.5.1 | Variation in supply parameters | The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category A1 |
| 4.6.1.1 | Cold (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ < 30s Δresponse time < 2m 40s |

| | | |
|---------|---|--|
| 4.6.1.2 | Dry heat (endurance) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.2.1 | Damp heat, cyclic (operational) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.2.2 | Damp heat, steady state (endurance) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.3 | Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.4.1 | Shock (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.4.2 | Impact (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.4.3 | Vibration, sinusoidal, (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.4.4 | Vibration, sinusoidal (endurance) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.5 | Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δresponse time <2m 40s |

8 Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: Not applicable

The performance of the product identified in the Declared Performance in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU Exit) Regulations 2020 No. 1359, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and Function Gianpaolo Scarpin, Plant Manager

At: Trieste

On (Date): 06/10/2022

Signature:



EU DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP-CFD018

1. Unique identification code of the product-type: 2020R
2. Intended Use: Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings
3. Manufacturer: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Authorised Representative: Not applicable
5. System of AVCP: System 1
- 6a. Harmonised Standard: EN 54-5:2017+A1:2018
Notified Body: 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F1162
- 6b. European Assessment Document: Not applicable
European Technical Assessment: Not applicable
Technical Assessment Body: Not applicable
Notified Body: Not applicable
7. Declared Performance:

| EN 54-5: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Heat Detectors, Point Detectors | | |
|--|---|--|
| Clause | Essential Performance | Performance |
| 4.1.1 | Heat Categories | Detector Category A1R |
| 4.2.1 | Position of heat sensitive elements | ≥ 15 mm from the mounting surface of the detector. |
| 4.2.2 | Individual alarm indication | Alarm indicated by a red indicator visible from 6m directly below in ambient light of 500lx |
| 4.2.3 | Connection of ancillary devices | No false alarms when ancillaries are connected |
| 4.2.4 | Monitoring of detachable detectors | Removal of detector can be detected by CIE |
| 4.2.5 | Manufacturer's adjustments | Manufacturer's adjustments made at CIE at level 3 access |
| 4.2.6 | On-site adjustment of response behaviour | Complies with this standard at all approved alarm levels |
| 4.2.7 | Additional requirements for software controlled detectors | Documentation available, modular structure, invalid data not permitted, program deadlock avoided. site specific data in non-volatile memory with two-week retention |
| 4.3.1 | Directional Dependence requirements | Response time 1 min 0s to 4 min 20s at eight angles for category A1 |
| 4.3.2 | Static response temperature | The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category A1 |
| 4.3.3 | Response times from typical application temperature | The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category A1 |
| 4.3.4 | Response times from 25 °C | Response time < 7 min 13s at 3K/min and > 1 min 0s at 20K/min |
| 4.3.5 | Response times from high ambient temperature (Dry heat operational) | No false operation, Lower and Upper response time at 3K/min and 20K/min for each of the specified category |
| 4.3.6 | Reproducibility | Lower and Upper response time at 3K/min and 20K/min for each of the specified category |
| 4.4.1 | Additional test for suffix S point heat detectors | Not declared – Not applicable |
| 4.4.2 | Additional test for suffix R point heat detectors | Response times lie between the specified lower and upper response time limits for category A1R heat detectors |
| 4.5.1 | Variation in supply parameters | The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category A1 |
| 4.6.1.1 | Cold (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ < 30s |
| 4.6.1.2 | Dry heat (endurance) | Δresponse time < 2m 40s No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ < 30s Δresponse time < 2m 40s |

| | | |
|---------|---|--|
| 4.6.2.1 | Damp heat, cyclic (operational) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.2.2 | Damp heat, steady state (endurance) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.3 | Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.4.1 | Shock (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.4.2 | Impact (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.4.3 | Vibration, sinusoidal, (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.4.4 | Vibration, sinusoidal (endurance) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ <30s Δresponse time <2m 40s |
| 4.6.5 | Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ <30s Δresponse time <2m 40s |

8 Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: Not applicable

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and Function Gianpaolo Scarpin, Plant Manager

At: Trieste

On (Date): 06/10/2022

Signature:



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DOP-CFD018

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | 2020R |
| 2. | Usi previsti: | Sistemi di rilevazione e segnalazione antincendio installati all'interno e attorno agli edifici |
| 3. | Fabbricante: | Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 4. | Mandatario: | Non applicabile |
| 5. | Sistemi di VVCP | Sistema 1 |
| 6a. | Norma armonizzata: | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| | Organismi notificati: | 2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1162 |
| 6b. | Documento per la valutazione europea: | Non applicabile |
| | Valutazione tecnica europea: | Non applicabile |
| | Organismo di valutazione tecnica: | Non applicabile |
| | Organismi notificati: | Non applicabile |
| 7. | Prestazione dichiarata: | |

| EN 54-5: Sistemi di allarme e rilevamento di incendi: rilevatori di punti e calore | | |
|---|--|---|
| Clausola | Caratteristiche fondamentali | Prestazione |
| 4.1.1 | Categorie di riscaldamento | Categoria rilevatore A1R |
| 4.2.1 | Posizione degli elementi termosensibili | ≥ 15 mm dalla superficie di montaggio del rilevatore. |
| 4.2.2 | Indicazione di un singolo allarme | Allarme indicato da un indicatore rosso visibile da 6 m direttamente al di sotto nella luce ambiente di 500 lx |
| 4.2.3 | Collegamento dei dispositivi ausiliari | Nessun falso allarme quando sono connessi gli ausiliari |
| 4.2.4 | Monitoraggio dei rilevatori removibili | La rimozione del rilevatore può essere rilevata dal CIE |
| 4.2.5 | Regolazioni del produttore | Regolazioni da parte del produttore apportate al CIE all'accesso di livello 3 |
| 4.2.6 | Regolazione della risposta in sede | È conforme a questo standard a tutti i livelli di allarme approvati |
| 4.2.7 | Requisiti aggiuntivi per i rilevatori controllati via software | Documentazione disponibile, struttura modulare, dati non validi non consentito, blocco del programma evitato. specifico del sito |
| 4.3.1 | Requisiti di dipendenza direzionale | Tempo di risposta da 1 min 0 s a 4 min 20 s a otto angoli per categoria A1 |
| 4.3.2 | Temperatura risposta statica | I tempi di risposta si trovano tra il tempo di risposta inferiore e quello superiore per la categoria A1/A2/B del rilevatore di calore |
| 4.3.3 | Tempi di risposta con una tipica temperatura di applicazione | I tempi di risposta si trovano tra il tempo di risposta inferiore e quello superiore per la categoria A1/A2/B del rilevatore di calore |
| 4.3.4 | Tempi di risposta a 25 °C | Il tempo di risposta < 7 min 13 s a 3 K/min e > 1 min 0 s a 20 K/min |
| 4.3.5 | Tempi di risposta con un'elevata temperatura ambientale (funzionamento con calore secco) | Nessuna operazione errata, tempo di risposta inferiore e superiore a 3 K/min e 20 K/min per ciascuna categoria specificata |
| 4.3.6 | Riproducibilità | Tempo di risposta inferiore e superiore a 3 K/min e 20 K/min per ciascuna categoria specificata |
| 4.4.1 | Test aggiuntivo per i rilevatori di calore S point del suffisso | Non dichiarato/non applicabile |
| 4.4.2 | Test aggiuntivo per i rilevatori di calore R point del suffisso | I tempi di risposta si trovano tra i limiti di tempo di risposta inferiore e superiore specificati per i rilevatori di calore di categoria A1R |
| 4.5.1 | Variazioni dei parametri di alimentazione | I tempi di risposta si trovano tra il tempo di risposta inferiore e quello superiore per la categoria A1 del rilevatore di calore |
| 4.6.1.1 | Freddo (funzionamento) | Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min ⁻¹ < 7 m 13 s - 20 K min ⁻¹ < 30 s Δ di risposta < 2 m 40 s |

| | | |
|---------|--|--|
| 4.6.1.2 | Calore secco (resistenza) | Nessun allarme o guasto durante la nuova connessione. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1 < 7 m 13 s - 20 K min-1 < 30 s Δ di risposta < 2 m 40 s |
| 4.6.2.1 | Calore umido, ciclico (funzionamento) | Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1 < 7 m 13 s - 20 K min-1 < 30 s Δ di risposta < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Calore umido, condizioni stabili (resistenza) | Nessun allarme o guasto durante la nuova connessione. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1 < 7 m 13 s - 20 K min-1 < 30 s Δ di risposta < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (resistenza) | Nessun allarme o guasto durante la nuova connessione. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1 < 7 m 13 s - 20 K min-1 < 30 s Δ di risposta < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Energia (funzionamento) | Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1 < 7 m 13 s - 20 K min-1 < 30 s Δ di risposta < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Urto (funzionamento) | Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1 < 7 m 13 s - 20 K min-1 < 30 s Δ di risposta < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibrazioni, sinusoidale (funzionamento) | Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1 < 7 m 13 s - 20 K min-1 < 30 s Δ di risposta < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibrazioni, sinusoidale (resistenza) | Nessun allarme o guasto durante la nuova connessione. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1 < 7 m 13 s - 20 K min-1 < 30 s Δ di risposta < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Compatibilità elettromagnetica (EMC), test di immunità (funzionamento) | Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1 < 7 m 13 s - 20 K min-1 < 30 s Δ di risposta < 2 m 40 s |

8 Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: Non applicabile

La prestazione del prodotto identificato nei punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata nel punto 9. Questa dichiarazione di prestazione viene rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del produttore identificato nel punto 4

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

[nome e cognome] Gianpaolo Scarpin, Responsabile stabilimento

In (luogo): Trieste

Addi (data di emission): 06/10/2022

Firma:



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DOP-CFD018

1. Código de identificación única del producto tipo : 2020R
2. Usos previstos : Sistemas de detección de incendio y alarma de incendios instalados en edificios y alrededor de ellos
3. Fabricante : Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Representante autorizado : No aplicable
5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP) : Sistema 1
- 6a. Norma armonizada : EN 54-5:2017+A1:2018
Organismos notificados : 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F1162
- 6b. Documento de evaluación europeo : No aplicable
Evaluación técnica europea : No aplicable
Organismo de evaluación técnica : No aplicable
Organismos notificados : No aplicable
7. Prestaciones declaradas :

| EN 54-5: Sistemas de detección y alarma de incendios instalados. Detectores de calor y detectores puntuales | | |
|---|--|--|
| Cláusula | Característica esencial | Rendimiento |
| 4.1.1 | Categorías de calor | Categoría de detector A1R |
| 4.2.1 | Posición de los elementos sensibles al calor | ≥ 15 mm de la superficie de montaje del detector. |
| 4.2.2 | Indicación de cada alarma | Alarma señalizada mediante un indicador rojo visible desde 6 metros directamente debajo con luz ambiental de 500 lx |
| 4.2.3 | Conexión de dispositivos auxiliares | No hay falsas alarmas cuando se conectan elementos auxiliares |
| 4.2.4 | Supervisión de detectores desmontables | El CIE puede detectar la eliminación del detector |
| 4.2.5 | Ajustes del fabricante | Ajustes del fabricante realizados en CIE en el acceso de nivel 3 |
| 4.2.6 | Ajuste "in situ" de la reacción | Cumple con esta norma en todos los niveles de alarma aprobados |
| 4.2.7 | Requisitos adicionales para detectores controlados por software | Documentación disponible, estructura modular, datos no válidos no permitidos, se evita el bloqueo del programa. específico del sitio datos en memoria no volátil con retención de dos semanas |
| 4.3.1 | Requisitos de dependencia direccional | Tiempo de respuesta de 1 min 0 s a 4 min 20 s en ocho ángulos para categoría A1 |
| 4.3.2 | Temperatura de respuesta estática | Los tiempos de respuesta oscilan entre el tiempo de respuesta inferior y superior para el detector de calor categoría A1 |
| 4.3.3 | Tiempos de respuesta de temperatura habitual de la aplicación | Los tiempos de respuesta oscilan entre el tiempo de respuesta inferior y superior para el detector de calor categoría A1 / |
| 4.3.4 | Tiempos de respuesta desde 25 °C | Tiempo de respuesta < 7 min 13 s a 3 K/min y > 1 min 0 s a 20 K/min |
| 4.3.5 | Tiempos de respuesta desde temperatura ambiente elevada (operativo con calor seco) | Sin operación falsa, tiempo de respuesta inferior y superior en 3 K/min y 20 K/min para cada una de las categorías especificadas |
| 4.3.6 | Reproducibilidad | Tiempo de respuesta inferior y superior a 3 K/min y 20 K/min para cada una de las categorías especificadas |
| 4.4.1 | Prueba adicional para detectores de calor puntuales sufijo S | No declarado / no aplicable |
| 4.4.2 | Prueba adicional para detectores de calor puntuales sufijo R | Los tiempos de respuesta están entre los límites de tiempo de respuesta inferior y superior especificados para los detectores de calor de categoría A1R |
| 4.5.1 | Variación en los parámetros de alimentación | Los tiempos de respuesta oscilan entre el tiempo de respuesta inferior y superior para el detector de calor categoría A1 |
| 4.6.1.1 | En frío (operativo) | No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1 < 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s |

| | | |
|---------|---|---|
| 4.6.1.2 | Calor seco (resistencia) | Ninguna alarma o fallo en la reconexión. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1 < 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s |
| 4.6.2.1 | Calor húmedo, cíclico (operativo) | No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1 < 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Calor húmedo, estado estable (resistencia) | Ninguna alarma o fallo en la reconexión. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1 < 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Corrosión de dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia) | Ninguna alarma o fallo en la reconexión. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1 < 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Golpes (operativo) | No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1 < 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Impactos (operativo) | No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1 < 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibración, sinusoidal (operativo) | No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1 < 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibración, sinusoidal (resistencia) | Ninguna alarma o fallo en la reconexión. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1 < 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Compatibilidad electromagnética (EMC), pruebas de inmunidad (operativo) | No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1 < 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s |

8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica : No aplicable

Las prestaciones del producto identificao anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por

Nombre y función: Gianpaolo Scarpin, Gerente de planta

En (Lugar) Trieste

El (fecha de emission) 06/10/2022

Firma:



