

**DOP-IFD200
72051EI**

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	Portugês		14
Prestandadeklaration	Svenska		16
Deklaracja właściwości użytkowych	Polski		18
Suoritustasoilmointus	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
Eksplotacinių savybių deklaracija	Lietuvių		32
Toimivusdeklaratsioon	Eesti keel		34
Δήλωση Απόδοσης	Ελληνικά		36
Izjava o lastnostih	Slovenščina		38
Ekspluatācijas īpašību deklarācija	Latviešu		40
Vyhľásenie o parametroch	Slovensky		42
Izjava o svojstivima	Croatie		44
Ydeevnedeklaration	Dansk		46



UKCA DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP-IFD200

1. Unique identification code of the product-type: 72051EI
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 54-7:2018
BS EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- UK Notified Body: 0832 – BRE Global Ltd
0832-UKCA-CPR-F1139
- 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 54-7: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Smoke Detectors, Point Detectors		
Clause	Description	Performance
4.2.1	Individual alarm indication	Alarm indicated by a red indicator visible from 6m directly below in ambient light of 500lx
4.2.2	Connection of ancillary devices	No false alarms when ancillaries are connected
4.2.3	Monitoring of detachable detectors	Removal of detector can be detected by CIE
4.2.4	Manufacturer's adjustments	Manufacturer's adjustments made at CIE at level 3 access
4.2.5	On-site adjustment of response behaviour	Complies with this standard at all approved alarm levels
4.2.6	Protection against the ingress of foreign bodies	A sphere diameter 1.3mm cannot pass into the detection chamber
4.2.7	Response to slowly developing fires	for an increase in smoke density R, greater than A/4 per hour (where A is the detector's initial uncompensated response value), the time for the detector to give an alarm does not exceed $1,6 \times A/R$ by more than 100 s. The range of compensation is limited such that, throughout this range, the compensation does not cause the response value of the detector to exceed its initial value by a factor greater than 1,6. Documentation available, modular structure, invalid data not permitted, program deadlock avoided. site specific data in non-volatile memory with two-week retention
4.2.8	Additional requirements for software-controlled detectors	$m_{max} : m_{min} < 1,6.$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.3.1	Repeatability	$m_{max} : m_{min} < 1,6.$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.3.2	Directional Dependence	$m_{max} : m_{min} < 1,6.$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.3.3	Reproducibility	$m_{max} : m < 1,33, m : m_{min} < 1,5.m$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.4.1	Air movement	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)max} + m_{(0,2)min}}{m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min}} \leq 1,6$
4.4.2	Dazzling	$m_{max} : m_{min} < 1,6.$
4.5	Variation in supply parameters	$m_{max} : m_{min} < 1,6.$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.6	Fire sensitivity	The detectors give an alarm signal, in each test fire, before the specified end of test condition is reached.
4.7.1.1	Cold (operational)	No alarm or fault signal were given during the transition to the conditioning temperature or during the period at the conditioning temperature. Post conditioning: $m_{max} : m_{min} < 1,6.$



4.7.1.2	Dry heat (operational)	No alarm or fault signal were given during the transition to the conditioning temperature or during the period at the conditioning temperature. Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.2.1	Damp heat, steady state (operational)	No alarm or fault signal were given during conditioning. Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.2.2	Damp heat, steady state (endurance)	No alarm or fault signal were given on reconnection. Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.3	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	No alarm or fault signal were given on reconnection. Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.1	Shock (operational)	No alarm or fault signal were given during conditioning. Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.2	Impact (operational)	No alarm or fault signal were given during conditioning. Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.3	Vibration, sinusoidal, (operational)	No alarm or fault signal were given during conditioning. Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	No alarm or fault signal were given on reconnection. Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.5	Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	No alarm or fault signal were given during conditioning. Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.

BS EN 54-17: Fire Detection and Fire Alarms Systems - Short Circuit Isolators

Clause	Description	Performance
4.2.	Integral status indication	Pass
4.3.	Connection of ancillary devices	Pass
4.4.	Monitoring of detachable short circuit isolators	Pass
4.5.	Manufacturer's adjustments	Pass
4.6.	On site adjustments	Not applicable
4.7	Marking	Pass
4.8	Data	Pass
4.9.	Additional requirements for software controlled short circuit isolators	Not applicable
5.1.5	Functional Tests	Pass
5.2	Reproducibility	Pass
5.3	Variation in supply voltage	Pass
5.4	Dry heat (operational)	Pass
5.5	Cold (operational)	Pass
5.6	Damp heat cyclic (operational)	Pass
5.7	Damp heat steady state (endurance)	Pass
5.8	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass
5.9	Shock (operational)	Pass
5.10	Impact (operational)	Pass
5.11	Vibration, sinusoidal (operational)	Pass
5.12	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
5.13	EMC immunity	Pass

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

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): 05/10/2022

Signature:



EU DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP-IFD200

1. Unique identification code of the product-type: 72051EI
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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Notified Body: 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 6b. European Assessment Document: Not applicable
- European Technical Assessment: Not applicable
- Technical Assessment Body: Not applicable
- Notified Body: Not applicable
7. Declared Performance:

EN 54-7: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Smoke Detectors, Point Detectors		
Clause	Description	Performance
4.2.1	Individual alarm indication	Alarm indicated by a red indicator visible from 6m directly below in ambient light of 500lx
4.2.2	Connection of ancillary devices	No false alarms when ancillaries are connected
4.2.3	Monitoring of detachable detectors	Removal of detector can be detected by CIE
4.2.4	Manufacturer's adjustments	Manufacturer's adjustments made at CIE at level 3 access
4.2.5	On-site adjustment of response behaviour	Complies with this standard at all approved alarm levels
4.2.6	Protection against the ingress of foreign bodies	A sphere diameter 1.3mm cannot pass into the detection chamber
4.2.7	Response to slowly developing fires	for an increase in smoke density R, greater than A/4 per hour (where A is the detector's initial uncompensated response value), the time for the detector to give an alarm does not exceed $1,6 \times A/R$ by more than 100 s. The range of compensation is limited such that, throughout this range, the compensation does not cause the response value of the detector to exceed its initial value by a factor greater than 1.6.
4.2.8	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	Repeatability	$m_{max} : m_{min} < 1,6$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.2	Directional Dependence	$m_{max} : m_{min} < 1,6$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reproducibility	$m_{max} : m < 1,33$, $m : m_{min} < 1,5 \cdot m$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Air movement	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)max} + m_{(0,2)min}}{m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min}} \leq 1,6$
4.4.2	Dazzling	$m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.5	Variation in supply parameters	$m_{max} : m_{min} < 1,6$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Fire sensitivity	The detectors give an alarm signal, in each test fire, before the specified end of test condition is reached.
4.7.1.1	Cold (operational)	No alarm or fault signal were given during the transition to the conditioning temperature or during the period at the conditioning temperature.
4.7.1.2	Dry heat (operational)	Post conditioning: $m_{max} : m_{min} < 1,6$. No alarm or fault signal were given during the transition to the conditioning temperature or during the period at the conditioning temperature.



4.7.2.1	Damp heat, steady state (operational)	Post conditioning: $m_{\max}, m_{\min} < 1,6$. No alarm or fault signal were given during conditioning.
4.7.2.2	Damp heat, steady state (endurance)	Post conditioning: $m_{\max}, m_{\min} < 1,6$. No alarm or fault signal were given on reconnection.
4.7.3	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Post conditioning: $m_{\max}, m_{\min} < 1,6$. No alarm or fault signal were given on reconnection.
4.7.4.1	Shock (operational)	Post conditioning: $m_{\max}, m_{\min} < 1,6$. No alarm or fault signal were given during conditioning.
4.7.4.2	Impact (operational)	Post conditioning: $m_{\max}, m_{\min} < 1,6$. No alarm or fault signal were given during conditioning.
4.7.4.3	Vibration, sinusoidal, (operational)	Post conditioning: $m_{\max}, m_{\min} < 1,6$. No alarm or fault signal were given during conditioning.
4.7.4.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	Post conditioning: $m_{\max}, m_{\min} < 1,6$. No alarm or fault signal were given on reconnection.
4.7.5	Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Post conditioning: $m_{\max}, m_{\min} < 1,6$. No alarm or fault signal were given during conditioning.