LEISTUNGSERKLÄRUNG

DOP-CFD018

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | 2020R |
| 2. | Verwendungszweck(e): | Branderkennungs- und Brandalarmsysteme zur Installation in und an Gebäuden |
| 3. | Hersteller: | Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 4. | Bevollmächtigter | Nicht zutreffend |
| 5. | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der LeistungsbeständigkeitBewertungssystem: | System 1 |
| 6a. | Harmonisierte Norm: | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| | Notifizierte Stelle(n): | 2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1162 |
| 6b. | Europäisches Bewertungsdokumen: | Nicht zutreffend |
| | Europäische Technische Bewertung: | Nicht zutreffend |
| | Technische Bewertungsstelle: | Nicht zutreffend |
| | Notifizierte Stelle(n): | Nicht zutreffend |
| 7. | Erklärte Leistung(en): | |

| EN 54-5: Branderkennungs- und Brandalarmsysteme – Wärmemelder, Punktmelder | | |
|--|---|--|
| Klausel | Wesentliche Leistungsmerkmale | Leistung |
| 4.1.1 | Heizkategorien | Detektorkategorie A1R |
| 4.2.1 | Position der wärmeempfindlichen Elemente | ≥ 15 mm von der Montagefläche des Detektors entfernt. |
| 4.2.2 | Individuelle Alarmanzeige | Alarm angezeigt durch eine rote Anzeige, die ab 6 m unmittelbar darunter bei Umgebungslicht von 500 lx sichtbar ist |
| 4.2.3 | Anschluss von Nebengeräten | Keine Fehlalarme, wenn Zubehör verbunden ist |
| 4.2.4 | Kontrolle abnehmbarer Melder | Entfernen des Detektors kann von CIE erkannt werden |
| 4.2.5 | Herstellereinstellungen | Einstellungen des Herstellers am CIE auf Zugangsebene 3 |
| 4.2.6 | Vor-Ort-Einstellung des Ansprechverhaltens | Entspricht dieser Norm auf allen genehmigten Alarmstufen |
| 4.2.7 | Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Melder | Verfügbare Dokumentation, modularer Aufbau, ungültige Daten nicht zulässig, Programmsperre vermieden. standortspezifisch Daten in nicht flüchtigem Speicher mit zweiwöchiger Aufbewahrung |
| 4.3.1 | Richtungsabhängigkeitsanforderungen | (Reaktionszeit 1 Min. 0 Sek. bis 4 Min. 20 Sek. bei acht Winkeln für Kategorie A1 |
| 4.3.2 | Statische Reaktionstemperatur | Die Reaktionszeiten liegen zwischen der unteren und der oberen Reaktionszeit für den Wärmedetektor der Kategorie A1 |
| 4.3.3 | Reaktionszeiten bei typischer Anwendungstemperatur | Die Reaktionszeiten liegen zwischen der unteren und der oberen Reaktionszeit für den Wärmedetektor der Kategorie A1 |
| 4.3.4 | Reaktionszeiten ab 25° C | Reaktionszeit: < 7 Min. 13 Sek. bei 3 K/Min. und > 1 Min. 0 Sek. bei 20 K/Min. |
| 4.3.5 | Reaktionszeiten bei hoher Umgebungstemperatur (trockene Wärme, Betrieb) | Kein falscher Betrieb, untere und obere Reaktionszeit bei 3K/Min. und 20K/Min. für jede der angegebenen Kategorien |
| 4.3.6 | Reproduzierbarkeit | Untere und obere Reaktionszeit (3 K/Min. und 20 K/Min.) für jede der angegebenen Kategorien |
| 4.4.1 | Zusätzlicher Test für Suffix-S-Punkt-Thermomelder | klariert / nicht zutreffend |
| 4.4.2 | Zusätzlicher Test für Suffix-R-Punkt-Thermomelder | Die Reaktionszeiten liegen zwischen den angegebenen unteren und oberen Reaktionszeiten für Thermomelder der Kategorie A1R |
| 4.5.1 | Abweichung bei Versorgungsparametern | Die Reaktionszeiten liegen zwischen der unteren und der oberen Reaktionszeit für den Wärmedetektor der Kategorie A1 |
| 4.6.1.1 | Kalt (Betrieb) | Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek. |

| | | |
|---------|--|---|
| 4.6.1.2 | Trockene Hitze (Dauer) | Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek. |
| 4.6.2.1 | Feuchte Wärme, zyklisch (Betrieb) | Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek. |
| 4.6.2.2 | Feuchte Wärme, andauernd (Dauer) | Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek. |
| 4.6.3 | Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauer) | Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek. |
| 4.6.4.1 | Schlag (Betrieb) | Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek. |
| 4.6.4.2 | Stoß (Betrieb) | Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek. |
| 4.6.4.3 | Körperschall, sinusförmig (Betrieb) | Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek. |
| 4.6.4.4 | Körperschall, sinusförmig (Dauer) | Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek. |
| 4.6.5 | Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Betrieb) | Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek. |

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht zutreffend

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name und Funktion: Gianpaolo Scarpin, Werksleiter

Ort: Trieste

Datum: 06/10/2022

Unterschrift:



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP-CFD018

1. Code d'identification unique du produit type: 2020R
2. Usage(s) prévu(s): Systèmes de détection et d'alarme incendie installés dans les bâtiments.
3. Fabricant: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Mandataire : Non applicable
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: Système 1
- 6a. Norme harmonisé: EN 54-5:2017+A1:2018
Organisme(s) notifié(s): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F1162
- 6b. Document d'évaluation européen: Non applicable
Évaluation technique européenne: Non applicable
Organisme d'évaluation technique: Non applicable
Organisme(s) notifié(s): Non applicable
7. Performances déclarées :

| EN 54-5: Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Détecteurs ponctuels de chaleur | | |
|--|--|--|
| Clause | Caractéristiques essentielles | Performances |
| 4.1.1 | Catégories de chaleur | Catégorie de détecteur A1R |
| 4.2.1 | Position des capteurs de chaleur | ≥ 15 mm de la surface de montage du détecteur. |
| 4.2.2 | Indication d'alarme individuelle | Alarme indiquée par un voyant rouge visible à partir de 6 m directement en dessous dans la lumière ambiante de 500 lx |
| 4.2.3 | Raccordement des appareils auxiliaires | Pas de fausses alarmes lorsque des accessoires sont connectés |
| 4.2.4 | Surveillance des détecteurs amovibles | Le retrait du détecteur peut être détecté par CIE |
| 4.2.5 | Réglages du fabricant | Réglages du fabricant effectués au CIE au niveau d'accès 3 |
| 4.2.6 | Regolazione della risposta in sede | Est conforme à ce standard à tous les niveaux d'alarme autorisés |
| 4.2.7 | Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel | Documentation disponible, structure modulaire, données non valides non autorisé, blocage du programme évitée. spécifique au site données en mémoire non volatile avec conservation pendant deux semaines |
| 4.3.1 | Influence de direction | Temps de réponse 1 min à 4 min 20 s à huit angles pour la catégorie A1 |
| 4.3.2 | La température de réaction statique | Le temps de réponse se situe entre les temps de réponse inférieurs et supérieurs pour la catégorie A1/A2/B de détecteurs de chaleur |
| 4.3.3 | Les temps de réponse de température d'application typique | Le temps de réponse se situe entre les temps de réponse inférieurs et supérieurs pour la catégorie A1/A2/B de détecteurs de chaleur |
| 4.3.4 | Les temps de réponse de 25 ° C | Temps de réponse < 7 min 13 s à 3 k/min et > 1 minute à 20 k/min. |
| 4.3.5 | Les temps de réponse de température ambiante élevée (chaleur sèche opérationnel) | Pas de fausse opération, temps de réponse inférieur et supérieur à 3 k/min et 20 k/min pour chacune des catégories spécifiées |
| 4.3.6 | Reproductibilité | Temps de réponse inférieur et supérieur à 3 k/min et 20 k/min pour chacune des catégories spécifiées |
| 4.4.1 | Test supplémentaire pour les détecteurs de chaleur à suffixe S | non déclaré / sans objet |
| 4.4.2 | Test supplémentaire pour les détecteurs de chaleur à suffixe R | Le temps de réponse se situe entre les limites inférieures et supérieures de temps de réponse spécifiées pour les détecteurs de chaleur de catégorie A1R |
| 4.5.1 | La variation des paramètres d'alimentation | Le temps de réponse se situe entre les temps de réponse inférieurs et supérieurs pour la catégorie A1 de détecteurs de chaleur |
| 4.6.1.1 | Froid (opérationnelle) | Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ temps de réponse < 2 min 40 s |

| | | |
|---------|---|--|
| 4.6.1.2 | Chaleur sèche (endurance) | Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ temps de réponse < 2 min 40 s |
| 4.6.2.1 | Chaleur humide, cyclique (opérationnel) | Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ temps de réponse < 2 min 40 s |
| 4.6.2.2 | Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance) | Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ temps de réponse < 2 min 40 s |
| 4.6.3 | Corrosion du au dioxyde de soufre (SO ₂) (endurance) | Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ temps de réponse < 2 min 40 s |
| 4.6.4.1 | choc (opérationnelle) | Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ temps de réponse < 2 min 40 s |
| 4.6.4.2 | Impacte (opérationnelle) | Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ temps de réponse < 2 min 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibration, sinusoïdal, (opérationnelle) | Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ temps de réponse < 2 min 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibration, sinusoïdal (endurance) | Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ temps de réponse < 2 min 40 s |
| 4.6.5 | Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle) | Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ temps de réponse < 2 min 40 s |

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique Non applicable

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par

Nom et fonction : Gianpaolo Scarpin, Directeur de l'usine

Lieu de délivrance : Trieste

Date : 06/10/2022

Signature :





DECLARAÇÃO CE DE DESEMPENHO

DOP-CFD018

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | Código de identificação único do produto-tipo: | 2020R |
| 2. | Utilização(ões) prevista(s) | Sistemas de detecção e alarme de incêndios instalados dentro e em volta dos edifícios |
| 3. | Fabricante: | Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 4. | Mandatário | Não aplicável |
| 5. | Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): | Sistema 1 |
| 6a) | Norma harmonizada: | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| | Organismo(s) notificado(s): | 2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1162 |
| 6b) | Documento de Avaliação Europeu | Não aplicável |
| | Avaliação Técnica Europeia | Não aplicável |
| | Organismo de Avaliação Técnica: | Não aplicável |
| | Organismo(s) notificado (s): | Não aplicável |
| 7. | Desempenho(s) declarado(s): | |

| EN 54-5: Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndios – Detectores de Calor, Detectores Pontuais | | |
|--|--|--|
| Condição | Desempenho Essencial | Desempenho |
| 4.1.1 | Categorias de calor | Categoria de detetor A1R |
| 4.2.1 | Posição de elementos sensíveis ao calor | ≥ 15 mm da superfície de montagem do detetor. |
| 4.2.2 | Indicação de alarme individual | Alarme assinalado por um indicador vermelho visível de 6m diretamente abaixo em luz ambiente de 500lx |
| 4.2.3 | Ligação a dispositivos suplementares | Sem alarmes falsos quando os acessórios estão ligados |
| 4.2.4 | Monitorização de detectores amovíveis | A remoção do detetor pode ser indicada pelo CIE |
| 4.2.5 | Ajustes do fabricante | Ajustes do fabricante realizados no CIE no nível 3 de acesso |
| 4.2.6 | Ajuste do comportamento de resposta no local | Está em conformidade com esta norma em todos os níveis de alarme aprovados |
| 4.2.7 | Requisitos adicionais para detectores controlados por software | Documentação disponível, estrutura modular, dados inválidos não permitido, bloqueio de programa evitado. site específico dados em memória não volátil com retenção de duas semanas |
| 4.3.1 | Requisitos de Dependência Direccional | Tempo de resposta 1 min 0s a 4 min 20s em oito ângulos para categoria A1 |
| 4.3.2 | Temperatura de resposta estática | Os tempos de resposta situam-se entre os tempos de resposta inferior e superior para a categoria de detetor de calor A1 |
| 4.3.3 | Tempos de resposta de temperatura típica de aplicação | Os tempos de resposta situam-se entre os tempos de resposta inferior e superior para a categoria de detetor de calor A1 |
| 4.3.4 | Tempos de resposta a partir de 25 °C | Tempo de resposta < 7 min 13s a 3K/min e > 1 min 0s a 20K/min |
| 4.3.5 | Tempos de resposta de temperatura ambiente alta (Calor seco operacional) | Sem operação falsa, tempo de resposta inferior e superior a 3K/min e 20K/min para cada categoria especificada |
| 4.3.6 | Reprodutibilidade | Tempo de resposta inferior e superior a 3K/min e 20K/min para cada categoria especificada |
| 4.4.1 | Teste adicional para detetores de calor de ponto de sufixo S | não declarado / não aplicável |
| 4.4.2 | Teste adicional para detetores de calor de ponto de sufixo R | Os tempos de resposta estão entre os limites de tempo de resposta inferior e superior especificados para detetores de calor da categoria A1R |
| 4.5.1 | Variação nos parâmetros de fornecimento | Os tempos de resposta situam-se entre os tempos de resposta inferior e superior para a categoria de detetor de calor A1 |



| | | |
|---------|---|---|
| 4.6.1.1 | Frio (operacional) | Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ tempo de resposta < 2m 40s |
| 4.6.1.2 | Calor seco (resistência) | Sem alarme ou falha ao restabelecer a ligação. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ tempo de resposta < 2m 40s |
| 4.6.2.1 | Calor húmido, cíclico (operacional) | Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ tempo de resposta < 2m 40s |
| 4.6.2.2 | Calor húmido, estado estacionário (resistência) | Sem alarme ou falha ao restabelecer a ligação. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ tempo de resposta < 2m 40s |
| 4.6.3 | Corrosão por dióxido de enxofre (SO2) (resistência) | Sem alarme ou falha ao restabelecer a ligação. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ tempo de resposta < 2m 40s |
| 4.6.4.1 | Choque (operacional) | Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ tempo de resposta < 2m 40s |
| 4.6.4.2 | Impacto (operacional) | Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ tempo de resposta < 2m 40s |
| 4.6.4.3 | Vibração, sinusoidal, (operacional) | Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ tempo de resposta < 2m 40s |
| 4.6.4.4 | Vibração, sinusoidal (resistência) | Sem alarme ou falha ao restabelecer a ligação. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ tempo de resposta < 2m 40s |
| 4.6.5 | Compatibilidade electromagnética (CEM), Testes de imunidade (operacional) | Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ tempo de resposta < 2m 40s |

8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica: Não aplicável

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Nome e Função: Gianpaolo Scarpin, Gerente da Fábrica

Local de emissão: Trieste

Data: 06/10/2022

Assinatura:



PRESTANDEDECLARATION

DOP-CFD018

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | Produkttypens unika identifikationskod: | 2020R |
| 2. | Avsedd användning/avsedda användningar: | Branddetekterings- och brandlarmssystem som är installerade i och runt byggnader |
| 3. | Tillverkare: | Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 4. | Tillverkarens representant: | Ej tillämpligt |
| 5. | System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda | System 1 |
| 6a) | Harmoniserad standard: | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| | Anmält/anmälda organ | 2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1162 |
| 6b) | Europeiskt bedömningsdokument | Ej tillämpligt |
| | Europeisk teknisk bedömning | Ej tillämpligt |
| | Tekniskt bedömningsorgan | Ej tillämpligt |
| | Anmält/anmälda organ | Ej tillämpligt |
| 7. | Angiven prestanda | |

| EN 54-5: Branddetekterings- och brandlarmssystem - värmedetektorer, punktdetektorer | | |
|---|---|---|
| Punkt | Beskrivning | Prestanda |
| 4.1.1 | Värmekategorier | Detektorkategori A1R |
| 4.2.1 | Värmeensorernas placering | ≥ 15 mm från detektorns monteringsyta. |
| 4.2.2 | Individuell larmindikering | Larm indikeras av en röd indikator som är synlig från 6 m direkt underifrån i omgivningsljus på 500 lx |
| 4.2.3 | Anslutning av kringheter | Inga falsklarm när funktioner är anslutna |
| 4.2.4 | Övervakning av bortkopplingsbara detektorer | Borttagning av detektor kan detekteras av CIE |
| 4.2.5 | Tillverkarens justeringar | Tillverkarens justeringar gjorda på CIE med nivå 3-åtkomst |
| 4.2.6 | Justering av responsbeteende på plats | Uppfyller den här standarden på alla godkända larmnivåer |
| 4.2.7 | Ytterligare krav för mjukvaruövervakade detektorer | Dokumentation tillgänglig, modulär struktur, ogiltiga data inte tillåtet, programspår undviks. platsspecifik data i beständigt minne med två veckors arkiveringstid |
| 4.3.1 | Riktighetsberoende krav | Svarstid 1 min 0 s till 4 min 20 s vid åtta vinklar för kategori A1 |
| 4.3.2 | Statisk responstemperatur | Svarstiderna ligger mellan den nedre och övre svarstiden för värmedetektorkategorierna A1/A2/B |
| 4.3.3 | Responstider vid typiska applikationstemperaturer | Svarstiderna ligger mellan den nedre och övre svarstiden för värmedetektorkategorierna A1 |
| 4.3.4 | Responstider vid 25 °C | Svarstid < 7 min 13 s vid 3 K/min och > 1 min 0 s vid 20 K/min |
| 4.3.5 | Responstider vid höga omgivningstemperaturer (torrvärmedrift) | Ingen falsk drift, nedre och övre svarstid vid 3 K/min och 20 K/min för var och en av de angivna kategorierna |
| 4.3.6 | Reproducerbarhet | Nedre och övre svarstid vid 3 K/min och 20 K/min för var och en av de angivna kategorierna |
| 4.4.1 | Ytterligare test för suffix S punktvärmedetektorer | inte deklarerat/ej tillämpligt |
| 4.4.2 | Ytterligare test för suffix R punktvärmedetektorer | Svarstiderna ligger mellan de angivna nedre och övre svarstidsgränserna för värmedetektorer i kategorierna A1R |
| 4.5.1 | Variation för försörjningsparametrar | Svarstiderna ligger mellan den nedre och övre svarstiden för värmedetektorkategorierna A1 |
| 4.6.1.1 | Kyla (drift) | Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δsvarstid < 2 m 40 s |
| 4.6.1.2 | Torr värme (varaktig) | Inget larm eller fel vid återanslutning. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δsvarstid < 2 m 40 s |

| | | |
|---------|--|--|
| 4.6.2.1 | Cyklisk fuktig värme (drift) | Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ svarstid < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Fuktig värme, stationär (varaktig) | Inget larm eller fel vid återanslutning. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ svarstid < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Korrosion från svaveldioxid (SO ₂) (varaktig) | Inget larm eller fel vid återanslutning. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ svarstid < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Stöt (drift) | Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ svarstid < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Slag (drift) | Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ svarstid < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibration, sinusformad (drift) | Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ svarstid < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibration, sinusformad (varaktig) | Inget larm eller fel vid återanslutning. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ svarstid < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) immunitetsprov (drift) | Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ svarstid < 2 m 40 s |

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation Ej tillämpligt

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av

Namn och befattning: Gianpaolo Scarpin, fabrikschef
Ort för utfärdande: Trieste, Italien
Datum: 06/10/2022
Underskrift:



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DOP-CFD018

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | 2020R |
| 2. | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania | Systemy wykrywania pożarów i sygnalizacji pożarowej montowane w budynkach i w ich pobliżu |
| 3. | Producent | Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 4. | Upoważniony przedstawiciel | Nie dotyczy |
| 5. | System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 1 |
| 6a) | Norma zharmonizowana: | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| | Jednostka lub jednostki notyfikowane | 2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1162 |
| 6b) | Europejski dokument oceny | Nie dotyczy |
| | Europejska ocena techniczna | Nie dotyczy |
| | Jednostka ds. oceny technicznej | Nie dotyczy |
| | Jednostka lub jednostki notyfikowane | Nie dotyczy |
| 7. | Deklarowane właściwości użytkowe | |

| EN 54-5: Systemy wykrywania pożarów i sygnalizacji pożarowej – czujki ciepła, czujki punktowe | | |
|---|---|---|
| Rozdział | Zasadnicze właściwości użytkowe | Właściwości użytkowe |
| 4.1.1 | Kategorie ciepła | Kategoria detektora A1R |
| 4.2.1 | Położenie elementów czułych na ciepło | ≥ 15 mm od powierzchni montażowej czujnika. |
| 4.2.2 | Wskaźnik zadziałania | Alarm sygnalizowany czerwonym wskaźnikiem widocznym z 6 m bezpośrednio poniżej w oświetleniu otoczenia o natężeniu 500 lx |
| 4.2.3 | Podłączenie dodatkowych urządzeń | Bez fałszywych alarmów po podłączeniu urządzeń pomocniczych |
| 4.2.4 | Nadzór nad odłączalnymi czujkami | Usunięcie czujnika może być wykryte przez urządzenie kontrolne CIE |
| 4.2.5 | Regulacje producenta | Regulacje producenta dokonane w urządzeniu CIE na poziomie dostępu 3 |
| 4.2.6 | Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania | Zgodność z tą normą na wszystkich zatwierdzonych poziomach alarmowych |
| 4.2.7 | Dodatkowe wymagania dotyczące czujek sterowanych programowo | Dostępna dokumentacja, modułowa struktura, nieprawidłowe dane niedozwolone, uniknięto zakleszczenia programu. specyficzne dla danego miejsca dane w pamięci nieulotnej przechowywane przez dwa tygodnie |
| 4.3.1 | Wymagania dotyczące zależności kierunkowej | Czas reakcji 1 min 0 s do 4 min 20 s pod ośmioma kątami dla kategorii A1 |
| 4.3.2 | Statyczna temperatura zadziałania | Czasy reakcji leżą w granicach między dolnym i górnym czasem reakcji dla czujnika ciepła kategorii A1 |
| 4.3.3 | Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania | Czasy reakcji leżą w granicach między dolnym i górnym czasem reakcji dla czujnika ciepła kategorii A1 |
| 4.3.4 | Czasy zadziałania w temperaturze początkowej równej 25 °C | Czas reakcji < 7 min 13 s przy 3 K/min i > 1 min 0 s przy 20 K/min |
| 4.3.5 | Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia (odporność na suche gorąco) | Bez fałszywego działania, dolny i górny czas reakcji przy 3 K/min i 20 K/min dla każdej z określonych kategorii |
| 4.3.6 | Odtwarzalność | Dolny i górny czas reakcji przy 3 K/min i 20 K/min dla każdej z określonych kategorii |
| 4.4.1 | Dodatkowe badanie dla punktowych detektorów ciepła z sufiksem S | nie zadeklarowany / nie dotyczy |
| 4.4.2 | Dodatkowe badanie dla punktowych detektorów ciepła z sufiksem R | Czasy reakcji mieszczą się między określonymi dolnymi i górnymi granicami czasu reakcji dla czujników ciepła kategorii A1R |
| 4.5.1 | Zmiana parametrów zasilania | Czasy reakcji leżą w granicach między dolnym i górnym czasem reakcji dla czujnika ciepła kategorii A1 |
| 4.6.1.1 | Odporność na zimno | Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s czas Δ odpowiedzi < 2 min 40 s |

| | | |
|---------|--|--|
| 4.6.1.2 | Wytrzymałość na suche gorąco | Bez alarmu lub usterki przy ponownym połączeniu. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s czas Δ odpowiedzi < 2 min 40 s |
| 4.6.2.1 | Odporność na wilgotne gorąco cykliczne | Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s czas Δ odpowiedzi < 2 min 40 s |
| 4.6.2.2 | Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe | Bez alarmu lub usterki przy ponownym połączeniu. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s czas Δ odpowiedzi < 2 min 40 s |
| 4.6.3 | Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂) | Bez alarmu lub usterki przy ponownym połączeniu. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s czas Δ odpowiedzi < 2 min 40 s |
| 4.6.4.1 | Odporność na udary pojedyncze | Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s czas Δ odpowiedzi < 2 min 40 s |
| 4.6.4.2 | Odporność na uderzenie | Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s czas Δ odpowiedzi < 2 min 40 s |
| 4.6.4.3 | Odporność na wibracje sinusoidalne | Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s () czas Δ odpowiedzi < 2 min 40 s |
| 4.6.4.4 | Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne | Bez alarmu lub usterki przy ponownym połączeniu. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s czas Δ odpowiedzi < 2 min 40 s |
| 4.6.5 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności | Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s czas Δ odpowiedzi < 2 min 40 s |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu producenta podpisał(-a)

Nazwisko i funkcja: Gianpaolo Scarpin, Dyrektor Zakładu
Miejsce wydania: Triest
Data: 06/10/2022
Podpis:



SUORITUSTASOILMOITUS

DOP-CFD018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: 2020R
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): Rakennuksiin ja niiden ulkopuolelle asennetut palonilmais- ja palohälytysjärjestelmät
3. Valmistaja: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Valtuutettu edustaja: Ei sovellettavissa
5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: Järjestelmä 1
- 6a) Yhdenmukaistettu standardi: EN 54-5:2017+A1:2018
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F1162
- 6b) Eurooppalainen arviointiasiakirja: Ei sovellettavissa
Eurooppalainen tekninen arviointi: Ei sovellettavissa
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: Ei sovellettavissa
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: Ei sovellettavissa
7. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

| EN 54-5: Palonilmais- ja palohälytysjärjestelmät - Lämpöilmaisimet, pisteilmaisimet | | |
|---|---|---|
| Lauseke | Kuvaus | Suorituskyky |
| 4.1.1 | Lämpöluokat | Ilmaisluokka A1R |
| 4.2.1 | Lämpöherkkien elementtien sijainti | ≥ 15 mm ilmaisimen asennuspinnasta. |
| 4.2.2 | Erillinen hälytyksen ilmoitus | Hälytys annetaan punaisella merkivalolla, joka näkyy 6 metriä alaspäin 500 lx:n valossa |
| 4.2.3 | Kytkeäntä apulaitteisiin | Ei vääriä hälytyksiä, kun lisävarusteet on kytketty |
| 4.2.4 | Erillisten ilmaisinten valvonta | CIE havaitsee ilmaisimen poiston |
| 4.2.5 | Valmistajan tekemät säädöt | Valmistajan tekemät säädöt CIE:n kulkutason 3 käyttöoikeuksiin |
| 4.2.6 | Vastekäyttäytymisen säätö paikan päällä | Noudattaa tätä standardia kaikilla hyväksytyillä hälytystasoilla |
| 4.2.7 | Ohjausohjelmilla toimivia varoittimia koskevat lisävaatimukset | Dokumentit saatavana, moduulirakenne, virheelliset tiedot ei sallittu, ohjelman lukkiutuminen vältetty. paikkasidonnainen tiedot pysyvässä muistissa kahden viikon säilytysajalla |
| 4.3.1 | Suuntariippuvuutta koskevat vaatimukset | Vasteaika 1 min 0 s–4 min 20 s kahdeksassa kulmassa, luokka A1 (Muut luokat) Vasteaika 2 min 0 s–5 min 30 s kahdeksassa kulmassa |
| 4.3.2 | Staattinen vastelämpötila | Vasteajat ovat lämpöilmaisiluokan A1 alemman ja ylemmän vasteajan välissä |
| 4.3.3 | Vasteajat tyypillisistä sovelluslämpötiloista | Vasteajat ovat lämpöilmaisiluokan A1 alemman ja ylemmän vasteajan välissä |
| 4.3.4 | Vasteajat/ 25 °C | Vasteaika < 7 min 13 s olosuhteissa 3 K/min ja > 1 min 0 s olosuhteissa 20 K/min |
| 4.3.5 | Vasteajat korkeasta ympäristölämpötilasta (kuiva kuumuus, toiminnallinen) | Ei virhetoimintoja, alempi ja ylempi vasteaika 3 K/min ja 20 K/min kullekin määritetylle luokalle |
| 4.3.6 | Toisinnettavuus | Alempi ja ylempi vasteaika 3 K/min ja 20 K/min kullekin määritetylle luokalle |
| 4.4.1 | Lisätesti jälkiosan S-pisteen lämpöilmaisimille | ei ilmoitettu / ei sovelleta |
| 4.4.2 | Lisätesti jälkiosan R-pisteen lämpöilmaisimille | Vasteajat ovat luokan A1R lämpöilmaisimille määritetyn alemman ja ylemmän vasteajan välillä |
| 4.5.1 | Syöttöparametrien vaihtelu | Vasteajat ovat lämpöilmaisiluokan A1 alemman ja ylemmän vasteajan välissä |
| 4.6.1.1 | Kylmyys (toiminnallinen) | Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min –1 < 7 min 13 s – 20 K/min –1 < 30 s Δvasteaika < 2 min 40 s |

| | | |
|---------|---|--|
| 4.6.1.2 | Kuiva kuumuus (pysyvä) | Ei hälytystä tai vikaa uudelleenkytkennän yhteydessä. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1<30 s Δvasteaika < 2 min 40 s |
| 4.6.2.1 | Kosteaa kuumuus jaksottainen (toiminnallinen) | Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1<30 s Δvasteaika < 2 min 40 s |
| 4.6.2.2 | Kosteaa kuumuus, vakaa tila (pysyvä) | Ei hälytystä tai vikaa uudelleenkytkennän yhteydessä. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1<30 s Δvasteaika < 2 min 40 s |
| 4.6.3 | Rikkidioksidikorroosio (SO ₂) (pysyvä) | Ei hälytystä tai vikaa uudelleenkytkennän yhteydessä. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1<30 s Δvasteaika < 2 min 40 s |
| 4.6.4.1 | Shokki-isku (toiminnallinen) | Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1<30 s Δvasteaika < 2 min 40 s |
| 4.6.4.2 | Isku (toiminnallinen) | Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1<30 s Δvasteaika < 2 min 40 s |
| 4.6.4.3 | Tärinä, sinimuotoinen (toiminnallinen) | Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1<30 s Δvasteaika < 2 min 40 s |
| 4.6.4.4 | Tärinä, sinimuotoinen (pysyvä) | Ei hälytystä tai vikaa uudelleenkytkennän yhteydessä. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1<30 s Δvasteaika < 2 min 40 s |
| 4.6.5 | Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), sietotestaus (toiminnallinen) | Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1<30 s Δvasteaika < 2 min 40 s |

8. Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: Ei sovellettavissa

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Nimi ja titteli: Gianpaolo Scarpin, Plant Manager

Paikka: Trieste

Aika: 06/10/2022

Allekirjoitus:



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

DOP-CFD018

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: 2020R
2. Felhasználás célja(i): Tűzjelző berendezés
3. Gyártó: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. A meghatalmazott képviselő: Nem alkalmazható
5. Az AVCP-rendszer(ek): 1. rendszer
- 6a) Harmonizált szabvány: EN 54-5:2017+A1:2018
Bejelentett szerv(ek): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F1162
- 6b) Az európai értékelési dokumentum: Nem alkalmazható
Európai műszaki értékelés: Nem alkalmazható
A műszaki értékelést végző szerv: Nem alkalmazható
Bejelentett szerv(ek): Nem alkalmazható
7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

| EN54-5: Tűzjelző berendezések - Hőérzékelők, pontszerű érzékelők | | |
|--|--|---|
| Záradék | Leírás | Teljesítmény |
| 4.1.1 | Hőkategóriák | Érzékelőkategória A1R |
| 4.2.1 | A hőérzékelő elem helyzete | ≥ 15 mm-re az érzékelő rögzítési felületétől. |
| 4.2.2 | Egyedi riasztásjelzés | A riasztást egy piros jelző jelzi, amely közvetlenül 6 méterről lentről látható 500 lx környezeti megvilágítás mellett |
| 4.2.3 | Kiegészítő eszközök csatlakoztatása | Nincs téves riasztás, ha kiegészítők vannak csatlakoztatva |
| 4.2.4 | A leszerelhető érzékelők felügyelete | Az érzékelő eltávolítását a CIE észlelheti |
| 4.2.5 | Gyártói állítási lehetőségek | A gyártó által a CIE-n a 3. szintű hozzáférésnél végrehajtott módosítások |
| 4.2.6 | A válaszviselkedések helyszíni állítása | Minden jóváhagyott riasztási szinten megfelel ennek a szabványnak |
| 4.2.7 | Szoftver vezérelt érzékelők további követelményei | Dokumentáció elérhető, moduláris szerkezet, érvénytelen adatok nem engedélyezett, a program holtpontja elkerülhető. helyspecifikus adatok a nem felejtő memórián, kéthetes megőrzéssel |
| 4.3.1 | Írányfüggési követelmények | (Válaszidő 1 perc 0 mp és 4 perc 20 mp között nyolc szögben A1 kategória esetén |
| 4.3.2 | Statikus bejelzési hőmérséklet | A válaszidő az A1 kategóriájú hőérzékelő alsó és felső válaszsideje között van |
| 4.3.3 | Válaszidők tipikus alkalmazási hőmérséklet esetén | A válaszidő az A1 kategóriájú hőérzékelő alsó és felső válaszsideje között van |
| 4.3.4 | Válaszidők 25°C-ról | Válaszidő < 7 perc 13 mp 3 K/percnél és > 1 perc 0 mp 20 K/perc |
| 4.3.5 | Válaszidők magad környezeti hőmérsékletről (száraz meleg üzemi körülmények között) | Nincs téves művelet, alsó és felső válaszidő 3 K/perc és 20 K/perc mindegyik megadott kategóriánál |
| 4.3.6 | Reprodukálhatóság | Alsó és felső válaszidő 3 K/perc és 20 K/perc mindegyik megadott kategóriánál |
| 4.4.1 | Kiegészítő teszt az S utótagú hőérzékelők esetén | nincs bejelentve / nem alkalmazható |
| 4.4.2 | Kiegészítő teszt az R utótagú hőérzékelők esetén | Az A1R kategóriájú hőérzékelők válaszsideje a meghatározott alsó és felső válaszidő-határ között van |
| 4.5.1 | Tápfeszültség paraméterek változása | A válaszidő az A1 kategóriájú hőérzékelő alsó és felső válaszsideje között van |
| 4.6.1.1 | Hideg-állóság (üzemi körülmények között) | A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1 < 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 30 s Δválaszidő < 2 p 40 mp |
| 4.6.1.2 | Száraz meleg-állóság (tartós) | Nincs riasztás vagy hiba az újracsatlakozásnál. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1 < 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 30 s Δválaszidő < 2 p 40 mp |

| | | |
|---------|---|---|
| 4.6.2.1 | Párás meleg-állóság, ciklikus (üzemi körülmények között) | A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1 < 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 30 s Δ válaszidő < 2 p 40 mp |
| 4.6.2.2 | Párás meleg-állóság, állandósult állapot (tartós) | Nincs riasztás vagy hiba az újracsatlakozásnál. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1 < 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 30 s Δ válaszidő < 2 p 40 mp |
| 4.6.3 | Kén-dioxid korrózióállóság (tartós) | Nincs riasztás vagy hiba az újracsatlakozásnál. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1 < 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 30 s () Δ válaszidő < 2 p 40 mp |
| 4.6.4.1 | Rázásállóság (üzemi körülmények között) | A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1 < 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 30 s Δ válaszidő < 2 p 40 mp |
| 4.6.4.2 | Becsapódás-állóság (üzemi körülmények között) | A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1 < 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 30 s Δ válaszidő < 2 p 40 mp |
| 4.6.4.3 | Szinuszos rezgésállóság (üzemi körülmények között) | A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1 < 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 30 s Δ válaszidő < 2 p 40 mp |
| 4.6.4.4 | Szinuszos rezgésállóság (tartós) | Nincs riasztás vagy hiba az újracsatlakozásnál. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1 < 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 30 s Δ válaszidő < 2 p 40 mp |
| 4.6.5 | Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések (üzemi körülmények között) | A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1 < 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 30 s Δ válaszidő < 2 p 40 mp |

8. Megfelelő műszaki dokumentáció és/vagy egyedi műszaki dokumentáció: Nem alkalmazható

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Név és funkció: Gianpaolo Scarpin, Üzemvezető
Hely: Trieste
Án: 06/10/2022
Aláírás:





PRESTATIEVERKLARING

DOP-CFD018

1. Unieke identificatiecode van het producttype: 2020R
2. Beoogd(e) gebruik(en): Branddetectie- en brandalarmsystemen geïnstalleerd in en rond gebouwen
3. Fabrikant: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Gemachtigde: Niet van toepassing
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: Systeem 1
- 6a) Geharmoniseerde norm: EN 54-5:2017+A1:2018
Aangemelde instantie(s): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F1162
- 6b) Europees beoordelingsdocument: Niet van toepassing
Europese technische beoordeling: Niet van toepassing
Technische beoordelingsinstantie: Niet van toepassing
Aangemelde instantie(s): Niet van toepassing
7. Aangegeven prestatie(s):

| EN 54-5: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Heat Detectors, Point Detectors | | |
|--|---|--|
| Clause | Oorzaak | Oorzaak |
| 4.1.1 | Hittecategorieën | Detectorcategorie A1R |
| 4.2.1 | Positie van warmtegevoelige elementen | ≥ 15 mm vanaf het montageoppervlak van de detector. |
| 4.2.2 | Individuele alarmindicatie | Alarm aangegeven door een rode indicator zichtbaar vanaf 6 m direct eronder in omgevingslicht van 500 lx |
| 4.2.3 | Aansluiting van hulpapparatuur | Geen onbedoelde alarmen wanneer hulpapparaten zijn aangesloten |
| 4.2.4 | Bewaking van afneembare detectors | Verwijdering van detector kan worden gedetecteerd door brandmeldcentrale (CIE) |
| 4.2.5 | Aanpassingen fabrikant | Aanpassingen van fabrieksinstellingen op brandmeldcentrale (CIE) bij toegang van niveau 3 |
| 4.2.6 | Ter plaatse aanpassing van responsgedrag | Voldoet aan deze norm bij alle goedgekeurde alarmniveaus |
| 4.2.7 | Aanvullende eisen voor door software aangestuurde detectoren | Documentatie beschikbaar, modulaire structuur, ongeldige gegevens niet toegestaan, deadlock van het programma voorkomen. Sitespecifieke gegevens in niet-vluchtig geheugen met bewaartijd van twee weken |
| 4.3.1 | Richtingafhankelijke vereisten | Reactietijd 1 min 0 s tot 4 min 20 s bij acht hoeken voor categorie A1 |
| 4.3.2 | Statische reactietemperatuur | De reactietijden liggen tussen de onderste en bovenste reactietijd voor hittedetectorcategorie A1 |
| 4.3.3 | Reactietijden van typische applicatietemperatuur | De reactietijden liggen tussen de onderste en bovenste reactietijd voor hittedetectorcategorie A1 |
| 4.3.4 | Reactietijden vanaf 25 ° C | Reactietijd < 7 min 13 s bij 3 K/min en > 1 min 0 s bij 20 K/min |
| 4.3.5 | Reactietijden van hoge omgevingstemperatuur (operationeel bij droge hitte) | Geen onbedoelde werking, onderste en bovenste reactietijd bij 3 K/min en 20 K/min voor elk van de gespecificeerde categorieën |
| 4.3.6 | Reproduceerbaarheid | Onderste en bovenste reactietijd bij 3 K/min en 20 K/min voor elk van de gespecificeerde categorieën |
| 4.4.1 | Aanvullende proef voor punt-/hittedetectoren met de letter S als een suffix | niet aangegeven / niet van toepassing |
| 4.4.2 | Aanvullende proef voor punt-/hittedetectoren met de letter R als een suffix | Reactietijden liggen tussen de gespecificeerde onderste en bovenste reactietijdslijmieten voor hittedetectoren van categorie A1R |
| 4.5.1 | Variatie in voedingsparameters | De reactietijden liggen tussen de onderste en bovenste reactietijd voor hittedetectorcategorie A1 |
| 4.6.1.1 | Koude (operationeel) | Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ reactietijd < 2 m 40 s |

| | | |
|---------|--|--|
| 4.6.1.2 | Droge hitte (levensduur) | Geen alarm of fout bij heraan­sluiting. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ reactietijd < 2 m 40 s |
| 4.6.2.1 | Vochtige hitte, cyclisch (operationeel) | Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ reactietijd < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Vochtige hitte, stabiele toestand (levensduur) | Geen alarm of fout bij heraan­sluiting. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ reactietijd < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Zwavel­dioxide (SO ₂) corrosie (levensduur) | Geen alarm of fout bij heraan­sluiting. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ reactietijd < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Schok (operationeel) | Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ reactietijd < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Impact (operationeel) | Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ reactietijd < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibratie, sinusvormig (operationeel) | Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ reactietijd < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibratie, sinusvormig (uithoudingsvermogen) | Geen alarm of fout bij heraan­sluiting. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ reactietijd < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), immuniteitstesten (operationeel) | Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ reactietijd < 2 m 40 s |

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie : Niet van toepassing

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam en functie Gianpaolo Scarpin, Plant Manager
Te: Trieste
Op: 06/10/2022
Handtekening:



DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

DOP-CFD018

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 2020R
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): Detectoare de incendiu și sisteme de alarmă de incendiu instalate în clădiri și în jurul acestora
3. Fabricant: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Reprezentant autorizat: Nu se aplică
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 1
- 6a) Standard armonizat: EN 54-5:2017+A1:2018
Organism (organisme) notificat(e): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F1162
- 6b) Documentul de evaluare european: Nu se aplică
Evaluarea tehnică europeană: Nu se aplică
Organismul de evaluare tehnică: Nu se aplică
Organism (organisme) notificat(e): Nu se aplică
7. Performanța (performanțe) declarată (declarat):

| EN 54-5: Sisteme de detectare și alarmare – Detectoare punctuale de căldură | | |
|---|---|--|
| Clauză | Descriere | Performanță |
| 4.1.1 | Categoriile de căldură | Detector categoria A1R |
| 4.2.1 | Poziția elementelor sensibile la căldură | ≥ 15 mm de suprafața de montaj a detectorului. |
| 4.2.2 | Indicator individual de alarmă | Alarmă indicată printr-un indicator roșu vizibil de la 6 m direct în jos în lumină ambientală de 500 lx |
| 4.2.3 | Conectarea dispozitivelor auxiliare | Fără alarme false la conectarea elementelor auxiliare |
| 4.2.4 | Monitorizarea detectoarelor detașabile | Eliminarea detectorului poate fi detectată de CIE |
| 4.2.5 | Reglaje ale producătorului | Modificările producătorului realizate în CIE la nivelul de acces 3 |
| 4.2.6 | Reglarea locală a caracteristicii de răspuns | Respectă acest standard la toate nivelurile de alarmă aprobate |
| 4.2.7 | Cerințe suplimentare pentru detectoarele comandate prin software | Documentație disponibilă, structură modulară, date nevalide nepermise, evitarea blocării definitive a programului. Date specifice locației păstrate în memoria nevolatilă timp de două săptămâni |
| 4.3.1 | Cerințe de dependență direcțională | Timp de răspuns de la 1 min 0 s până la 4 min 20 s la opt unghiuri pentru categoria A1 |
| 4.3.2 | Temperatura de reacție statică | Timpii de răspuns se situează între timpii de răspuns inferior și superior pentru detectoarele de căldură din categoriile A1 |
| 4.3.3 | Timpi de răspuns la temperatura tipică de aplicare | Timpii de răspuns se situează între timpii de răspuns inferior și superior pentru detectoarele de căldură din categoriile A1 |
| 4.3.4 | Timpi de răspuns la 25 °C | Timp de răspuns < 7 min 13 s la 3 K/min și > 1 min 0 s la 20 K/min |
| 4.3.5 | Timpi de răspuns la temperatură ambientală ridicată (Căldură uscată, operațional) | Fără funcționare falsă, timpi de răspuns inferior și superior la 3 K/min și 20 K/min pentru fiecare dintre categoriile specificate |
| 4.3.6 | Reproductibilitate | Timpi de răspuns inferior și superior la 3 K/min și 20 K/min pentru fiecare dintre categoriile specificate |
| 4.4.1 | Test suplimentar pentru detectoare de căldură punctuale cu indice S | nedeclarat/nu se aplică |
| 4.4.2 | Test suplimentar pentru detectoare de căldură punctuale cu indice R | Timpii de răspuns se situează între limitele inferioare și superioare ale timpilor de răspuns pentru detectoarele de căldură din categoriile A1R |
| 4.5.1 | Variația parametrilor de alimentare | Timpii de răspuns se situează între timpii de răspuns inferior și superior pentru detectoarele de căldură din categoriile A1 |
| 4.6.1.1 | Frig (operațional) | Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 30 s |
| 4.6.1.2 | Căldură uscată (anduranță) | Δ timp de răspuns < 2 m 40 s Fără alarmă sau defecțiune la reconectare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 30 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s |

| | | |
|---------|--|--|
| 4.6.2.1 | Căldură umedă ciclică (operațional) | Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 30 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Căldură umedă staționară (operațional) | Fără alarmă sau defecțiune la reconectare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 30 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Coroziune cu dioxid de sulf (SO ₂) (anduranță) | Fără alarmă sau defecțiune la reconectare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 30 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Șoc (operațional) | Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 30 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Impact (operațional) | Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 30 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibrație, sinusoidal (operațional) | Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 30 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibrație, sinusoidal (anduranță) | Fără alarmă sau defecțiune la reconectare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 30 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Compatibilitate electromagnetică (EMC), Teste de imunitate (operațional) | Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 30 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s |