EN 54-17: Fire Detection and Fire Alarms Systems - Short Circuit Isolators		
Clause	Description	Performance
4.2.	Integral status indication	Pass
4.3.	Connection of ancillary devices	Pass
4.4.	Monitoring of detachable short circuit isolators	Pass
4.5.	Manufacturer's adjustments	Pass
4.6.	On site adjustments	Not applicable
4.7.	Marking	Pass
4.8.	Data	Pass
4.9.	Additional requirements for software controlled short circuit isolators	Not applicable
5.1.5	Functional Tests	Pass
5.2	Reproducibility	Pass
5.3	Variation in supply voltage	Pass
5.4	Dry heat (operational)	Pass
5.5	Cold (operational)	Pass
5.6	Damp heat cyclic (operational)	Pass
5.7	Damp heat steady state (endurance)	Pass
5.8	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass
5.9	Shock (operational)	Pass
5.10	Impact (operational)	Pass
5.11	Vibration, sinusoidal (operational)	Pass
5.12	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
5.13	EMC immunity	Pass

- 8 Appropriate Technical Documentation and/or
Specific Technical Documentation:

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): 05/10/2022

Signature:



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DOP-IFD200

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 72051EI
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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Organismi notificati: 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 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 54-7: Fire Sistemi di allarme incendio - Rivelatori di fumo		
Clausola	Caratteristiche fondamentali	Prestazioni
4.2.1	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
4.2.2	Collegamento dei dispositivi ausiliari	Il rilevatore funziona correttamente quando gli ausiliari sono connessi
4.2.3	Monitoraggio dei rilevatori removibili	La rimozione del rilevatore può essere rilevata dal CIE
4.2.4	Regolazioni del produttore	Regolazioni da parte del produttore apportate al CIE all'accesso di livello 3
4.2.5	Regolazione della risposta in sede	È conforme a questo standard a tutti i livelli di allarme approvati
4.2.6	Protezione dall'ingresso di corpi estranei	Un diametro di 1,3 mm non può passare nella camera di rilevamento
4.2.7	Risposta agli incendi che si propagano lentamente	per un aumento della densità di fumo R, superiore ad A/4 all'ora (dove A è il valore di risposta iniziale non compensata del rilevatore), il tempo di invio di un allarme dal rilevatore non supera 1,6 × A/R di oltre 100 s. L'intervallo della compensazione è limitato in modo tale che, per tutto questo intervallo, la compensazione non fa sì che il valore di risposta del rilevatore superi il suo valore iniziale di un fattore superiore a 1,6.
4.2.8	Requisiti aggiuntivi per i rilevatori controllati via software	Il software ha una struttura modulare. La progettazione delle interfacce per i dati generati manualmente e automaticamente non consente che dati non validi provochino errori nel funzionamento del programma. Il software è progettato per evitare il verificarsi di un blocco del flusso del programma.
4.3.1	Ripetibilità	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.3.2	Dipendenza direzionale	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.3.3	Riproducibilità	$m_{\max} : m < 1,33$, $m : m_{\min} < 1,5 \cdot m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.4.1	Movimento dell'aria	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Abbagliamento	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.5	Variazioni dei parametri di alimentazione	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.6	Sensibilità agli incendi	I rilevatori forniscono un segnale di allarme, in ogni incendio di prova, prima che venga raggiunta la fine specificata della condizione di test.
4.7.1.1	Freddo (funzionamento)	Nessun segnale di allarme o di guasto è stato fornito durante la transizione alla temperatura di condizionamento o durante il periodo alla temperatura di condizionamento.
4.7.1.2	Calore secco (funzionamento)	Post condizionamento: $m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. Nessun segnale di allarme o di guasto è stato fornito durante la transizione alla temperatura di condizionamento o durante il periodo alla temperatura di condizionamento.



4.7.2.1	Calore umido, condizioni stabili (funzionamento)	Post condizionamento: mmax: mmin < 1,6. Durante il condizionamento non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.
4.7.2.2	Calore umido, condizioni stabili (resistenza)	Post condizionamento: mmax: mmin < 1,6. Alla riconnessione non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.
4.7.3	Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (resistenza)	Post condizionamento: mmax: mmin < 1,6. Alla riconnessione non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.
4.7.4.1	Energia (funzionamento)	Post condizionamento: mmax: mmin < 1,6. Durante il condizionamento non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.
4.7.4.2	Urti (funzionamento)	Post condizionamento: mmax: mmin < 1,6. Durante il condizionamento non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.
4.7.4.3	Vibrazioni, sinusoidale (funzionamento)	Post condizionamento: mmax: mmin < 1,6. Durante il condizionamento non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.
4.7.4.4	Vibrazioni, sinusoidale (resistenza)	Post condizionamento: mmax: mmin < 1,6. Alla riconnessione non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.
4.7.5	Compatibilità elettromagnetica (EMC), test di immunità (funzionamento)	Post condizionamento: mmax: mmin < 1,6. Durante il condizionamento non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto. Post condizionamento: mmax: mmin < 1,6.

EN 54-17: Sistemi di allarme e rilevamento di incendi: isolatori per cortocircuiti

Clausola	Descrizione	Prestazioni
4.1.	Conformità	Determinata
4.2.	Indicazione stato integrale	Determinata
4.3.	Collegamento dei dispositivi ausiliari	Determinata
4.4.	Monitoraggio degli isolatori rimovibili per cortocircuiti	Determinata
4.5.	Regolazioni del produttore	Determinata
4.6.	Regolazioni in sede	non applicabile
4.7.	Marcatura	Determinata
4.8.	Dati	Determinata
4.9.	Requisiti aggiuntivi per gli isolatori per cortocircuiti controllati via software	non applicabile
5.3	Variazione della tensione di alimentazione	Determinata
5.4	Calore secco (funzionamento)	Determinata
5.5	Freddo (funzionamento)	Determinata
5.6	Calore umido ciclico (funzionamento)	Determinata
5.7	Calore umido con condizioni stabili (resistenza)	Determinata
5.8	Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (resistenza)	Determinata
5.9	Energia (funzionamento)	Determinata
5.10	Urti (funzionamento)	Determinata
5.11	Vibrazioni, sinusoidale (funzionamento)	Determinata
5.12	Vibrazioni, sinusoidale (resistenza)	Determinata
5.13	Test di immunità della compatibilità elettromagnetica (EMC)	Determinata

- 8 Documentazione tecnica appropriata e/o
documentazione tecnica specifica:

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 emissione): 05/10/2022

Firma:



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DOP-IFD200

1. Código de identificación única del producto tipo : 72051EI
 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 54-7:2018
 EN 54-17: 2005 + AC : 2007
 Organismos notificados : 2831 - BRE Global Ireland
 2831-CPR-F2556
 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 54-7: Sistemas de detección y alarma de incendios instalados. Detectores de humo y detectores puntuales		
Cláusula	Característica esencial	Rendimiento
4.2.1	Indicación de cada alarma	Alarma señalizada mediante un indicador rojo visible desde 6 metros directamente debajo con luz ambiental de 500 lx
4.2.2	Conexión de dispositivos auxiliares	El detector funciona correctamente cuando se conectan elementos auxiliares
4.2.3	Supervisión de detectores desmontables	El CIE puede detectar la eliminación del detector
4.2.4	Ajustes del fabricante	Ajustes del fabricante realizados en CIE en el acceso de nivel 3
4.2.5	Ajuste "in situ" de la reacción	Cumple con esta norma en todos los niveles de alarma aprobados
4.2.6	Protección contra la entrada de cuerpos extraños	Un diámetro de área de 1,3 mm no puede pasar a la cámara de detección
4.2.7	Respuesta a incendios de lento desarrollo	para un aumento de la densidad del humo R, superior a A/4 por hora (donde A es el valor de respuesta inicial del detector sin compensar), el tiempo para que el detector genere una alarma no superará 1,6 x A/R en más de 100 s. El rango de compensación es limitado, de tal forma que, en todo este rango, la compensación no hará que el valor de respuesta del detector sobrepase su valor inicial en un factor superior a 1,6.
4.2.8	Requisitos adicionales para detectores controlados por software	El software tiene una estructura modular. El diseño de las interfaces para los datos generados de forma manual y automática no permite que los datos no válidos provoquen un error en el funcionamiento del programa. El software se ha diseñado para evitar que se produzca un bloqueo del flujo del programa.
4.3.1	Repetibilidad	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.3.2	Dependencia direccional	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.3.3	Reproducibilidad	$m_{\max}: m < 1,33, m: m_{\min} < 1,5.m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.4.1	Movimiento del aire	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Deslumbrante	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6.$
4.5	Variación en los parámetros de alimentación	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6.$
4.6	Sensibilidad ante incendios	Los detectores generan un mensaje de alarma en cada incendio de prueba, antes de que se alcance el final especificado de la condición de prueba.
4.7.1.1	En frío (operativo)	No se ha generado ningún mensaje de alarma o avería durante la transición a la temperatura de acondicionamiento o durante el periodo con la temperatura de acondicionamiento.
4.7.1.2	Calor seco (operativo)	Posterior al acondicionamiento: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6.$ No se ha generado ningún mensaje de alarma o avería durante la transición a la temperatura de acondicionamiento o durante el periodo con la temperatura de acondicionamiento.

DOP Ref: DOP-IFD200

Revision: 02

Date: 04/10/2022

Page 8 of 47



4.7.2.1	Calor húmedo, estado estable (operativo)	Posterior al acondicionamiento: mmáx: mmín < 1,6. No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el acondicionamiento.
4.7.2.2	Calor húmedo, estado estable (resistencia)	Posterior al acondicionamiento: mmáx: mmín < 1,6. No se ha dado ningún mensaje de alarma o de avería en la reconexión.
4.7.3	Corrosión de dióxido de azufre (SO2) (resistencia)	Posterior al acondicionamiento: mmáx: mmín < 1,6. No se ha dado ningún mensaje de alarma o de avería en la reconexión.
4.7.4.1	Golpes (operativo)	Posterior al acondicionamiento: mmáx: mmín < 1,6. No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el acondicionamiento.
4.7.4.2	Impactos (operativo)	Posterior al acondicionamiento: mmáx: mmín < 1,6. No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el acondicionamiento.
4.7.4.3	Vibración, sinusoidal (operativo)	Posterior al acondicionamiento: mmáx: mmín < 1,6. No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el acondicionamiento.
4.7.4.4	Vibración, sinusoidal (resistencia)	Posterior al acondicionamiento: mmáx: mmín < 1,6. No se ha dado ningún mensaje de alarma o de avería en la reconexión.
4.7.5	Compatibilidad electromagnética (EMC), pruebas de inmunidad (operativo)	Posterior al acondicionamiento: mmáx: mmín < 1,6. No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el acondicionamiento. Posterior al acondicionamiento: mmáx: mmín < 1,6.