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: Nu se aplică

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Nume și funcție: Gianpaolo Scarpin, Director unitate

În Trieste

La 06/10/2022

Semnătură:



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DOP-CFD018

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: 2020R
2. Zamýšlené/zamýšlená použití: Systémy detekce požáru a požární signalizace instalované v budovách a kolem budov
3. Výrobce: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Zplnomocněný zástupce: Nelze použít
5. Systém/systémy POSV: Systém 1
- 6a) Harmonizovaná norma: EN 54-5:2017+A1:2018
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F1162
- 6b) Evropský dokument pro posuzování: Nelze použít
Evropské technické posouzení: Nelze použít
Subjekt pro technické posuzování: Nelze použít
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: Nelze použít
7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti

| EN 54-5: Elektrická požární signalizace - Část 5: Hlásiče teplot – Bodové hlásiče | | |
|---|---|--|
| Doložka | Popis | Výkon |
| 4.1.1 | Tepelné kategorie | Kategorie detektoru A1R |
| 4.2.1 | Umístění teplotně citlivých prvků | ≥ 15 mm od montážního povrchu detektoru. |
| 4.2.2 | Individuální indikace poplachu | Alarm je indikován červeným indikátorem viditelným ze 6 m přímo dole za okolního světla intenzity 500 lx |
| 4.2.3 | Připojení pomocných zařízení | Žádné falešné alarmy při připojení příslušenství |
| 4.2.4 | Monitorování snímatelných hlásičů | Odstranění detektoru může být detekováno pomocí CIE |
| 4.2.5 | Výrobní nastavení | Úpravy výrobce provedené v CIE na úrovni 3 přístupu |
| 4.2.6 | Místní nastavení charakteristiky reakce | Vyhovuje této normě na všech schválených úrovních alarmu |
| 4.2.7 | Dodatečné požadavky na hlásiče řízené softwarem | Dostupná dokumentace, modulární struktura, neplatná data není povoleno, bylo zabráněno zamknutí programu. pro konkrétní web data v trvalé paměti s dvou týdním uchováváním |
| 4.3.1 | Zkouška směrové závislosti | Doba odezvy 1 min 0 s až 4 min 20 s v osmi úhlech pro kategorii A1 |
| 4.3.2 | Teplota statické reakce | Doby odezvy se nacházejí mezi dolní a horní dobou odezvy pro kategorii detektorů tepla A |
| 4.3.3 | Časy reakce z obvyklé teploty použití | Doby odezvy se nacházejí mezi dolní a horní dobou odezvy pro kategorii detektorů tepla A1 |
| 4.3.4 | Časy reakce z 25 °C | Doba odezvy < 7 min 13 s při 3K/min a > 1 min 0 s při 20K/min |
| 4.3.5 | Čas reakce z vysoké teploty okolí (suché teplo, provozní zkouška) | Žádná falešná činnost, dolní a horní doba odezvy při 3K/min a 20K/min pro každou ze zadaných kategorií |
| 4.3.6 | Reprodukovatelnost | Dolní a horní doba odezvy při 3K/min a 20K/min pro každou ze zadaných kategorií |
| 4.4.1 | Dodatečný test pro bodové detektory tepla s příponou S | není deklarováno / není použitelné |
| 4.4.2 | Dodatečný test pro bodové detektory tepla s příponou R | Doby odezvy se nacházejí mezi stanovenými dolními a horními limity doby odezvy pro detektory tepla kategorie A1R/A2R/BR |
| 4.5.1 | Zkouška kolísajícími parametry napájení | Doby odezvy se nacházejí mezi dolní a horní dobou odezvy pro kategorii detektorů tepla A1 |
| 4.6.1.1 | Chlad (provozní) | Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin-1 < 7 m 13 s – 20Kmin-1 < 30 s |
| 4.6.1.2 | Zkouška suchým teplem (odolnostní) | Δdoba odezvy < 2 m 40 s Žádný alarm nebo chyba při opětovném připojení. Odezva po cvičení: – 3Kmin-1 < 7 m 13 s – 20Kmin-1 < 30 s Δdoba odezvy < 2 m 40 s |

| | | |
|---------|--|--|
| 4.6.2.1 | Vlhké teplo konstantní (provozní) | Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin-1 < 7 m 13 s – 20Kmin-1 < 30 s Δ doba odezvy < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Vlhké teplo konstantní (odolnostní) | Žádný alarm nebo chyba při opětovném připojení. Odezva po cvičení: – 3Kmin-1 < 7 m 13 s – 20Kmin-1 < 30 s Δ doba odezvy < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Zkouška odolnosti proti korozi oxidem siřičitým (SO ₂) | Žádný alarm nebo chyba při opětovném připojení. Odezva po cvičení: – 3Kmin-1 < 7 m 13 s – 20Kmin-1 < 30 s Δ doba odezvy < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Zkouška rázem (provozní) | Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin-1 < 7 m 13 s – 20Kmin-1 < 30 s Δ doba odezvy < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Zkouška úderem (provozní) | Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin-1 < 7 m 13 s – 20Kmin-1 < 30 s Δ doba odezvy < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibrace sinusové (provozní) | Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin-1 < 7 m 13 s – 20Kmin-1 < 30 s Δ doba odezvy < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibrace sinusové (odolnostní) | Žádný alarm nebo chyba při opětovném připojení. Odezva po cvičení: – 3Kmin-1 < 7 m 13 s – 20Kmin-1 < 30 s Δ doba odezvy < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Elektromagnetická odolnost (EMC), elektrostatický výboj (provozní) | Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin-1 < 7 m 13 s – 20Kmin-1 < 30 s Δ doba odezvy < 2 m 40 s |

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace: Nelze použít

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jméno a funkce: Gianpaolo Scarpin, ředitel závodu
V (Místo): Trieste
Dne (datum vydání): 06/10/2022
Podpis:



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА РАБОТА В ЕС

DOP-CFD018

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | Уникални кодове за идентификация на продукт | 2020R |
| 2. | Въведете числата: | Системи за пожароизвестяване и пожароизвестяване, инсталирани в и около сгради |
| 3. | Производител: | Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 4. | Търговска компания: | Не е приложимо |
| 5. | Оценяваща система: | Система 1 |
| 6a. | Хармонизиран стандарт | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| | Нотифициран орган/ ргани: | 2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1162 |
| 6b. | Европейски документ за оценяване: | Не е приложимо |
| | Европейска техническа оценка | Не е приложимо |
| | Орган за техническа оценка | Не е приложимо |
| | Нотифициран орган/органи | Не е приложимо |
| 7. | Декларирани експлоатационни показатели: | |

| EN 54-5: Пожароизвестителни системи – Топлинни пожароизвестители, точкови пожароизвестители | | |
|---|---|--|
| Клауза | Съществени характеристики | Експлоатационни качества |
| 4.1.1 | Топлинни категории | Категория детектори A1R |
| 4.2.1 | Положение на топлинните детектори | ≥ 15 mm от монтажната повърхност на детектора. |
| 4.2.2 | Индивидуални индикатори за пожар | Аларма, обозначена с червен индикатор, видим от 6 метра директно отдолу при осветление от 500 lx |
| 4.2.3 | Свързване на спомагателни устройства | Няма фалшиви аларми, когато са свързани спомагателни устройства |
| 4.2.4 | Мониторинг на демонтируеми детектори | Премахването на детектора може да бъде открито от CIE |
| 4.2.5 | Настройки от производителя | Корекциите на производителя, направени в CIE при достъп на ниво 3 |
| 4.2.6 | Корекция на място на чувствителността | Съответства на този стандарт при всички одобрени нива на аларма |
| 4.2.7 | Допълнителни изисквания за софтуерно управлявани детектори | Налична документация, модулна структура, невалидни данни не е разрешено, блокирането на програмата е избегнато. Специфични за обекта данни в енергонезависима памет с двуседмично съхранение |
| 4.3.1 | Допълнителни изисквания за софтуерно управлявани детектори | (Категория A1) Време за реакция 1 min 0 s до 4 min 20 s при осем ъгъла за категория A1 |
| 4.3.2 | Статична температура на реакцията | Времената за реакция са между долното и горното време за реакция за топлинен детектор категория A1 |
| 4.3.3 | Време за реакция от типичната температура на приложение | Времената за реакция са между долното и горното време за реакция за топлинен детектор категория A1 |
| 4.3.4 | Време на реакция от 25 °C | Време за реакция < 7 min 13s при 3K/min и > 1 min 0s при 20 K/min |
| 4.3.5 | Време на реакция от висока температура на околната среда (суха топлина работна) | Без фалшива операция, долно и горно време за реакция при 3 K/min и 20 K/min за всяка от определените категории |
| 4.3.6 | Възпроизводимост | Долно и горно време за реакция при 3 K/min и 20 K/min за всяка от определените категории |
| 4.4.1 | Допълнителен тест за точково-топлинни детектори със суфикс S | не е декларирано / не е приложимо |
| 4.4.2 | Допълнителен тест за точково-топлинни детектори със суфикс R | Времената за реакция са между посочените долни и горни граници за време за реакция за топлинни детектори от категория A1R |
| 4.5.1 | Промени в параметрите на подаване | Времената за реакция са между долното и горното време за реакция за топлинен детектор категория A1 |
| 4.6.1.1 | Студ (работен) | Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s |
| 4.6.1.2 | Суха топлина (издръжливост) | Няма аларма или грешка при повторно свързване. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δвреме за реакция < 2 m 40 s |



| | | |
|---------|---|---|
| 4.6.2.1 | Влажна топлина, циклична (работна) | Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Двремя за реакция < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Влажна топлина, стабилно състояние (издръжливост) | Няма аларма или грешка при повторно свързване. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Двремя за реакция < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Корозия от серен двуокис (SO ₂) (издръжливост) | Няма аларма или грешка при повторно свързване. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Двремя за реакция < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Удар (работен) | Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Двремя за реакция < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Удар (работен) | Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Двремя за реакция < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Вибрации, синусоидални (работни) | Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Двремя за реакция < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Вибрации, синусоидални (издръжливост) | Няма аларма или грешка при повторно свързване. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Двремя за реакция < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Устойчивост (работна) на електромагнитната съвместимост (EMC) | Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Двремя за реакция < 2 m 40 s |

8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация

Не е приложимо

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Име и функция: Gianpaolo Scarpin, Управителят на завода

В: Trieste

На среща: 06/10/2022

Подпис:



EB EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

DOP-CFD018

1. Unikalus gaminio identifikavimo kodas (-ai): 2020R
2. Naudojimo paskirtis (-ys): Gaisro aptikimo ir priešgaisrinės signalizacijos sistemos, įrengtos pastatuose ir jų aplinkoje
3. Gamintojas: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Įgaliojasis atstovas: Netaikoma
5. Eksploatacinių savybių pastovumo: vertinimo ir tikrinimo sistema (-os): 1 sistema
- 6a. Darnusis standartas: EN 54-5:2017+A1:2018
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F1162
- 6b. Europos vertinimo dokumentas: Netaikoma
Europos techninis įvertinimas: Netaikoma
Techninio vertinimo įstaiga: Netaikoma
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): Netaikoma
7. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

| EN 54-5: Gaisro aptikimo ir priešgaisrinės signalizacijos sistemos – šilumos (karščio) detektoriai, taškiniai detektoriai | | |
|---|---|--|
| Punktas | Esminės eksploatacinių savybių | Efektyvumas |
| 4.1.1 | Karščio kategorijos | A1R kategorija |
| 4.2.1 | Šilumai / karščiui jautrių elementų padėtis | ≥ 15 mm nuo detektoriaus tvirtinimo paviršiaus. |
| 4.2.2 | Atskiras pavojaus signalo pranešimas | Pavojaus signalas rodomas raudonu indikatoriumi, matomu iš 6 m tiesiai žemiau esant 500 lx aplinkos apšvietimui |
| 4.2.3 | Pagalbinių įtaisų prijungimas | Jokių klaidingų pavojaus signalų, kai prijungiami pagalbiniai įrenginiai |
| 4.2.4 | Nuimamų detektorių stebėseną | CIE gali aptikti detektoriaus pašalinimą |
| 4.2.5 | Gamintojo sureguliuojamais | Gamintojo koregavimai atlikti CIE esant 3 lygio prieigai |
| 4.2.6 | Reagavimo funkcijų sureguliuojamas įrengimo vietoje | Atitinka šį standartą visais patvirtintais pavojaus signalo lygiais |
| 4.2.7 | Papildomi reikalavimai, keliami programine įranga valdomiems detektoriams | Yra dokumentacija, modulinė struktūra, neteisingi duomenys neleidžiami, programos aklavietės išvengta. Konkretios svetainės duomenys pastovioje atmintyje su dviejų savaičių saugojimu |
| 4.3.1 | Kryptinės priklausomybės reikalavimai | reakcijos laikas nuo 1 min 0 s iki 4 min 20 s aštuoniais kampais A1 kategorijai |
| 4.3.2 | Statinė reagavimo (atsako) temperatūra | Reakcijos laikas yra tarp apatinės ir viršutinės A1 kategorijos šilumos detektoriaus atsako laiko |
| 4.3.3 | Reagavimo nuo tipinės taikymo temperatūros kartai | Reakcijos laikas yra tarp apatinės ir viršutinės A1 kategorijos šilumos detektoriaus atsako laiko |
| 4.3.4 | Reagavimo nuo 25 °C temperatūros kartai | Reakcijos laikas < 7 min 13 s esant 3 K/min ir > 1 min 0 s 20 K/min |
| 4.3.5 | Reagavimo nuo aukštos aplinkos temperatūros kartai (sausas karštis, darbinis) | Jokių klaidingų veiksmų, apatinis ir viršutinis atsako laikas esant 3 K/min ir 20 K/min kiekvienai nurodytai kategorijai |
| 4.3.6 | Atkuriamumas | Žemutinė ir viršutinė atsako trukmė 3 K/min ir 20 K/min kiekvienai nurodytai kategorijai |
| 4.4.1 | Papildomas S priedo taško šilumos detektorių bandymas | nedeclaruota / netaikoma |
| 4.4.2 | Papildomas R priedo taško šilumos detektorių bandymas | Reagavimo laikas yra tarp nurodytų apatinės ir viršutinės kategorijos šilumos detektorių atsako laiko ribų. |
| 4.5.1 | Tiekimo parametrų nuokrypis | Reakcijos laikas yra tarp apatinės ir viršutinės A1 kategorijos šilumos detektoriaus atsako laiko |
| 4.6.1.1 | Šaltis (darbinis) | Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1 < 7 m 13 s – 20 Kmin–1 < 30 s Δreakcijos laikas < 2 m 40 s |