EN 54-17: Sistemas de detección y de alarmas de incendios. Aisladores de cortocircuitos

Cláusula	Descripción	Rendimiento
4.1.	Conformidad	Aprobación
4.2.	Indicación de estado integral	Aprobación
4.3.	Conexión de dispositivos auxiliares	Aprobación
4.4.	Supervisión de aisladores de cortocircuitos desmontables	Aprobación
4.5.	Ajustes del fabricante	Aprobación
4.6.	Ajustes "in situ"	No aplicable
4.7.	Marca	Aprobación
4.8.	Datos	Aprobación
4.9.	Requisitos adicionales para aisladores de cortocircuitos controlados por software	No aplicable
5.3	Variación en la tensión de alimentación	Aprobación
5.4	Calor seco (operativo)	Aprobación
5.5	En frío (operativo)	Aprobación
5.6	Calor húmedo, cíclico (operativo)	Aprobación
5.7	Calor húmedo, estado estable (resistencia)	Aprobación
5.8	Corrosión de dióxido de azufre (SO2) (resistencia)	Aprobación
5.9	Golpes (operativo)	Aprobación
5.10	Impactos (operativo)	Aprobación
5.11	Vibración, sinusoidal (operativo)	Aprobación
5.12	Vibración, sinusoidal (resistencia)	Aprobación
5.13	Pruebas de inmunidad de compatibilidad electromagnética (EMC)	Aprobación

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

Las prestaciones del producto identificado 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 emisión) 05/10/2022

Firma:

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DOP-IFD200

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps 72051EI
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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Notifizierte Stelle(n): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 6b. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht zutreffend
Europäische Technische Bewertung: Nicht zutreffend
Technische Bewertungsstelle: Nicht zutreffend
Notifizierte Stelle(n): Nicht zutreffend
7. Erklärte Leistung(en):

EN 54-7: Branderkennungs- und Brandalarmsysteme – Rauchmelder, Punktmelder

Klausel	Wesentliche Leistungsmerkmale	Leistung
4.2.1	Individuelle Alarmanzeige	Alarm angezeigt durch eine rote Anzeige, die ab 6 m unmittelbar darunter bei Umgebungslicht von 500 lx sichtbar ist
4.2.2	Anschluss von Nebengeräten	Der Detektor funktioniert korrekt, wenn Zubehör verbunden ist
4.2.3	Kontrolle abnehmbarer Melder	Entfernen des Detektors kann von CIE erkannt werden
4.2.4	Herstellereinstellungen	Einstellungen des Herstellers am CIE auf Zugangsebene 3
4.2.5	Vor-Ort-Einstellung des Ansprechverhaltens	Entspricht dieser Norm auf allen genehmigten Alarmstufen
4.2.6	Schutz vor Eindringen von Fremdkörpern	Ein Durchmesser von 1,3 mm kann nicht in die Erkennungskammer übertragen werden
4.2.7	Reaktion auf sich langsam entwickelnde Brände	für eine Zunahme der Rauchdichte R größer als A/4 pro Stunde (wobei A der erste unkompenzierte Reaktionswert des Detektors ist), liegt die Zeit für den Detektor, der einen Alarm ausgibt, nicht über $1,6 \times A/R$ um mehr als 100 Sek. Der Bereich der Kompensation ist so begrenzt, dass in diesem Bereich der Reaktionswert des Detektors seinen ursprünglichen Wert nicht um einen Faktor größer als 1,6 überschreitet.
4.2.8	Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Melder	Die Software ist modular aufgebaut. Das Design der Schnittstellen für manuell und automatisch generierte Daten lässt nicht zu, dass ungültige Daten Fehler beim Programmablauf verursachen. Die Software wurde entwickelt, um das Auftreten eines Deadlocks des Programmflusses zu vermeiden.
4.3.1	Wiederholbarkeit	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.2	Richtungsabhängigkeit	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reproduzierbarkeit	$m_{\max} : m < 1,33$, $m : m_{\min} < 1,5 \cdot m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Luftbewegung	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Blendung	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.5	Abweichung bei Versorgungsparametern	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Brandempfindlichkeit	Die Detektoren geben bei jedem Testbrand ein Alarmsignal aus, bevor das festgelegte Ende des Prüfzustands erreicht wird.
4.7.1.1	Kalt (Betrieb)	Während des Übergangs zur Konditionierungstemperatur oder während der Dauer der Konditionierungstemperatur wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben.
4.7.1.2	Trockene Wärme (Betrieb)	Nach der Konditionierung: $m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. Während des Übergangs zur Konditionierungstemperatur oder während der Dauer der Konditionierungstemperatur wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben. Nach der Konditionierung: $m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.

4.7.2.1	Feuchte Wärme, andauernd (Betrieb)	Bei der Konditionierung wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben. Nach der Konditionierung: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.2.2	Feuchte Wärme, andauernd (Dauer)	Bei der erneuten Verbindung wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben. Nach der Konditionierung: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.3	Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauer)	Bei der erneuten Verbindung wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben. Nach der Konditionierung: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.4.1	Schlag (Betrieb)	Bei der Konditionierung wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben. Nach der Konditionierung: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.4.2	Stoß (Betrieb)	Bei der Konditionierung wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben. Nach der Konditionierung: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.4.3	Körperschall, sinusförmig (Betrieb)	Bei der Konditionierung wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben. Nach der Konditionierung: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.4.4	Körperschall, sinusförmig (Dauer)	Bei der Konditionierung wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben. Nach der Konditionierung: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.5	Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Betrieb)	Bei der Konditionierung wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben. Nach der Konditionierung: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.

EN 54-17: Branderkennungs- und Brandalarmsysteme – Kurzschluss-Trennglieder

EN 54-17: Brandmelde- und Brandalarmsysteme – Kurzschluss-Trennglieder		
Klausel	Beschreibung	Leistung
4.1.	Einhalton von Bestimmungen	Ja
4.2.	Integrierte Statusabfrage	Ja
4.3.	Anschluss von Nebengeräten	Ja
4.4.	Kontrolle abnehmbarer Kurzschluss-Trennglieder	Ja
4.5.	Herstellereinstellungen	Ja
4.6.	Vor-Ort-Anpassungen	Nicht zutreffend
4.7.	Kennzeichnung	Ja
4.8.	Daten	Ja
4.9.	Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Kurzschluss-Trennglieder	Nicht zutreffend
5.3	Abweichung bei der Versorgungsspannung	Ja
5.4	Trockene Wärme (Betrieb)	Ja
5.5	Kalt (Betrieb)	Ja
5.6	Feuchte Wärme, zyklisch (Betrieb)	Ja
5.7	Feuchte Wärme, andauernd (Dauer)	Ja
5.8	Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauer)	Ja
5.9	Schlag (Betrieb)	Ja
5.10	Stoß (Betrieb)	Ja
5.11	Körperschall, sinusförmig (Betrieb)	Ja
5.12	Körperschall, sinusförmig (Dauer)	Ja
5.13	Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Ja

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: Giampaolo Scarpin, Werksleiter

Ort Trieste

Datum 05/10/2023

Unterschrift:

Dene



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

		DOP-IFD200
1.	Code d'identification unique du produit type:	72051EI
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 54-7:2018 EN 54-17: 2005 + AC : 2007
	Organisme(s) notifié(s)	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F2556
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 54-7 : Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – DéTECTEURS ponctuels de fumée

Clause	Caractéristiques essentielles	Performances
4.2.1	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
4.2.2	Raccordement d'appareils auxiliaires	Le détecteur fonctionne correctement lorsque des accessoires sont connectés
4.2.3	Surveillance des détecteurs amovibles	Le retrait du détecteur peut être détecté par CIE
4.2.4	Les réglages du fabricant	Réglages du fabricant effectués au CIE au niveau d'accès 3
4.2.5	Réglage sur place du comportement de réponse	Est conforme à ce standard à tous les niveaux d'alarme autorisés
4.2.6	La protection contre la pénétration	Une sphère d'un diamètre de 1,3 mm ne peut pas passer dans la chambre de détection
4.2.7	Réponse à feu lent développement	pour une augmentation de la densité de fumée R, supérieure à A/4 par heure (où A est la valeur de réponse sans compensation initiale du détecteur), le temps requis par le détecteur pour déclencher une alarme ne dépasse pas $1,6 \times A/R$ de plus de 100 s. La plage de compensation est limitée de manière à ne pas provoquer une valeur de réponse du détecteur dépassant sa valeur initiale par un facteur supérieur à 1,6. Le logiciel a une structure modulaire.
4.2.8	Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	La conception des interfaces de données générées manuellement et automatiquement ne permet pas aux données non valides de provoquer une erreur dans le fonctionnement du programme. Le logiciel est conçu pour éviter tout blocage du déroulement du programme.
4.3.1	Répétabilité	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.3.2	Influence de direction	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.3.3	Reproductibilité	$m_{\max} : m < 1,33$, $m : m_{\min} < 1,5.m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.4.1	Courants d'air	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Eblouissement	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.5	La variation des paramètres d'alimentation	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.6	Sensibilité aux foyers types	Les détecteurs déclenchent un signal d'alarme, dans chaque incendie de test, avant la fin spécifiée des conditions du test.
4.7.1.1	Chaleur sèche (endurance)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché pendant la transition vers la température de climatisation ou pendant la période à la température de climatisation. Post-climatisation : $m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.



4.7.1.2	Froid (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché pendant la transition vers la température de climatisation ou pendant la période à la température de climatisation. Post-climatisation : mmax : mmin < 1,6.
4.7.2.1	Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché en cours de climatisation. Post-climatisation : mmax : mmin < 1,6.
4.7.2.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché lors de la reconnexion. Post-climatisation : mmax : mmin < 1,6.
4.7.3	Corrosion du dioxyde de soufre (SO ₂) (endurance)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché lors de la reconnexion. Post-climatisation : mmax : mmin < 1,6.
4.7.4.1	Choc (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché en cours de climatisation. Post-climatisation : mmax : mmin < 1,6.
4.7.4.2	Impacte (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché en cours de climatisation. Post-climatisation : mmax : mmin < 1,6.
4.7.4.3	Vibration, sinusoïdale, (opérationnel)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché en cours de climatisation. Post-climatisation : mmax : mmin < 1,6.
4.7.4.4	Vibration, sinusoïdale (endurance)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché lors de la reconnexion. Post-climatisation : mmax : mmin < 1,6.
4.7.5	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché en cours de climatisation. Post-climatisation : mmax : mmin < 1,6.

EN 54-17 : Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Isolateurs de court circuit

Clause	Caractéristiques essentielles	Performances
4.2.	Indication d'alarme individuelle	Conforme
4.3.	Raccordement d'appareils auxiliaires	Conforme
4.4.	Surveillance des isolateurs amovibles	Conforme
4.5.	Les réglages du fabricant	Conforme
4.6.	Réglage sur place du comportement de réponse	Non applicable
4.7	Marquage	Conforme
4.8	Données	Conforme
4.9.	Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	Non applicable
5.1.5	Essais fonctionnels	Conforme
5.2	Reproductibilité	Conforme
5.3	La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
5.4	Chaleur Sèche (opérationnelle)	Conforme
5.5	Froid (opérationnelle)	Conforme
5.6	Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)	Conforme
5.7	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
5.8	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Conforme
5.9	Choc (opérationnelle)	Conforme
5.10	Impacte (opérationnelle)	Conforme
5.11	Vibration, sinusoïdale, (opérationnel)	Conforme
5.12	Vibration, sinusoïdale (endurance)	Conforme
5.13	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Conforme

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 05/10/2022

Signature :





DECLARAÇÃO CE DE DESEMPENHO

DOP-IFD200

1.	Código de identificação único do produto-tipo:	72051EI
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 54-7:2018 EN 54-17: 2005 + AC : 2007
	Organismo(s) notificado(s):	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F2556
6b)	Documento de Avaliação Europeu Avaliação Técnica Europeia Organismo de Avaliação Técnica: Organismo(s) notificado (s):	Não aplicável Não aplicável Não aplicável Não aplicável
7.	Desempenho(s) declarado(s):	

EN 54-7: Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndios – Detectores de Fumo, Detectores Pontuais

Condição	Desempenho Essencial	Desempenho
4.2.1	Indicação de alarme individual	Alarme assinalado por um indicador vermelho visível de 6m diretamente abaixo em luz ambiente de 500lx
4.2.2	Ligação a dispositivos suplementares	O detector funciona corretamente quando os acessórios estão ligados
4.2.3	Monitorização de detectores amovíveis	A remoção do detector pode ser indicada pelo CIE
4.2.4	Ajustes do fabricante	Ajustes do fabricante realizados no CIE no nível 3 de acesso
4.2.5	Ajuste do comportamento de resposta no local	Está em conformidade com esta norma em todos os níveis de alarme aprovados
4.2.6	Protecção contra a entrada de corpos estranhos	Uma esfera de diâmetro de 1,3 mm não pode entrar na câmara de deteção
4.2.7	Resposta ao desenvolvimento lento de incêndios	para um aumento na densidade de fumo R, maior que A/4 por hora (em que A é o valor inicial de resposta não compensada do detector), o tempo para o detector emitir um alarme não excede 1,6 x A/R em mais de 100 s. A faixa de compensação é limitada de modo a que, em toda esta faixa, a compensação não leve a que o valor de resposta do detector exceda o seu valor inicial por um fator maior que 1,6.
4.2.8	Requisitos adicionais para detectores controlados por software	O software tem uma estrutura modular. O design das interfaces para dados gerados manual e automaticamente não permite que dados inválidos causem erros na operação do programa. O software é desenvolvido para evitar a ocorrência de bloqueio do fluxo do programa.
4.3.1	Repetibilidade	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.3.2	Dependência Direccional	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reprodutibilidade	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Movimento do ar	$m_{\max} : m_{\min} < 1,33$, $m : m_{\min} < 1,5.m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$. $0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Encandeamento	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.5	Variação nos parâmetros de fornecimento	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Sensibilidade a incêndio	Os detectores emitem um sinal de alarme, em cada teste de incêndio, antes que a condição de fim de teste especificada seja alcançada.
4.7.1.1	Frio (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante a transição para a temperatura de condicionamento ou durante o período à temperatura de condicionamento. Pós-condicionamento: $mmáx. : mmín. < 1,6$.



4.7.1.2	Calor seco (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante a transição para a temperatura de condicionamento ou durante o período à temperatura de condicionamento. Pós-condicionamento: mmáx.: mmín. < 1,6.
4.7.2.1	Calor húmido, estado estacionário (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o condicionamento. Pós-condicionamento: mmáx.: mmín. < 1,6.
4.7.2.2	Calor húmido, estado estacionário (resistência)	Sem alarme ou sinal de falha ao restabelecer a ligação. Pós-condicionamento: mmáx.: mmín. < 1,6.
4.7.3	Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (resistência)	Sem alarme ou sinal de falha ao restabelecer a ligação. Pós-condicionamento: mmáx.: mmín. < 1,6.
4.7.4.1	Choque (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o condicionamento. Pós-condicionamento: mmáx.: mmín. < 1,6.
4.7.4.2	Impacto (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o condicionamento. Pós-condicionamento: mmáx.: mmín. < 1,6.
4.7.4.3	Vibração, sinusoidal, (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o condicionamento. Pós-condicionamento: mmáx.: mmín. < 1,6.
4.7.4.4	Vibração, sinusoidal (resistência)	Sem alarme ou sinal de falha ao restabelecer a ligação. Pós-condicionamento: mmáx.: mmín. < 1,6.
4.7.5	Compatibilidade electromagnética (CEM), Testes de imunidade (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o condicionamento. Pós-condicionamento: mmáx.: mmín. < 1,6.

EN 54-17: Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndios - Isoladores de curto-circuitos

Condição	Descrição	Desempenho
4.1.	Conformidade	Passar
4.2.	Indicação de estado integrada	Passar
4.3.	Ligação a dispositivos suplementares	Passar
4.4.	Monitorização de isoladores de curto-circuitos amovíveis	Passar
4.5.	Ajustes do fabricante	Passar
4.6.	Ajustes no local	não aplicável
4.7.	Marca	Passar
4.8.	Dados	Passar
4.9.	Requisitos adicionais para isoladores de curto-circuitos controlados por software	não aplicável
5.3	Variação na tensão de alimentação	Passar
5.4	Calor seco (operacional)	Passar
5.5	Frio (operacional)	Passar
5.6	Calor húmido cíclico (operacional)	Passar
5.7	Estado estacionário de calor húmido (resistência)	Passar
5.8	Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (resistência)	Passar
5.9	Choque (operacional)	Passar
5.10	Impacto (operacional)	Passar
5.11	Vibração, sinusoidal (operacional)	Passar
5.12	Vibração, sinusoidal (resistência)	Passar
5.13	Testes de imunidade para compatibilidade electromagnética (CEM)	Passar

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 05/10/2022

Assinatura:



PRESTANDADEKLARATION

DOP-IFD200

1. Produkttypens unika identifikationskod: 72051EI
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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007

Anmält/anmälta organ 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 6b) Europeiskt bedömningsdokument Ej tillämpligt

Europeisk teknisk bedömning Ej tillämpligt

Tekniskt bedömningsorgan Ej tillämpligt

Anmält/anmälta organ Ej tillämpligt
7. Angiven prestanda

EN 54-7: Branddetekterings- och brandlarmssystem - rökdetektorer, punktdetektorer

Punkt	Beskrivning	Prestanda
4.2.1	Individuell larmindikering	Larm indikeras av en röd indikator som är synlig från 6 m direkt underifrån i omgivningsljus på 500 lx
4.2.2	Anslutning av kringenheter	Detektorn fungerar korrekt när funktioner är anslutna
4.2.3	Övervakning av bortkopplingsbara detektorer	Borttagning av detektor kan detekteras av CIE
4.2.4	Tillverkarens justeringar	Tillverkarens justeringar gjorda på CIE med nivå 3-åtkomst
4.2.5	Justering av responsbeteende på plats	Uppfyller den här standarden på alla godkända larmnivåer
4.2.6	Skydd mot inträngning av främmande föremål	En stärdiameter på 1,3 mm kan inte passera in i detektionskammaren
4.2.7	Respons vid utvecklade långsamt bränder	för en ökning av rökdensiteten R, större än A/4 per timme (där A är detektorns initiala okompenserade svarsvärdet), tiden det tar för detektorn att avge ett larm inte överstiger $1.6 \times A/R$ med mer än 100 sekunder. Kompensationsintervallet är begränsat så att kompensationen, över hela intervallet, inte orsakar att detektorns svarsvärde överstiger dess initiala värde med en faktor större än 1,6.
4.2.8	Ytterligare krav för mjukvaruövervakade detektorer	Programvaran har en modulär struktur. Utförningen av gränssnitten för manuellt och automatiskt genererade data tillåter inte ogiltiga data att orsaka fel i programdriften. Programvaran är utformad för att undvika att programflödet spärras.
4.3.1	Upprepbarhet	$m_{\max} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.2	Riktningsberoende	$m_{\max} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reproducerbarhet	$m_{\max} < 1,33$, $m: m_{\min} < 1,5 \text{ m}$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Luftströmning	$0.625 \leq \frac{m_{(0.2)\max} + m_{(0.2\min)}}{m_{(1.0)\max} + m_{(1.0)\min}} \leq 1.6$
4.4.2	Bländning	$m_{\max} < 1,6$.
4.5	Variation för försörjningsparametrar	$m_{\max} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Brandkänslighet	Detektorerna avger en larmsignal vid varje testbrand, innan det specificerade slutet av testtillståndet uppnås.
4.7.1.1	Kyla (drift)	Inget larm eller felsignal gavs under övergången till behandlingstemperaturen eller under perioden vid behandlingstemperaturen. Efter behandling: $m_{\max} < 1,6$.