| | | |
|---------|---|---|
| 4.6.1.2 | Sausas karštis (patvarumas) | Pakartotinai prijungus jokio pavojaus signalo ar gedimo. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1 < 7 m 13 s – 20 Kmin–1 < 30 s Δ reakcijos laikas < 2 m 40 s |
| 4.6.2.1 | Drėgnas karštis, ciklinis (darbinis) | Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1 < 7 m 13 s – 20 Kmin–1 < 30 s Δ reakcijos laikas < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Drėgnas karštis, pastovi būseną (patvarumas) | Pakartotinai prijungus jokio pavojaus signalo ar gedimo. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1 < 7 m 13 s – 20 Kmin–1 < 30 s Δ reakcijos laikas < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Sieros dvideginio (SO ₂) korozija (patvarumas) | Pakartotinai prijungus jokio pavojaus signalo ar gedimo. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1 < 7 m 13 s – 20 Kmin–1 < 30 s Δ reakcijos laikas < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Smūgis (darbinis) | Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1 < 7 m 13 s – 20 Kmin–1 < 30 s Δ reakcijos laikas < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Sutrenkimas (darbinis) | Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1 < 7 m 13 s – 20 Kmin–1 < 30 s Δ reakcijos laikas < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibracija, sinusinė (darbinis) | Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1 < 7 m 13 s – 20 Kmin–1 < 30 s Δ reakcijos laikas < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibracija, sinusinė (patvarumas) | Pakartotinai prijungus jokio pavojaus signalo ar gedimo. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1 < 7 m 13 s – 20 Kmin–1 < 30 s Δ reakcijos laikas < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Elektromagnetinio suderinamumo (EMS), atsparumo bandymai (darbinis) | Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1 < 7 m 13 s – 20 Kmin–1 < 30 s (A1 kat.) arba 1 min 0 s (kita) Δ reakcijos laikas < 2 m 40 s |

8. Atitinkami techniniai dokumentai ir (arba) specifiniai techniniai dokumentai:

Netaikoma

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Vardas ir pavardė: Gianpaolo Scarpin augalų vadovas

Vieta: Trieste

Lšdavimo datap: 06/10/2022

Parašas





TOIMIVUSDEKLARATSIOON

DOP-CFD018

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: 2020R
2. Kavandatud kasutusala(d): Ehitistes ja nende ümbruses paigaldatud tulekahju avastamise ja tulekahju häiresüsteemid
3. Tootja: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Volitatud esindaja: Ei ole kohaldatav
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem: Süsteem 1
- 6a. Ühtlustatud standard: EN 54-5:2017+A1:2018
Teavitatud asutus(ed): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F1162
- 6b. Euroopa hindamisdokument: Ei ole kohaldatav
Euroopa tehniline hinnang: Ei ole kohaldatav
Tehnilise hindamise asutus: Ei ole kohaldatav
Teavitatud asutus(ed): Ei ole kohaldatav
7. Deklareeritud toimivus:

| EN 54-5: Tulekahju tuvastamise ja tulekahju häiresüsteemid – kuumusdetektorid, kohtdetektorid | | |
|--|--|---|
| Klausel | Oluline toimivusnäitaja | Toimivus |
| 4.1.1 | Kuumuse kategooriad | A1R kategooria detector |
| 4.2.1 | Kuumustundlike elementide paigutus | ≥ 15 mm detektori kinnituspinnast. |
| 4.2.2 | Individuaalne häire näit | Häire on tähistatud punase indikaatoriga, mis on 500 lx ümbritseva valguse juures nähtav 6 m kõrguselt |
| 4.2.3 | Lisaseadmete ühendamine | Lisaseadmete ühendamisel pole valehäireid |
| 4.2.4 | Eemaldatavate detektorite jälgimine | CIE saab tuvastada detektori eemaldamise |
| 4.2.5 | Tootja kohandused | Tootja tehtud kohandused CIE-s 3. Juurdepääsutasemel |
| 4.2.6 | Vastuskäitumise kohapealne reguleerimine | Vastab sellele standardile kõigil heakskiidetud häiretasemetel |
| 4.2.7 | Tarkvaraga juhitavatele detektoritele esitatavad täiendavad nõudmised | Dokumentatsioon olemas, moodulstruktuur, kehtetud andmed pole lubatud, programmi tupik on välditud. saidipõhine andmed püsivus kahenädalase säilitamisega |
| 4.3.1 | Suundsõltuvuse nõudmised | Reageerimisaeg 1 min 0 s kuni 4 min 20 s kaheksa nurga all A1 kategooria |
| 4.3.2 | Staatilise vastuse temperatuur | Reageerimisajad jäävad soojusanduri kategooria A1 alumise ja ülemise reageerimisaja vahele |
| 4.3.3 | Vastuseajad tüüpiliselt rakenduse temperatuurilt | Reageerimisajad jäävad soojusanduri kategooria A1 alumise ja ülemise reageerimisaja vahele |
| 4.3.4 | Vastuseajad 25 °C-lt | Reageerimisaeg < 7 min 13 s kiirusel 3K/min ja > 1 min 0 s 20K/min |
| 4.3.5 | Vastuseajad kõrgelt ümbritsevalt temperatuurilt (kuiva kuumuse toimivus) | Valeoperatsioon puudub, alumine ja ülemine reaktsiooniaeg kiirusel 3K/min ja 20K/min iga määratud kategooria puhul |
| 4.3.6 | Korratavus | Alumine ja ülemine reaktsiooniaeg kiirusel 3K/min ja 20K/min iga määratud kategooria puhul |
| 4.4.1 | Sufiksi S-punkti soojusandurite lisakatse | pole deklareeritud / ei kohaldata |
| 4.4.2 | Sufiksi R-punkti soojusandurite lisakatse | Reageerimisajad jäävad kategooria A1R soojusandurite jaoks määratud alumise ja ülemise reageerimisaja piiride vahele |
| 4.5.1 | Toite parameetrite varieerumine | Reageerimisajad jäävad soojusanduri kategooria A1 alumise ja ülemise reageerimisaja vahele |
| 4.6.1.1 | Külm (toimivus) | Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s |
| 4.6.1.2 | Kuiv kuumus (vastupidavus) | Δreageerimisaeg < 2m 40s Uuesti ühendamisel häiret ega tõrget pole. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δreageerimisaeg < 2m 40s |

| | | |
|---------|--|---|
| 4.6.2.1 | Niiske kuumus, tsükliline (toimivus) | Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ reageerimisaeg < 2m 40s |
| 4.6.2.2 | Niiske kuumus, pidev (vastupidavus) | Uuesti ühendamisel häiret ega tõrget pole. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ reageerimisaeg < 2m 40s |
| 4.6.3 | Vääveldioksiidi (SO ₂) sööbivus (vastupidavus) | Uuesti ühendamisel häiret ega tõrget pole. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ reageerimisaeg < 2m 40s |
| 4.6.4.1 | Elektrilöök (toimivus) | Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ reageerimisaeg < 2m 40s |
| 4.6.4.2 | Löök (toimivus) | Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ reageerimisaeg < 2m 40s |
| 4.6.4.3 | Vibratsioon, sinusoidaalne (toimivus) | Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ reageerimisaeg < 2m 40s |
| 4.6.4.4 | Vibratsioon, sinusoidaalne (vastupidavus) | Uuesti ühendamisel häiret ega tõrget pole. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s Δ reageerimisaeg < 2m 40s |
| 4.6.5 | Elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) immuunsustestid (toimivus) | Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 < 30s (KCat A1) või 1min 0s (muu) 40s |

8. Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon Ei ole kohaldatav

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel Allkirjastanud:

Nimi: Gianpaolo Scarpin, tehase juht

Koht: Trieste

Väljaandmise kuupäev: 06/10/2022

Allkiri:



ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΚ

DOP-CFD018

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | Μοναδικός(οί) Κώδικας(ες) Αναγνώρισης Προϊόντων: | 2020R |
| 2. | Αριθμός(οί) τύπου: | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού πυρκαγιάς εγκατεστημένα μέσα και γύρω από κτίρια |
| 3. | Κατασκευαστής: | Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 4. | Εμπορική ονομασία εταιρείας: | Δεν εφαρμόζεται |
| 5. | Σύστημα AVCP: | Σύστημα 1 |
| 6a. | Εναρμονισμένο πρότυπο: | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| | Κοινοποιημένος οργανισμός: | 2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1162 |
| 6b. | Ευρωπαϊκό Έγγραφο Αξιολόγησης: | Δεν εφαρμόζεται |
| | Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: | Δεν εφαρμόζεται |
| | Φορέας τεχνικής αξιολόγησης: | Δεν εφαρμόζεται |
| | Κοινοποιημένος οργανισμός: | Δεν εφαρμόζεται |
| 7. | Δηλωμένη Απόδοση: | |

| EN 54-5: Συστήματα ανίχνευσης πυρκαγιάς και συναγερμού πυρκαγιάς - Ανιχνευτές θερμότητας, σημειακοί ανιχνευτές | | |
|--|---|--|
| Όρος | Βασική απόδοση | Απόδοση |
| 4.1.1 | Κατηγορίες θερμότητας | Ανιχνευτής κατηγορίας A1R |
| 4.2.1 | Θέση στοιχείων θερμικής ευαισθησίας | ≥ 15 mm από την επιφάνεια στερέωσης του ανιχνευτή. |
| 4.2.2 | Ανεξάρτητη ένδειξη συναγερμού | Ο συναγερμός υποδεικνύεται από μια κόκκινη φωτεινή ένδειξη που είναι ορατή από απόσταση 6 m ακριβώς από κάτω, σε φωτισμό περιβάλλοντος 500 lx |
| 4.2.3 | Σύνδεση βοηθητικών συσκευών | Δεν υπάρχουν ψευδείς συναγερμοί όταν είναι συνδεδεμένος βοηθητικός εξοπλισμός |
| 4.2.4 | Παρακολούθηση αποσπώμενων ανιχνευτών | Η αφαίρεση του ανιχνευτή μπορεί να ανιχνευτεί από το CIE |
| 4.2.5 | Ρυθμίσεις κατασκευαστή | Έχουν γίνει προσαρμογές από τον κατασκευαστή στο CIE στο επίπεδο πρόσβασης 3 |
| 4.2.6 | Επιτόπια ρύθμιση της συμπεριφοράς απόκρισης | Συμμορφώνεται με αυτό το πρότυπο σε όλα τα εγκεκριμένα επίπεδα συναγερμού |
| 4.2.7 | Πρόσθετες απαιτήσεις για συσκευές ελεγχόμενες από λογισμικό | Διατίθεται τεκμηρίωση, αρθρωτή δομή, μη έγκυρα δεδομένα δεν επιτρέπεται, αποφυγή "παγώματος" προγράμματος, ειδικά για την εκάστοτε τοποθεσία δεδομένα σε μη πτητική μνήμη με διάστημα διατήρησης δύο εβδομάδων |
| 4.3.1 | Απαιτήσεις κατευθυντικής εξάρτησης | Χρόνος απόκρισης από 1 λεπτό και 0 δευτερόλεπτα έως 4 λεπτά και 20 δευτερόλεπτα, σε οκτώ γωνίες για κατηγορία A1 |
| 4.3.2 | Θερμοκρασία στατικής απόκρισης | Οι χρόνοι απόκρισης βρίσκονται μεταξύ του κατώτερου και του ανώτερου χρόνου απόκρισης στην περίπτωση ανιχνευτών θερμότητας κατηγορίας A1 |
| 4.3.3 | Χρόνοι απόκρισης από τυπική θερμοκρασία εφαρμογής | Οι χρόνοι απόκρισης βρίσκονται μεταξύ του κατώτερου και του ανώτερου χρόνου απόκρισης στην περίπτωση ανιχνευτών θερμότητας κατηγορίας A1 |
| 4.3.4 | Χρόνοι απόκρισης από τους 25 °C | Χρόνος απόκρισης < 7 λεπτά και 13 δευτ. σε 3 K/min και > 1 λεπτό και 0 δευτ. σε 20 K/min |
| 4.3.5 | Χρόνοι απόκρισης από υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Λειτουργία σε ξηρή θερμότητα) | Χωρίς ψευδή λειτουργία, Κατώτερος και ανώτερος χρόνος απόκρισης σε 3 K/min και 20 K/min για καθεμία από τις καθορισμένες κατηγορίες |
| 4.3.6 | Επαναληψιμότητα | Κατώτερος και ανώτερος χρόνος απόκρισης σε 3 K/min και 20 K/min για καθεμία από τις καθορισμένες κατηγορίες |
| 4.4.1 | Πρόσθετη δοκιμή για ανιχνευτές θερμότητας τύπου σημείου με κατάληξη S | δεν δηλώνεται / δεν ισχύει |
| 4.4.2 | Πρόσθετη δοκιμή για ανιχνευτές θερμότητας τύπου σημείου με κατάληξη R | Οι χρόνοι απόκρισης βρίσκονται μεταξύ των καθορισμένων κατώτερων και ανώτερων ορίων χρόνου απόκρισης για ανιχνευτές θερμότητας κατηγορίας A1R |
| 4.5.1 | Μεταβλητότητα σε παραμέτρους παροχής | Οι χρόνοι απόκρισης βρίσκονται μεταξύ του κατώτερου και του ανώτερου χρόνου απόκρισης στην περίπτωση ανιχνευτών θερμότητας κατηγορίας A1 |
| 4.6.1.1 | Ψυχρό (σε λειτουργία) | Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. |

| | | |
|---------|--|--|
| 4.6.1.2 | Ξηρή θερμότητα (αντοχή) | Χωρίς συναγερούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. |
| 4.6.2.1 | Υγρή θερμότητα, κυκλική δοκιμή (σε λειτουργία) | Δεν δόθηκε σήμα συναγερού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. |
| 4.6.2.2 | Υγρή θερμότητα, σταθερή κατάσταση (αντοχή) | Χωρίς συναγερούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. |
| 4.6.3 | Διάβρωση διοξειδίου του θείου (SO ₂) (αντοχή) | Χωρίς συναγερούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. |
| 4.6.4.1 | Κραδασμός (σε λειτουργία) | Δεν δόθηκε σήμα συναγερού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. |
| 4.6.4.2 | Κρούση (σε λειτουργία) | Δεν δόθηκε σήμα συναγερού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. |
| 4.6.4.3 | Δόνηση, ημιτονοειδής (σε λειτουργία) | Δεν δόθηκε σήμα συναγερού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. |
| 4.6.4.4 | Δόνηση, ημιτονοειδής (αντοχή) | Χωρίς συναγερούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. |
| 4.6.5 | Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC), δοκιμές ατρωσίας (σε λειτουργία) | Δεν δόθηκε σήμα συναγερού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ) Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. |

8. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση ή / και ειδική τεχνική τεκμηρίωση:

Η απόδοση του προϊόντος που προσδιορίστηκε παραπάνω είναι σύμφωνη με το σύνολο δηλωμένων επιδόσεων. Αυτή η δήλωση απόδοσης εκδίδεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που προσδιορίζεται ανωτέρω.