4.7.1.2	Torr värme (drift)	Inget larm eller felsignal gavs under övergången till behandlingstemperaturen eller under perioden vid behandlingstemperaturen. Efter behandling: mmax: mmin < 1,6.
4.7.2.1	Fuktig värme, stationär (drift)	Inget larm eller felsignal gavs under behandlingen. Efter behandling: mmax: mmin < 1,6.
4.7.2.2	Fuktig värme, stationär (varaktig)	Inget larm eller felsignal gavs vid återanslutning. Efter behandling: mmax: mmin < 1,6.
4.7.3	Korrosion från svaveldioxid (SO_2) (varaktig)	Inget larm eller felsignal gavs vid återanslutning. Efter behandling: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.1	Stöt (drift)	Inget larm eller felsignal gavs under behandlingen. Efter behandling: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.2	Slag (drift)	Inget larm eller felsignal gavs under behandlingen. Efter behandling: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.3	Vibration, sinusformad (drift)	Inget larm eller felsignal gavs under behandlingen. Efter behandling: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.4	Vibration, sinusformad (varaktig)	Inget larm eller felsignal gavs vid återanslutning. Efter behandling: mmax: mmin < 1,6.
4.7.5	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) immunitetsprov (drift)	Inget larm eller felsignal gavs under behandlingen. Efter behandling: mmax: mmin < 1,6.

EN 54-17: Branddetecknings- och brandlarmssystem - kortslutningsisolatorer

Punkt	Beskrivning	Prestanda
4.2.	Samlad statusindikering	Godkänd
4.3.	Anslutning av kringenheter	Godkänd
4.4.	Övervakning av bortkopplingsbara kortslutningsisolatorer	Godkänd
4.5.	Tillverkarens justeringar	Godkänd
4.6.	Justeringar på plats	Ej tillämplig
4.7.	Märkning	Godkänd
4.8.	Data	Godkänd
4.9.	Ytterligare krav för mjukvaruövervakade kortslutningsisolatorer	Ej tillämplig
5.1.5	funktionstester	Godkänd
5.2	Reproducerbarhet	Godkänd
5.3	Variation för strömförsörjning	Godkänd
5.4	Torr värme (drift)	Godkänd
5.5	Kyla (drift)	Godkänd
5.6	Cyklistisk fuktig värme (drift)	Godkänd
5.7	Fuktig värme, stationär (varaktig)	Godkänd
5.8	Korrosion från svaveldioxid (SO_2) (varaktig)	Godkänd
5.9	Stöt (drift)	Godkänd
5.10	Slag (drift)	Godkänd
5.11	Vibration, sinusformad (drift)	Godkänd
5.12	Vibration, sinusformad (varaktig)	Godkänd
5.13	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) immunitetsprov	Godkänd

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 05/10/2022

Underskrift:



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DOP-IFD200

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: 72051EI
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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Jednostka lub jednostki notyfikowane
2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 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 54-7: Systemy sygnalizacji pożarowej – czujki dymu, czujki punktowe

Rozdział	Zasadnicze właściwości użytkowe	Właściwości użytkowe
4.2.1	Wskaźnik zadziałania	Alarm sygnalizowany czerwonym wskaźnikiem widocznym z 6 m bezpośrednio poniżej w oświetleniu otoczenia o natężeniu 500 lx
4.2.2	Podłączenie dodatkowych urządzeń	Czujnik działa prawidłowo po podłączeniu urządzeń pomocniczych
4.2.3	Nadzór nad odłączalnymi czujkami	Usunięcie czujnika może być wykryte przez urządzenie kontrolne CIE
4.2.4	Regulacje producenta	Regulacje producenta dokonane w urządzeniu CIE na poziomie dostępu 3
4.2.5	Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania	Zgodność z tą normą na wszystkich zatwierdzonych poziomach alarmowych
4.2.6	Zabezpieczenie przed przedostaniem się ciał obcych	Kula o średnicy 1,3 mm nie może przejść do komory detekcji
4.2.7	Reakcja na powoli rozwijające się pożary	dla wzrostu gęstości dymu R większego niż A/4 na godzinę (gdzie A jest początkową nieskompensowaną wartością odpowiedzi czujnika), czas na wydanie alarmu przez czujnik nie przekracza 1,6 x A/R o więcej niż 100 s. Zakres kompensacji jest tak ograniczony, że w całym tym zakresie kompensacja nie powoduje, że wartość odpowiedzi czujnika przekracza jego wartość początkową o współczynnik większy niż 1,6. Oprogramowanie ma strukturę modułową. Projekt interfejsów dla ręcznie i automatycznie generowanych danych zapobiega nieprawidłowym danym powodującym błąd w działaniu programu. Oprogramowanie zostało zaprojektowane z myślą o uniknięciu wystąpienia zakleszczenia programu.
4.2.8	Dodatkowe wymagania dotyczące czujek sterowanych programowo	m _{max} : m _{min} < 1,6. m _{min} > 0,05 dB m-1. m _{max} : m _{min} < 1,6. m _{min} > 0,05 dB m-1.
4.3.1	Powtarzalność	m _{max} : m < 1,33, m: m _{min} < 1,5.m m _{min} > 0,05 dB m-1.
4.3.2	Zależność kierunkowa	0,625 ≤ $\frac{m_{(0,2)max} + m_{(0,2)min}}{m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min}}$ ≤ 1,6
4.3.3	Odtwarzalność	m _{max} : m _{min} < 1,6.
4.4.1	Ruch powietrza	m _{max} : m _{min} < 1,6.
4.4.2	Ośmienie	m _{max} : m _{min} < 1,6.
4.5	Zmiana parametrów zasilania	m _{max} : m _{min} > 0,05 dB m-1.
4.6	Czułość pożarowa	Czujniki dają sygnał alarmowy, w każdym pożarze testowym przed osiągnięciem warunków zakończenia badania.
4.7.1.1	Odporność na zimno	Nie wystąpił żaden alarm ani sygnał usterki podczas przejścia do temperatury kondycjonowania lub w okresie trwania w temperaturze kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: mmaks. : m min < 1,6.



4.7.1.2	Odporność na suche gorąco	Nie wystąpił żaden alarm ani sygnał usterki podczas przejścia do temperatury kondycjonowania lub w okresie trwania w temperaturze kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: mmaks.: m min < 1,6. Podczas kondycjonowania nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.2.1	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Kondycjonowanie końcowe: mmaks.: m min < 1,6. Przy ponownym podłączeniu nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.2.2	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Kondycjonowanie końcowe: mmaks.: m min < 1,6. Przy ponownym podłączeniu nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.3	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Kondycjonowanie końcowe: mmaks.: m min < 1,6. Przy ponownym podłączeniu nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.4.1	Odporność na udary pojedyncze	Kondycjonowanie końcowe: mmaks.: m min < 1,6. Podczas kondycjonowania nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.4.2	Odporność na uderzenie	Kondycjonowanie końcowe: mmaks.: m min < 1,6. Podczas kondycjonowania nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.4.3	Odporność na wibracje sinusoidalne	Kondycjonowanie końcowe: mmaks.: m min < 1,6. Podczas kondycjonowania nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.4.4	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Kondycjonowanie końcowe: mmaks.: m min < 1,6. Przy ponownym podłączeniu nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.5	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności	Kondycjonowanie końcowe: mmaks.: m min < 1,6. Podczas kondycjonowania nie odebrano alarmu ani sygnału usterki. Kondycjonowanie końcowe: mmaks.: m min < 1,6.

EN 54-17: Systemy sygnalizacji pożarowej – izolatory zwarć

Klauzula	Opis	Właściwości użytkowe
4.1.	Zgodność	Spełnia
4.2.	Integralne wskazanie stanu	Spełnia
4.3.	Podłączenie dodatkowych urządzeń	Spełnia
4.4.	Nadzór nad odłączalnymi izolatorami zwarć	Spełnia
4.5.	Regulacje producenta	Spełnia
4.6.	Regulacje w miejscu zainstalowania	nie dotyczy
4.7.	Oznaczenia	Spełnia
4.8.	Dane	Spełnia
4.9.	Dodatkowe wymagania dotyczące izolatorów zwarć sterowanych programowo	nie dotyczy
5.3	Zmiana napięcia zasilania	Spełnia
5.4	Odporność na suche gorąco	Spełnia
5.5	Odporność na zimno	Spełnia
5.6	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia
5.7	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia
5.8	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Spełnia
5.9	Odporność na udary pojedyncze	Spełnia
5.10	Odporność na uderzenie	Spełnia
5.11	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia
5.12	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia
5.13	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności	Spełnia

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 wyjątkową odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu producenta podpisał(-a)

Nazwisko i funkcja: Gianpaolo Scarpin, Dyrektor Zakładu

Miejsce wydania: Triest

Data: 05/10/2022

Podpis:



SUORITUSTASOILMOITUS

DOP-IFD200

EU:n rakennusalan tuotteita koskevan asetuksen nro 305/2011 mukainen

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | Tuotetyyppi yksilöllinen tunniste: | 72051EI |
| 2. | Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuksiin ja niiden ulkopuolelle asennetut palonilmaisu- 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/käytetty järjestelmät: | Järjestelmä 1 |
| 6a) | Yhdenmukaistettu standardi: | EN 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007 |
| | Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556 |
| 6b) | Eurooppalainen arviontiasikirja:
Eurooppalainen tekninen arvointi:
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa |
| 7. | Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot: | |

EN 54-7: Palonilmaisu- ja palohälytysjärjestelmät - Savunilmaisimet, pisteilmaisimet

Lauseke	Kuvaus	Suorituskyky
4.2.1	Erillinen hälytyksen ilmoitus	Hälytys annetaan punaisella merkkivalolla, joka näkyy 6 metriä alaspäin 500 lx:n valossa
4.2.2	Kytkentä apulaitteisiin	Ilmaisin toimii oikein, kun lisävarusteet on kytetty
4.2.3	Erillisten ilmaisinten valvonta	CIE havaitsee ilmaisimen poiston
4.2.4	Valmistajan tekemät säädöt	Valmistajan tekemät säädöt CIE:n kultutason 3 käyttööikeuksiin
4.2.5	Vastekäyttäytymisen säätö paikan päällä	Noudattaa tätä standardia kaikilla hyväksyttyillä hälytystasolla
4.2.6	Suojaus vierasesineiden tunkeutumista vastaan	Pallo, jonka halkaisija on 1,3 mm ei pääse ilmaisinkammioon
4.2.7	Vaste hitaasti kehittyviin paloihin	jos savuntiheys R on suurempi kuin A/4 tunnissa (jossa A on ilmaisimen alkuperäinen kompensoimaton vastearvo), aika, jonka kuluttua ilmaisin antaa hälytyksen, ei ylitä arvoa $1,6 \times A/R$ yli 100 sekunnilla. Kompensointialue on rajattu siten, että koko tällä alueella kompensointi ei saa ilmaisimen vastearvoa ylittämään sen aloitusarvoa kertoimella, joka on suurempi kuin 1,6.
4.2.8	Ohjausohjelmilla toimivia varoittimia koskevat lisävaatimukset	Ohjelmisto on moduulirakenteinen. Manuaalisesti ja automaattisesti luotujen tietojen rajacipintasuunnitelu ei salli virheellisen datan aiheuttaa virhettä ohjelman toiminnassa. Ohjelmisto on suunniteltu välttämään ohjelmavirran lukkiutuminen.
4.3.1	Toistettavuus	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.2	Suuntariippuvuus	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Toisinnettavuus	$m_{\max} : m < 1,33$, $m : m_{\min} < 1,5$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Syöttöparametrien vaihtelu	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Ilman liikkuvuus	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.5	Häikäisy	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Palonherkkyys	Ilmaisimet antavat hälytyssignaalin jokaisessa testipallossa ennen, kuin määritetty testin päättymisehöön on saavutettu.
4.7.1.1	Kuiva kuumuus (toiminnallinen)	Mitään hälytys- tai vikasignaalia ei annettu vakiointilämpötilaan siirtymisen aikana tai vakiointilämpötilan aikana. Vakioinnin jälkeen: $m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.7.1.2	Kylmyys (toiminnallinen)	Mitään hälytys- tai vikasignaalia ei annettu vakiointilämpötilaan siirtymisen aikana tai vakiointilämpötilan aikana. Vakioinnin jälkeen: $m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.7.2.1	Kosteaa kuumuus, vakaa tila (toiminnallinen)	Vakioinnin aikana ei annettu hälytys- tai vikasignaalia.

4.7.2.2	Kostea kuumuus, vakaa tila (pysyvä)	Vakioinnin jälkeen: mmax: mmin < 1,6. Uudelleenkytkenän yhteydessä ei annettu hälytys- tai vikasignaalia.
4.7.3	Rikkidioksidikorroosio (SO2) (pysyvä)	Vakioinnin jälkeen: mmax: mmin < 1,6. Uudelleenkytkenän yhteydessä ei annettu hälytys- tai vikasignaalia.
4.7.4.1	Shokki-isku (toiminnallinen)	Vakioinnin jälkeen: mmax: mmin < 1,6. Vakioinnin aikana ei annettu hälytys- tai vikasignaalia.
4.7.4.2	Isku (toiminnallinen)	Vakioinnin jälkeen: mmax: mmin < 1,6. Vakioinnin aikana ei annettu hälytys- tai vikasignaalia.
4.7.4.3	Tärinä, sinimuotoinen (toiminnallinen)	Vakioinnin jälkeen: mmax: mmin < 1,6. Vakioinnin aikana ei annettu hälytys- tai vikasignaalia.
4.7.4.4	Tärinä, sinimuotoinen (pysyvä)	Vakioinnin jälkeen: mmax: mmin < 1,6. Uudelleenkytkenän yhteydessä ei annettu hälytys- tai vikasignaalia.
4.7.5	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), sietotestaus (toiminnallinen)	Vakioinnin jälkeen: mmax: mmin < 1,6. Vakioinnin aikana ei annettu hälytys- tai vikasignaalia. Vakioinnin jälkeen: mmax: mmin < 1,6.

EN 54-17: Palonilmaisu- ja palohälytysjärjestelmät - Oikosulkueristimet

Lauseke	Kuvaus	Tasot ja/tai luokat
4.2.	Integroitu toimintatilan ilmaisin	Hyväksytty
4.3.	Kytkevä apulaiteisiin	Hyväksytty
4.4.	Eriilisten oikosulkueristimien valvonta	Hyväksytty
4.5.	Valmistajan tekemät säädöt	Hyväksytty
4.6.	Säädöt paikan päällä	ei sovelleta
4.7.	Merkintä	Hyväksytty
4.8.	Data	Hyväksytty
4.9.	Ohjausohjelmilla toimivia oikosulkueristimiä koskevat lisävaatimukset	ei sovelleta
5.1.5	toiminnalliset testit	Hyväksytty
5.2	Toisinnettavuus	Hyväksytty
5.3	Syöttöjännitteenvaihtelu	Hyväksytty
5.4	Kuiva kuumuus (toiminnallinen)	Hyväksytty
5.5	Kylmyys (toiminnallinen)	Hyväksytty
5.6	Kostea kuumuus jaksottainen (toiminnallinen)	Hyväksytty
5.7	Kostea kuumuus, vakaa tila (pysyvä)	Hyväksytty
5.8	Rikkidioksidikorroosio (SO2) (pysyvä)	Hyväksytty
5.9	Shokki-isku (toiminnallinen)	Hyväksytty
5.10	Isku (toiminnallinen)	Hyväksytty
5.11	Tärinä, sinimuotoinen (toiminnallinen)	Hyväksytty
5.12	Tärinä, sinimuotoinen (pysyvä)	Hyväksytty
5.13	Sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) häiriötestaus	Hyväksytty

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 yksinomaисella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Nimi ja tittel: Gianpaolo Scarpin, Plant Manager

Paikka: Trieste

Aika: 05/10/2022

Allekirjoitus:



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

DOP-IFD200

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: 72051EI
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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007

Bejelentett szerv(ek): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 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):

EN54-7: Tűzjelző berendezések - Füstérzékelők, pontszerű érzékelők

Záradék	Leírás	Teljesítmény
4.2.1	Egyedi riasztáskijelzés	A riasztást egy piros jelző jelzi, amely közvetlenül 6 méterről lentről látható 500 lx környezeti megvilágítás mellett
4.2.2	Kiegészítő eszközök csatlakoztatása	Az érzékelő megfelelően működik, ha kiegészítők vannak csatlakoztatva
4.2.3	A leszerelhető érzékelők felügyelete	Az érzékelő eltávolítását a CIE észlelheti
4.2.4	Gyártói állítási lehetőségek	A gyártó által a CIE-n a 3. szintű hozzáférésnél végrehajtott módosítások
4.2.5	A válaszviselkedések helyszíni állítása	Minden jóváhagyott riasztási szinten megfelel ennek a szabványnak
4.2.6	Idegen test behatolása elleni védelem	Az 1,3 mm átmérőjű gömb nem tud bejutni be az érzékelőkamrába
4.2.7	Válasz lassan fejlődő tüzek esetén	az R füstsűrűség óránként A/4-nél nagyobb növekedése esetén (ahol A az érzékelő kezdeti, kompenzálatlan válaszértéke), az érzékelő riasztási ideje nem haladja meg az $1,6 \times A/R$ értéket 100 mp-nél többel. A kompenzációs tartományt úgy kell korlátozni, hogy a kompenzáció a teljes tartományban ne okozza azt, hogy az érzékelő válaszértéke 1,6-nál nagyobb tényezővel haladja meg a kiindulási értéket.
4.2.8	Szoftver vezérelt érzékelők további követelményei	A szoftver moduláris struktúrájú. A manuálisan és automatikusan generált adatokhoz tartozó interfések kialakítása nem teszi lehetővé, hogy az érvénytelen adatok hibát okozzanak a program működésében. A szoftvert úgy terveztek, hogy elkerülje a programfolyamat holtPontjának kialakulását. $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$ $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$ $m_{\max} \cdot m < 1,33, m: m_{\min} < 1,5 \cdot m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$ $0.625 \leq \frac{m_{(0.2)\max} + m_{(0.2)\min}}{m_{(1.0)\max} + m_{(1.0)\min}} \leq 1.6$ $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6.$ $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.3.1	Ismételhetőség	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.3.2	Irányfüggés	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.3.3	Reprodukálhatóság	$m_{\max} \cdot m < 1,33, m: m_{\min} < 1,5 \cdot m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.4.1	Légmozgás	$0.625 \leq \frac{m_{(0.2)\max} + m_{(0.2)\min}}{m_{(1.0)\max} + m_{(1.0)\min}} \leq 1.6$
4.4.2	Vakítás	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6.$
4.5	Tápfeszültség paraméterek változása	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.6	Tűzérzékenység	Az érzékelő minden próbatűz esetén riasztási jelzést adnak, mielőtt a megadott tesztelési feltétel elérné a teszt végét.
4.7.1.1	Hideg-állóság (üzemi körülmények között)	A kondicionáló hőmérsékletre való áttérés során, illetve a kondicionálási hőmérsékleten töltött időszak alatt nem érkezett riasztás vagy hibajelzés. Kondicionálás után: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6.$