Για και για λογαριασμό της εταιρείας:

Όνομα και ιδιότητα:

Gianpaolo Scarpin, διευθυντής του εργοστασίου

στο:

Trieste

την ημερομηνία:

06/10/2022

Υπογραφή:



IZJAVA ES O ZMOGLJIVOSTI

DOP-CFD018

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | Enotna(-e) identifikacijska(-e) koda(-e) izdelka: | 2020R |
| 2. | Predvidena uporaba: | Sistemi za odkrivanje požara in požarni alarm, nameščeni v stavbah in okoli njih |
| 3. | Proizvajalec: | Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 4. | Pooblaščen zastopnik: | Se ne uporablja |
| 5. | Sistem ocenjevanja: | Sistem 1 |
| 6a. | Harmonizirani standard: | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| | Priglašeni organi: | 2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1162 |
| 6b. | Evropski ocenjevalni dokument: | Se ne uporablja |
| | Evropska tehnična ocena: | Se ne uporablja |
| | Organ za tehnično ocenjevanje: | Se ne uporablja |
| | Priglašeni organi: | Se ne uporablja |
| 7. | Navedena zmogljivost | |

| EN 54-5: Sistemi za odkrivanje požara in požarni alarmi — Toplotni detektorji, točkovni detektorji | | |
|--|---|--|
| Klavzula | Bistvena zmogljivost | Zmogljivost |
| 4.1.1 | Kategorije toplote | Kategorija detektorja A1R |
| 4.2.1 | Položaj toplotno občutljivih elementov | ≥ 15 mm od površine nameščanja detektorja. |
| 4.2.2 | Indikacija posameznega alarma | Alarm je označen z rdečim indikatorjem, ki je viden 6 m neposredno pod njim pri okoliški svetlobi 500 lx. |
| 4.2.3 | Povezava pomožnih naprav | Brez lažnih alarmov ob priključitvi pomožnih naprav |
| 4.2.4 | Spremljanje snemljivih detektorjev | Odstranitev detektorja je mogoče zaznati s CIE |
| 4.2.5 | Izdelovalčeve prilagoditve | Prilagoditve proizvajalca pri CIE na ravni dostopa 3 |
| 4.2.6 | Prilagajanje odzivnega obnašanja na kraju samem | Skladen s tem standardom pri vseh odobrenih stopnjah alarma |
| 4.2.7 | Dodatne zahteve za detektorje, nadzorovane s programsko opremo | Razpoložljiva dokumentacija, modularna struktura, neveljavni podatki ni dovoljeno, program se izogne zastojem. Podatki o lokaciji v obstojnem pomnilniku z dvotedensko hrambo. |
| 4.3.1 | Zahteve za usmerjeno odvisnost | Odzivni čas od 1 min 0 s do 4 min 20 s pod osmimi koti za kategorijo A1 |
| 4.3.2 | Statična odzivna temperatura | Odzivni časi so med spodnjim in zgornjim odzivnim časom za kategorijo detektorjev toplote A1 |
| 4.3.3 | Odzivni časi iz tipične temperature uporabe | Odzivni časi so med spodnjim in zgornjim odzivnim časom za kategorijo detektorjev toplote A1 |
| 4.3.4 | Odzivni časi 25 °C | Odzivni čas < 7 min 13 s pri 3 K/min in > 1 min 0 s pri 20 K/min |
| 4.3.5 | Odzivni časi visoke temperature okolice (operatorivna suha toplota) | Brez napačnega delovanja, spodnji in zgornji odzivni čas pri 3 K/min in 20 K/min za vsako določeno kategorijo |
| 4.3.6 | Ponovljivost | Spodnji in zgornji odzivni čas pri 3 K/min in 20 K/min za vsako določeno kategorijo |
| 4.4.1 | Dodatni preskus za točkovne detektorje toplote s končnico S | ni deklarirano / ni uporabno |
| 4.4.2 | Dodatni preskus za točkovne detektorje toplote s končnico R | Odzivni časi so med spodnjo in zgornjo mejo odzivnega časa za detektorje toplote kategorije A1R |
| 4.5.1 | Razlike v parametrih napajanja | Odzivni časi so med spodnjim in zgornjim odzivnim časom za kategorijo detektorjev toplote A1 |
| 4.6.1.1 | Hladno (operatorivno) | V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min – 1 < 30 s |
| 4.6.1.2 | Suha toplota (vzdržljivost) | Δ odzivni čas < 2 m 40 s Pri ponovnem priklopu ni alarma ali napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min – 1 < 30 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s |



| | | |
|---------|--|---|
| 4.6.2.1 | Vlažna toplota, ciklična (operativna) | V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min – 1 < 30 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Vlažna toplota, nespremenljivo stanje (vzdržljivost) | Pri ponovnem priklopu ni alarma ali napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min – 1 < 30 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Korozija žveplovega dioksida (SO ₂) (vzdržljivost) | Pri ponovnem priklopu ni alarma ali napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min – 1 < 30 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Udar (operativni) | V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min – 1 < 30 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Vpliv (operativni) | V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min – 1 < 30 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibracija, sinusoidna (operativna) | V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min – 1 < 30 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibracija, sinusoidna (vzdržljivost) | Pri ponovnem priklopu ni alarma ali napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min – 1 < 30 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Preskusi odpornosti elektromagnetne združljivosti (EMC) (operativno) | V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min – 1 < 30 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s |

8. Ustrezna tehnična dokumentacija in/ali specifična tehnična dokumentacija: Se ne uporablja

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Ime in funkcija: Gianpaolo Scarpin, vodja obrata

Mesto: Trieste

Datum izdaje: 06/10/2022

Podpis:



EK ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

DOP-CFD018

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | Unikāls produkta identifikācijas kods (-i): | 2020R |
| 2. | Paredzētais izmantojums: | Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas, kas uzstādītas ēkās un to tuvumā |
| 3. | Ražotājs | Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 4. | Pilnvarotais pārstāvis: | Nav piemērojams |
| 5. | Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as): | 1. sistēma |
| 6a. | Saskaņotais standarts: | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| | Paziņotā(-ās) iestāde(-es): | 2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1162 |
| 6b. | Eiropas novērtējuma dokuments: | Nav piemērojams |
| | Eiropas tehniskais novērtējums: | Nav piemērojams |
| | Tehniskā novērtējuma iestāde: | Nav piemērojams |
| | Paziņotā(-ās) iestāde(-es): | Nav piemērojams |
| 7. | Deklarētās ekspluatācijas īpašības | |

| EN 54-5: Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas - Siltuma detektori. Punkuveida detektori | | |
|---|--|---|
| Punkts | Būtiska veiktspēja | Veiktspēja |
| 4.1.1 | Siltuma kategorijas | A1R kategorijas detektors |
| 4.2.1 | Siltumjutīgo elementu novietojums | ≥ 15 mm no detektora montāžas virsmas. |
| 4.2.2 | Atsevišķa trauksmes indikācija | Trauksme tiek apzīmēta ar sarkanu indikatoru, kas redzams no 6 m tieši zem 500 luksu apkārtējā apgaismojumā |
| 4.2.3 | Papildierīču pieslēgšana | Nav viltus trauksmes, kad ir pievienotas palīgierīces |
| 4.2.4 | Atvienojamu detektoru uzraudzība | Detektora noņemšanu var noteikt CIE |
| 4.2.5 | Ražotāja regulējumi | Ražotāja veiktās korekcijas CIE 3. līmeņa piekļuves līmenī |
| 4.2.6 | Reaģēšanas regulēšana uz vietas | Atbilst šim standartam visos apstiprinātajos trauksmes līmeņos |
| 4.2.7 | Papildu prasības detektoriem ar programmatūras vadību | Pieejama dokumentācija, modulāra struktūra, nederīgi dati nav atļauts, programmas strupceļš ir novērsts. vietnei specifiski dati nemainīgā atmiņā ar divu nedēļu saglabāšanu |
| 4.3.1 | Virziena atkarības prasības | Reakcijas laiks no 1 min 0 s līdz 4 min 20 s astoņos leņķos A1 kategorijai |
| 4.3.2 | Statiskās reakcijas temperatūra | Reakcijas laiks ir starp apakšējo un augšējo reakcijas laiku siltuma detektora A1 kategorijai |
| 4.3.3 | Reakcijas laiks no tipiskas lietošanas temperatūras | Reakcijas laiks ir starp apakšējo un augšējo reakcijas laiku siltuma detektora A1 kategorijai |
| 4.3.4 | Reakcijas laiks no 25°C | Reakcijas laiks <7 min 13 s pie 3 tūkst./min un > 1 min 0 s pie 20 tūkst./min |
| 4.3.5 | Reakcijas laiks no augstas apkārtējās temperatūras (sausais siltums, darbības) | Bez viltus darbības, apakšējā un augšējā reakcijas laiks pie 3 tūkst./min un 20 tūkst./min katrai norādītajai kategorijai |
| 4.3.6 | Reproducējamība | Apakšējais un augšējais reakcijas laiks pie 3 tūkst./min un 20 tūkst./min katrai norādītajai kategorijai |
| 4.4.1 | Papildu pārbaude sufiksa S punkta siltuma detektoriem | nav deklarēts / nav piemērojams |
| 4.4.2 | Papildu pārbaude sufiksa R punkta siltuma detektoriem | Reakcijas laiki ir starp norādīto apakšējo un augšējo reakcijas laika robežu A1R kategorijas siltuma detektoriem |
| 4.5.1 | Strāvas padeves raksturlielumu izmaiņas | Reakcijas laiks ir starp apakšējo un augšējo reakcijas laiku siltuma detektora A1 kategorijai |
| 4.6.1.1 | Aukstums (darbības) | Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1 < 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 < 30 s Δreakcijas laiks < 2 m 40 s |
| 4.6.1.2 | Sausais siltums (izturība) | Atkārtota savienojuma laikā nav trauksmes vai kļūmes. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1 < 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 < 30 s Δreakcijas laiks < 2 m 40 s |

| | | |
|---------|---|---|
| 4.6.2.1 | Ciklisks mitrs karstums (darbības) | Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1 < 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 < 30 s Δreakcijas laiks < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Pastāvīgs mitrs karstums (ilgizturība) | Atkārtota savienojuma laikā nav trauksmes vai kļūmes. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1 < 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 < 30 s Δreakcijas laiks < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Sēra dioksīda (SO ₂) korozija (ilgizturība) | Atkārtota savienojuma laikā nav trauksmes vai kļūmes. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1 < 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 < 30 s Δreakcijas laiks < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Šoks (darbības) | Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1 < 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 < 30 s Δreakcijas laiks < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Trieciens (darbības) | Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1 < 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 < 30 s Δreakcijas laiks < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibrācija, sinusoidāla (darbības) | Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1 < 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 < 30 s Δreakcijas laiks < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibrācija, sinusoidāla (ilgizturība) | Atkārtota savienojuma laikā nav trauksmes vai kļūmes. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1 < 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 < 30 s Δreakcijas laiks < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Elektromagnētiskās saderības (EMS) noturības pārbaudes (darbības) | Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1 < 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 < 30 s Δreakcijas laiks < 2 m 40 s |

8. Atbilstīgā tehniskā dokumentācija un/vai īpašā tehniskā dokumentācija: Nav piemērojams

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Paraksts ražotāja vārdā:

Vārds, uzvārds: Gianpaolo Scarpin, rūpnīcas vadītājs

Vieta: Trieste

[izdošanas datums: 06/10/2022

Paraksts:



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH ES

DOP-CFD018

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | Jedinečný identifikačný kód výrobku : | 2020R |
| 2. | Zamýšľané použitie/použitia: | Systémy detekcie požiaru a požiarneho poplachu |
| 3. | Výrobca: | Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 4. | Splnomocnený zástupca: | Nie je použiteľné |
| 5. | Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov: | Systém 1 |
| 6a. | Harmonizovaná norma: | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| | Notifikovaný(-é) subjekt(-y): | 2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1162 |
| 6b. | Európsky hodnotiaci dokument: | Nie je použiteľné |
| | Európske technické posúdenie: | Nie je použiteľné |
| | Orgán technického posudzovania: | Nie je použiteľné |
| | Notifikovaný(-é) subjekt(-y): | Nie je použiteľné |
| 7. | Deklarované parametre: | |

| EN 54-5: Systémy za odkrivanie požara in požarni alarmi — Toplotní detektorji, točkovni detektorji | | |
|--|---|---|
| Klavzula | Bistvena zmogljivost | Zmogljivost |
| 4.1.1 | Tepelné kategórie | Kategória detektora A1R |
| 4.2.1 | Položaj toplotno občutljivih elementov | ≥ 15 mm od montážneho povrchu detektora. |
| 4.2.2 | Indikacija posameznega alarma | Alarm sa signalizuje červeným indikátorom viditeľným zo vzdialenosti 6 m priamo pod príslušným miestom pri intenzite okolitého svetla na úrovni 500 lx |
| 4.2.3 | Povezava pomocných naprav | Žiadne falošné alarmy pri pripojení príslušenstva |
| 4.2.4 | Spremljanie snemljivih detektorjev | Odstránenie detektora môže byť detekované pomocou CIE |
| 4.2.5 | Izdelaovalčeve prilagoditve | Úpravy výrobcu vykonané v CIE na 3. úrovni prístupu |
| 4.2.6 | Prilaganje odzivnega obnašanja na kraju samem | Vyhovuje tejto norme na všetkých schválených úrovniach alarmu |
| 4.2.7 | Dodatne zahteve za detektorje, nadzorovane s programsko opremo | Dostupná dokumentácia, modulárna štruktúra, neplatné údaje nepovolené, zabránené zablokovaniu programu. pre konkrétny web údaje v trvalej pamäti s dvojitým uchovávaním |
| 4.3.1 | Zahteve za usmerjeno odvisnost | Čas odozvy 1 min 0 až 4 min 20 s v ôsmich uhloch pre kategóriu A1 |
| 4.3.2 | Statična odzivna temperatura | Časy odozvy sa nachádzajú medzi dolnou a hornou úrovňou času odozvy pre kategóriu detektorov tepla A1 |
| 4.3.3 | Odzivni časi iz tipične temperature uporabe | Časy odozvy sa nachádzajú medzi dolnou a hornou úrovňou času odozvy pre kategóriu detektorov tepla A1 |
| 4.3.4 | Odzivni časi 25 °C | Čas odozvy < 7 min 13 s pri 3 K/min a > 1 min 0 s pri 20 K/min |
| 4.3.5 | Odzivni časi visoke temperature okolice (operativna suha toplota) | Žiadna falošná činnosť, dolná a horná doba odozvy pri 3 K/min a 20 K/min pre každú zo zadaných kategórií |
| 4.3.6 | Ponovljivost | Dolná a horná úroveň času odozvy pri 3 K/min a 20 K/min pre každú zo zadaných kategórií |
| 4.4.1 | Dodatočný test pre bodové detektory tepla s príponou S | nedeklarované/neuplatniteľné |
| 4.4.2 | Dodatočný test pre bodové detektory tepla s príponou R | Časy odozvy sa nachádzajú medzi stanovenými dolnými a hornými limitmi času odozvy pre detektory tepla kategórie A1R |
| 4.5.1 | Razlike v parametroh napajanja | Časy odozvy sa nachádzajú medzi dolnou a hornou úrovňou času odozvy pre kategóriu detektorov tepla A1 |
| 4.6.1.1 | Hladno (operativno) | Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1 < 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 s Δčas odozvy < 2 m 40 s |
| 4.6.1.2 | Suha toplota (vzdržljivost) | Žiadny alarm ani chyba pri opätovnom pripojení. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1 < 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 s Δčas odozvy < 2 m 40 s |

| | | |
|---------|--|--|
| 4.6.2.1 | Vlažna toplota, ciklična (operativna) | Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1 < 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 s Δčas odozvy < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Vlažna toplota, nespremenljivo stanje (vzdržljivost) | Žiadny alarm ani chyba pri opätovnom pripojení. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1 < 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 s Δčas odozvy < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Korozija žveplovega dioksida (SO ₂) (vzdržljivost) | Žiadny alarm ani chyba pri opätovnom pripojení. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1 < 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 s Δčas odozvy < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Udar (operativni) | Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1 < 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 s Δčas odozvy < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Vpliv (operativni) | Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1 < 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 s Δčas odozvy < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibracija, sinusoidna (operativna) | Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1 < 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 s Δčas odozvy < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibracija, sinusoidna (vzdržljivost) | Žiadny alarm ani chyba pri opätovnom pripojení. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1 < 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 s Δčas odozvy < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Preskusi odpornosti elektromagnetne združljivosti (EMC) (operativno) | Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1 < 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 s Δčas odozvy < 2 m 40 s |

8. Vhodná technická dokumentácia a/alebo špecifická technická dokumentácia: Nie je použiteľné

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Meno a funkcia: Giapaolo Scarpin, riaditeľ závodu
Miesto: Trieste
Dátum vystavenia: 06/10/2022
Podpis:



IZJAVA O SVOJSTVIMA

DOP-CFD018

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda | 2020R |
| 2. | Namjena/namjene: | Sustavi za otkrivanje požara i požarni alarm instalirani u oko zgrada |
| 3. | Proizvođač | Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 4. | Ovlašteni predstavnik: | Nije primjenjivo |
| 5. | Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP): | Sustav 1 |
| 6a. | Usklađena norma: | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| | Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: | 2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1162 |
| 6b. | Europski dokument za ocjenjivanje: | Nije primjenjivo |
| | Europska tehnička ocjena: | Nije primjenjivo |
| | Tijelo za tehničko ocjenjivanje: | Nije primjenjivo |
| | Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: | Nije primjenjivo |
| 7. | Objavljena svojstva: | |

| EN 54-5: Sustavi detekcije požara i protupožarnih alarma - detektori topline, točkasti detektori | | |
|--|--|---|
| Klauzula | Ključne performanse | Izvedba |
| 4.1.1 | Kategorije topline | Kategorija detektora A1R |
| 4.2.1 | Položaj elemenata osjetljivih na toplinu | ≥ 15 mm od površine postavljanja detektora. |
| 4.2.2 | Indikacija pojedinog alarma | Alarm je označen crvenim indikatorom, koji je vidljiv s udaljenosti od 6 m izravno ispod njega pri okolišnom svjetlu od 500 lx |
| 4.2.3 | Veza pomoćnih uređaja | Bez lažnih alarma kada su povezani pomoćni uređaji |
| 4.2.4 | Nadzor odvojivih detektora | Uklanjanje detektora moguće je otkriti pomoću CIE-a |
| 4.2.5 | Prilagodbe proizvođača | Prilagodbe proizvođača izvršene pri CIE na razini pristupa 3 |
| 4.2.6 | Prilagodbe vrijednosti odziva na licu mjesta | Sukladnost s tim standardom na svim odobrenim razinama alarma |
| 4.2.7 | Dodatni zahtjevi za detektore upravljane softverom | Dostupna dokumentacija, modularna struktura, nevaljani podaci nisu dopušteni, izbjegnut zastoj programa. Podaci specifični za lokaciju u postojanoj memoriji s dvotjednim zadržavanjem. |
| 4.3.1 | Zahtjevi ovisnosti o smjeru | Vrijeme odziva od 1 min 0 s do 4 min 20 s pod osam kutova za kategoriju A1 |
| 4.3.2 | Statička temperatura odziva | Vremena odziva su između donjeg i gornjeg vremena odziva za kategoriju detektora topline A1/ |
| 4.3.3 | Vremena odziva kod temperature standardne primjene | Vremena odziva su između donjeg i gornjeg vremena odziva za kategoriju detektora topline A1 |
| 4.3.4 | Vremena odziva od 25 °C | Vrijeme odziva < 7 min 13 s pri 3 K/min i > 1 min 0 s pri 20 K/min |
| 4.3.5 | Vremena odziva od visoke okolne temperature (suho i toplo, operativno) | Rad bez kvarova, donje i gornje vrijeme odziva pri 3 K/min i 20 K/min za svaku navedenu kategoriju |
| 4.3.6 | Obnovljivost | Donje i gornje vrijeme odziva pri 3 K/min i 20 K/min za svaku navedenu kategoriju |
| 4.4.1 | Dodatni test za točkaste detektore topline sufiksa S | nije deklarirano / nije primjenjivo |
| 4.4.2 | Dodatni test za točkaste detektore topline sufiksa R | Vremena odziva su između određenih donjih i gornjih ograničenja vremena odziva za kategorije detektora topline A1R |
| 4.5.1 | Varijacija u parametrima dovoda | Vremena odziva su između donjeg i gornjeg vremena odziva za kategoriju detektora topline A1 |
| 4.6.1.1 | Hladnoća (operativna) | Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1 < 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 30 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s |
| 4.6.1.2 | Suho i toplo (izdržljivost) | Bez alarma ili pogreške tijekom ponovnog povezivanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1 < 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 30 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s |

| | | |
|---------|---|--|
| 4.6.2.1 | Vlažno i toplo, u ciklusima (operativno) | Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min ⁻¹ < 7 m 13 s – 20 K/min ⁻¹ < 30 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s |
| 4.6.2.2 | Vlažna toplina, stacionarno stanje (izdržljivost) | Bez alarma ili pogreške tijekom ponovnog povezivanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min ⁻¹ < 7 m 13 s – 20 K/min ⁻¹ < 30 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s |
| 4.6.3 | Korozija sumpornim dioksidom (SO ₂) (izdržljivost) | Bez alarma ili pogreške tijekom ponovnog povezivanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min ⁻¹ < 7 m 13 s – 20 K/min ⁻¹ < 30 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s |
| 4.6.4.1 | Sraz (operativni) | Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min ⁻¹ < 7 m 13 s – 20 K/min ⁻¹ < 30 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s |
| 4.6.4.2 | Udar (operativni) | Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min ⁻¹ < 7 m 13 s – 20 K/min ⁻¹ < 30 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s |
| 4.6.4.3 | Vibracije, sinusne (operativne) | Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min ⁻¹ < 7 m 13 s – 20 K/min ⁻¹ < 30 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s |
| 4.6.4.4 | Vibracije, sinusne (izdržljivost) | Bez alarma ili pogreške tijekom ponovnog povezivanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min ⁻¹ < 7 m 13 s – 20 K/min ⁻¹ < 30 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s |
| 4.6.5 | Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), testiranja imunosti (operativna) | Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min ⁻¹ < 7 m 13 s – 20 K/min ⁻¹ < 30 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s |

8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili specifična tehnička dokumentacija: Nije primjenjivo

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao

[Ime] Gianpaolo Scarpin, Direktor postrojenja
U [mjesto] Trieste
dana [datum izdavanja] 06/10/2022
[potpis]



YDEEVNEDEKLARATION

- DOP-CFD018
1. Varetypens unikke identifikationskode: 2020R
 2. Tilsigtet anvendelse: Branddetektering og brandalarmer installeret i og omkring bygninger
 3. Fabrikant: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
 4. Bemyndiget repræsentant: Ikke relevant
 5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen: System 1
 - 6a. Harmoniseret standard: EN 54-5:2017+A1:2018
Notificeret organ/notificerede organer: 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F1162
 - 6b. Europæisk vurderingsdokument: Ikke relevant
Europæisk teknisk vurdering: Ikke relevant
Teknisk vurderingsorgan: Ikke relevant
Notificeret organ/notificerede organer: Ikke relevant
 7. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

| EN 54-5: Branddetektions- og brandalarmsystemer - Varmedetektorer, punktdetektorer | | |
|--|---|---|
| Klausul | Væsentlig ydeevne | Ydeevne |
| 4.1.1 | Varmekategorier | Detektorkategori A1R |
| 4.2.1 | Varmefølsomme elementers position | ≥ 15 mm fra detektorens monteringsoverflade. |
| 4.2.2 | Individuel alarmangivelse | Alarm angivet med en rød indikator synlig fra 6m direkte nedenunder i omgivende lys på 500lx |
| 4.2.3 | Tilslutning af hjælpeudstyr | Ingen falske alarmer, når ekstraudstyr er tilsluttet |
| 4.2.4 | Overvågning af aftagelige detektorer | Fjernelse af detektor kan registreres af CIE |
| 4.2.5 | Producentens justeringer | Producentjusteringer foretaget på CIE på adgangsniveau 3 |
| 4.2.6 | Justering af responsadfærd på stedet | Overholder denne standard på alle godkendte alarmniveauer |
| 4.2.7 | Yderligere krav til softwarestyrede detektorer | Dokumentation tilgængelig, modulær struktur, ugyldige data ikke tilladt, program-deadlock undgået. stedspecifikt data i ikke-flygtig hukommelse med to ugers opbevaring |
| 4.3.1 | Retningsafhængighedskrav | (Responstid 1 min 0s til 4 min 20s ved otte vinkler for kategori A1 |
| 4.3.2 | Statisk responstemperatur | Reaktionstiderne ligger mellem den nedre og øvre responstid for varmedetektor kategori A1 |
| 4.3.3 | Responstider fra typisk anvendelsestemperatur | Reaktionstiderne ligger mellem den nedre og øvre responstid for varmedetektor kategori A1 |
| 4.3.4 | Responstider fra 25 °C | Responstid < 7 min 13 s ved 3K/min og > 1 min 0 s ved 20K/min |
| 4.3.5 | Responstider fra høj omgivelsestemperatur (funktionsdygtig i tør varme) | Ingen falsk handling, nedre og øvre responstid ved 3K/min og 20K/min for hver af de specificerede kategorier |
| 4.3.6 | Reproducerbarhed | Nedre og øvre responstid ved 3K/min og 20K/min for hver af de specificerede kategorier |
| 4.4.1 | Yderligere test for suffiks S punkt varmedetektorer | ikke erklæret / ikke relevant |
| 4.4.2 | Yderligere test for suffiks R punkt varmedetektorer | Reaktionstiderne ligger mellem de specificerede nedre og øvre reaktionstidsgrænser for kategori A1R varmedetektorer |
| 4.5.1 | Variation i tilførselsparametre | Reaktionstiderne ligger mellem den nedre og øvre responstid for varmedetektor kategori A1 |
| 4.6.1.1 | Kulde (funktionsdygtig) | Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditionerings svar: - 3 K/min-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δsvartid <2m 40s |
| 4.6.1.2 | Tør varme (holdbarhed) | Ingen alarm eller fejl ved gentilslutning. Efterkonditionerings svar: - 3 K/min-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δsvartid <2m 40s |
| 4.6.2.1 | Fugtig varme, cyklisk (funktionsdygtig) | Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditionerings svar: - 3 K/min-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δsvartid <2m 40s |

| | | |
|---------|---|--|
| 4.6.2.2 | Fugtig varme, uændret tilstand (holdbarhed) | Ingen alarm eller fejl ved gentilslutning. Efterkonditionerings svar: - 3 K/min-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δsvartid <2m 40s |
| 4.6.3 | Korrosion fra svovldioxid (SO ₂) (udholdenhed) | Ingen alarm eller fejl ved gentilslutning. Efterkonditionerings svar: - 3 K/min-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δsvartid <2m 40s |
| 4.6.4.1 | Rystelse (funktionsdygtig) | Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditionerings svar: - 3 K/min-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δsvartid <2m 40s |
| 4.6.4.2 | Stød (funktionsdygtig) | Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditionerings svar: - 3 K/min-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δsvartid <2m 40s |
| 4.6.4.3 | Vibration, sinus (funktionsdygtig) | Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditionerings svar: - 3 K/min-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δsvartid <2m 40s |
| 4.6.4.4 | Svingning, sinus (udholdenhed) | Ingen alarm eller fejl ved gentilslutning. Efterkonditionerings svar: - 3 K/min-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δsvartid <2m 40s |
| 4.6.5 | Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetstests (funktionsdygtig) | Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditionerings svar: - 3 K/min-1 < 7m 13s - 20Kmin-1 <30s Δsvartid <2m 40s |

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation Ikke relevant

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

[navn] Gianpaolo Scarpin, Fabrikschef

[Sted] Trieste

[dato] den 06/10/2022

[Underskrift]