DOP Ref: DOP-IFD200

Revision: 02

Date: 04/10/2022

Page 22 of 47

4.7.1.2	Száraz meleg-állóság (üzemi körülmények között)	A kondicionáló hőmérsékletre való áttérés során, illetve a kondicionálási hőmérsékleten töltött időszak alatt nem érkezett riasztás vagy hibajelzés. Kondicionálás után: mmax: mmin < 1,6.
4.7.2.1	Párás meleg-állóság, állandósult állapot (üzemi körülmények között)	A kondicionálás során nem érkezett riasztás vagy hibajelzés. Kondicionálás után: mmax: mmin < 1,6.
4.7.2.2	Párás meleg-állóság, állandósult állapot (tartós)	Újracsatlakozáskor nem érkezett riasztás vagy hibajelzés. Kondicionálás után: mmax: mmin < 1,6.
4.7.3	Kén-dioxid korrozióállóság (tartós)	Újracsatlakozáskor nem érkezett riasztás vagy hibajelzés. Kondicionálás után: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.1	Rázásállóság (üzemi körülmények között)	A kondicionálás során nem érkezett riasztás vagy hibajelzés. Kondicionálás után: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.2	Becsapódás-állóság (üzemi körülmények között)	A kondicionálás során nem érkezett riasztás vagy hibajelzés. Kondicionálás után: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.3	Szinuszos rezgésállóság (üzemi körülmények között)	A kondicionálás során nem érkezett riasztás vagy hibajelzés. Kondicionálás után: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.4	Szinuszos rezgésállóság (tartós)	Újracsatlakozáskor nem érkezett riasztás vagy hibajelzés. Kondicionálás után: mmax: mmin < 1,6.
4.7.5	Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések (üzemi körülmények között)	A kondicionálás során nem érkezett riasztás vagy hibajelzés. Kondicionálás után: mmax: mmin < 1,6.

EN54-17: Tűzjelző berendezések – Zárlat szakaszolók

Fejezet	Megnevezés	Teljesítmény
4.2	Beépített állapotjelzés	Teljesül
4.3	Kiegészítő eszközök csatlakoztatása	Teljesül
4.4	A leszerelhető zárlat szakaszolók felügyelete	Teljesül
4.5	Gyártói állítási lehetőségek	Teljesül
4.6	Helyszíni állítási lehetőségek	Nem alkalmazható
4.7	Jelölés	Teljesül
4.8	Adatok	Teljesül
4.9	Szoftver vezérelt zárlat szakaszolók további követelményei	Nem alkalmazható
5.1.5	Funkcionális ellenőrzések	Teljesül
5.2	Reprodukálhatóság	Teljesül
5.3	Tápfeszültségingadozás-tűrés	Teljesül
5.4	Száraz meleg-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.5	Hideg-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.6	Párás meleg-állóság, ciklikus (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.7	Párás meleg-állóság, állandósult állapot (tartós)	Teljesül
5.8	Kén-dioxid (SO ₂) korrozióállóság (tartós)	Teljesül
5.9	Rázásállóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.10	Becsapódás-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.11	Szinuszos rezgésállóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.12	Szinuszos rezgésállóság (tartós)	Teljesül
5.13	Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések	Teljesül

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 kizárolag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Név és funkció: Gianpaolo Scarpin, Üzemvezető

Hely: Trieste

Án: 05/10/2022

Aláírás:



PRESTATIEVERKLARING

DOP-IFD200

1. Unieke identificatiecode van het producttype: 72051EI
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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007

Aangemelde instantie(s): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 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 54-7: Branddetectie- en brandalarmsystemen- Rookmelders, puntdetectoren

Oorzaak	Description	Prestatie
4.2.1	Individuele alarmindicatie	Alarm aangegeven door een rode indicator zichtbaar vanaf 6 m direct eronder in omgevingslicht van 500 lx
4.2.2	Aansluiting van hulpapparatuur	Detector werkt juist wanneer hulpapparaten zijn aangesloten
4.2.3	Bewaking van afneembare detectoren	Verwijdering van detector kan worden gedetecteerd door brandmeldcentrale (CIE)
4.2.4	Aanpassingen fabrikant:	Aanpassingen van fabrieksinstellingen op brandmeldcentrale (CIE) bij toegang van niveau 3
4.2.5	Ter plaatse aanpassing van responsgedrag	Voldoet aan deze norm bij alle goedgekeurde alarmniveaus
4.2.6	Bescherming tegen het binnendringen van vreemde voorwerpen	Een bol met een diameter van 1,3 mm kan niet in de detectiekamer komen
4.2.7	Reactie op zich langzaam ontwikkelende branden	voor een toename in rookdichtheid R groter dan A/4 per uur (waarbij A de initiële niet-gecompenseerde reactiewaarde van de detector is) geldt het volgende: $1,6 \times A/R$ wordt niet met meer dan met 100 s overschreden door de tijd die de detector nodig heeft om een alarm te geven. Het compensatiebereik is beperkt: in dit hele bereik overschrijdt de reactiewaarde van de detector de desbetreffende initiële waarde niet met een factor groter dan 1,6.
4.2.8	Aanvullende eisen voor door software aangestuurde detectoren	De software heeft een modulaire structuur. Het ontwerp van de interfaces voor handmatig en automatisch gegenereerde gegevens staat niet toe dat ongeldige gegevens fouten veroorzaken in de werking van het programma. De software is zodanig ontworpen dat het optreden van een deadlock van de flow van het programma wordt voorkomen.
4.3.1	Herhaalbaarheid	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.2	Directionele afhankelijkheid	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reproduceerbaarheid	$m_{\max} \cdot m < 1,33$, $m: m_{\min} < 1,5 \text{ m}$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Luchtverplaatsing	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Oogverblindend	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.5	Variatie in voedingsparameters	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Brandgevoeligheid	De detectoren geven bij elke proefbrand een alarmsignaal voordat de gespecificeerde einde-van-proef-conditie is bereikt.

4.7.1.1	Koude (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens de overgang naar de conditioneringstemperatuur of tijdens de periode waarbij de conditioneringstemperatuur heerst. Na conditionering: mmax: mmin < 1,6.
4.7.1.2	Droge hitte (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens de overgang naar de conditioneringstemperatuur of tijdens de periode waarbij de conditioneringstemperatuur heerst. Na conditionering: mmax: mmin < 1,6.
4.7.2.1	Vochtige hitte, stabiele toestand (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens conditionering. Na conditionering: mmax: mmin < 1,6.
4.7.2.2	Vochtige hitte, stabiele toestand (levensduur)	Geen alarm of foutsignaal bij heraansluiting. Na conditionering: mmax: mmin < 1,6.
4.7.3	Zwaveldioxide (SO ₂) corrosie (levensduur)	Geen alarm of foutsignaal bij heraansluiting. Na conditionering: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.1	Schok (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens conditionering. Na conditionering: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.2	Impact (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens conditionering. Na conditionering: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.3	Vibratie, sinusvormig, (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens conditionering. Na conditionering: mmax: mmin < 1,6.
4.7.4.4	Vibratie, sinusvormig (uithoudingsvermogen)	Geen alarm of foutsignaal bij heraansluiting. Na conditionering: mmax: mmin < 1,6.
4.7.5	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), immunitetstesten (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens conditionering. Na conditionering: mmax: mmin < 1,6.

EN 54-17: Branddetectie- en brandalarmsystemen - kortsluitisolatoren

Oorzaak	Omschrijving	Prestatie
4.2.	Integrale statusindicatie	Voldoet
4.3.	Aansluiting van hulpapparatuur	Voldoet
4.4.	Bewaking van afneembare kortsluitisolatoren	Voldoet
4.5.	Aanpassingen fabrikant	Voldoet
4.6.	On-site aanpassingen	Niet van toepassing
4.7	Markering	Voldoet
4.8	Gegevens	Voldoet
4.9.	Aanvullende eisen voor software gestuurde kortsluitingsisolatoren	Niet van toepassing
5.1.5	Functionele test	Voldoet
5.2	Reproduceerbaarheid	Voldoet
5.3	Variatie in voedingsvoetage	Voldoet
5.4	Droge hitte (operationeel)	Voldoet
5.5	Koud (operationeel)	Voldoet
5.6	Vochtige hitte cyclisch (operationeel)	Voldoet
5.7	Vuchtige hitte stabiele toestand (uithoudingsvermogen)	Voldoet
5.8	Zwaveldioxide (SO ₂) corrosie (uithoudingsvermogen)	Voldoet
5.9	Schok (operationeel)	Voldoet
5.10	Impact (operationeel)	Voldoet
5.11	Trilling, sinusvormig (operationeel)	Voldoet
5.12	Vibratie, sinusvormig (uithoudingsvermogen)	Voldoet
5.13	EMC-immunitet	Voldoet

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: 05/10/2022

Handtekening:






DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

DOP-IFD200

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 72051EI
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 constantei performanței: Sistem 1
- 6a) Standard armonizat: EN 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007

Organism (organisme) notificat(e): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 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 (declarate):

EN 54-7: Sisteme de detectare și alarmare – Detectoare punctuale de fum

Clauză	Descriere	Performanță
4.2.1	Indicator individual de alarmă	Alarmă indicată printr-un indicator roșu vizibil de la 6 m direct în jos în lumină ambientală de 500 lx
4.2.2	Conectarea dispozitivelor auxiliare	Detectoarul funcționează corect la conectarea elementelor auxiliare
4.2.3	Monitorizarea detectoarelor deașabile	Eliminarea detectoarului poate fi detectată de CIE
4.2.4	Reglaje ale producătorului	Modificările producătorului realizate în CIE la nivelul de acces 3
4.2.5	Reglajul local al caracteristicii de răspuns	Respectă acest standard la toate nivelurile de alarmă aprobate
4.2.6	Protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine	O sferă cu diametrul de 1,3 mm nu poate trece în camera de detectare
4.2.7	Răspuns la incendiu cu dezvoltare lentă	pentru o creștere a densității fumului R, mai mare de A/4 pe oră (unde A este valoarea inițială a răspunsului necompensat a detectoarului), timpul necesar pentru ca detectoarul să emite o alarmă nu depășește $1,6 \times A/R$ cu mai mult de 100 s. Domeniul de compensare este limitat astfel încât, în acest interval, compensarea nu determină valoarea de răspuns a detectoarului să depășească valoarea sa inițială cu un factor mai mare de 1,6.
4.2.8	Cerințe suplimentare pentru detectoare comandate software	Software-ul are o structură modulară. Proiectarea interfețelor pentru date generate manual și automat nu permite ca datele nevalide să producă erori în funcționarea programului. Software-ul este conceput pentru a evita apariția blocarea definitivă a fluxului programului.
4.3.1	Repetabilitate	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.3.2	Dependență direcțională	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.3.3	Reproductibilitate	$m_{\max} : m < 1,33$, $m : m_{\min} < 1,5 \cdot m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.4.1	Misarea aerului	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Strălucire	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.5	Variată parametrilor de alimentare	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.6	Sensibilitate la foc	Detectoarele emit un semnal de alarmă, la fiecare foc de testare, înainte de a fi atinsă starea specificată de sfârșit a testului.
4.7.1.1	Frig (operațional)	Nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defectiune în timpul trecerii la temperatura de condiționare sau în perioada la temperatură de condiționare. Postcondiționare: $m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.7.1.2	Căldură uscată (operățional)	Nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defectiune în timpul trecerii la temperatura de condiționare sau în perioada la temperatură de condiționare. Postcondiționare: $m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.



4.7.2.1	Căldură umedă staționară (operațional)	În timpul condiționării nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defectiune. Postcondiționare: m max.: m min. < 1,6.
4.7.2.2	Căldură umedă staționară (anduranță)	La reconectare nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defectiune. Postcondiționare: m max.: m min. < 1,6.
4.7.3	Coroziune cu dioxid de sulf (SO ₂) (anduranță)	La reconectare nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defectiune. Postcondiționare: m max.: m min. < 1,6.
4.7.4.1	Șoc (operațional)	În timpul condiționării nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defectiune. Postcondiționare: m max.: m min. < 1,6.
4.7.4.2	Impact (operațional)	În timpul condiționării nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defectiune. Postcondiționare: m max.: m min. < 1,6.
4.7.4.3	Vibratii, sinusoidal (operațional)	În timpul condiționării nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defectiune. Postcondiționare: m max.: m min. < 1,6.
4.7.4.4	Vibratii, sinusoidal (anduranță)	La reconectare nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defectiune. Postcondiționare: m max.: m min. < 1,6.
4.7.5	Compatibilitate electromagnetică (EMC), Teste de imunitate (operațional)	În timpul condiționării nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defectiune. Postcondiționare: m max.: m min. < 1,6.

EN 54-17: Sisteme de detectare a incendiilor și alarma de incendiu - Izolatoare de scurtcircuit

Clauza	Descriere	Performanță
4.2.	Indicarea stării integrale	Conform
4.3.	Conectarea dispozitivelor auxiliare	Conform
4.4.	Monitorizarea izolatoarelor detașabile de scurtcircuit	Conform
4.5.	Ajustările producătorului	Conform
4.6.	Ajustări la fața locului	Nu se aplică
4.7.	Marcaj	Conform
4.8.	Date	Conform
4.9.	Cerințe suplimentare pentru izolatoarele de scurtcircuit controlate de software	Nu se aplică
5.1.5	Test funcțional	Conform
5.2	Reproductibilitatea	Conform
5.3	Variată tensiunii de alimentare	Conform
5.4	Căldură uscată (operațională)	Conform
5.5	Rece (operațional)	Conform
5.6	Căldura umedă ciclică (operatională)	Conform
5.7	Stare de echilibru căldură umedă (rezistență)	Conform
5.8	Dioxid de sulf (SO ₂) coroziune (rezistență)	Conform
5.9	Șoc (operațional)	Conform
5.10	Impact (operațional)	Conform
5.11	Vibratii, sinusoidale (operational)	Conform
5.12	Vibratii, sinusoidale (rezistență)	Conform
5.13	Imunitate EMC	Conform

8. Documentație tehnică adekvată 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.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Nume și funcție: Gianpaolo Scarpin, Director unitate

În Trieste

La 05/10/2022

Semnătură:



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DOP-IFD200

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: 72051EI
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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Oznámený subjekt/oznámené subjekty: 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 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 54-7: Hlášče bodové využívající rozptýleného světla, vysílaného světla nebo ionizace

Doložka	Popis	Výkon
4.2.1	Individuální indikace poplachu	Alarm je indikován červeným indikátorem viditelným ze 6 m přímo dole za okolního světla intenzity 500 lx
4.2.2	Připojení pomocných zařízení	Detektor funguje správně, když je připojeno příslušenství
4.2.3	Monitorování snímatelných hlášičů	Odstranění detektoru může být detekováno pomocí CIE
4.2.4	Výrobní nastavení	Úpravy výrobce provedené v CIE na úrovni 3 přístupu
4.2.5	Místní nastavení charakteristiky reakce	Vyhovuje této normě na všech schválených úrovních alarmu
4.2.6	Ochrana proti vniknutí cizích těles	Koule o průměru 1,3 mm nemůže projít do detekční komory
4.2.7	Reakce na pomalu se šířící požáry	pro zvýšení hustoty kouře R větší než A/4 za hodinu (kde A je počáteční nekompenzovaná hodnota odezvy detektoru), doba spuštění alarmu detektorem nepřekročí $1,6 \times A/R$ o více než 100 s.
4.2.8	Dodatečné požadavky na hlášče řízené softwarem	Rozsah kompenzace je omezen tak, že v celém tomto rozsahu kompenzace nezpůsobí, že hodnota odezvy detektoru překročí svou počáteční hodnotu o více než 1,6násobek. Software má modulární strukturu. Návrh rozhraní pro ručně a automaticky generovaná data neumožňuje, aby neplatná data způsobila chybu činnosti programu. Software je navržen tak, aby se zabránilo výskytu zamknutí toku programu.
4.3.1	Zkouška opakovatelnosti	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.3.2	Zkouška směrové závislosti	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Zkouška opakovatelnosti	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.4.1	Zkouška proudícím vzduchem	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$. $m_{\max} \cdot m < 1,33$, $m: m_{\min} < 1,5 \cdot m$ $0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Zkouška oslněním	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.5	Zkouška kolísajícími parametry napájení	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.6	Zkouška požární citlivosti	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$. Detektory vydávají signál alarmu při každém zkušebním požáru před dosažením specifikované podmínky konce testu.
4.7.1.1	Chlad (provozní)	Během přechodu na teplotu cvičení nebo během období stráveného při teplotě cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.1.2	Zkouška suchým teplem (provozní)	Po cvičení: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. Během přechodu na teplotu cvičení nebo během období stráveného při teplotě cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Po cvičení: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.

DOP Ref: DOP-IFD200

Revision: 02

Date: 04/10/2022

Page 28 of 47

4.7.2.1	Vlhké teplo konstantní (provozní)	Během cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Po cvičení: mmax: mmin < 1,6.
4.7.2.2	Vlhké teplo konstantní (odolnostní)	Při opětovném připojení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.3	Zkouška odolnosti proti korozi oxidem siřičitým (SO ₂)	Po cvičení: mmax: mmin < 1,6. Během cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.4.1	Zkouška rázem (provozní)	Po cvičení: mmax: mmin < 1,6. Během cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.4.2	Zkouška úderem (provozní)	Po cvičení: mmax: mmin < 1,6. Během cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.4.3	Vibrace sinusové (provozní)	Po cvičení: mmax: mmin < 1,6. Během cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.4.4	Vibrace sinusové (odolnostní)	Po cvičení: mmax: mmin < 1,6. Při opětovném připojení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.5	Elektromagnetická odolnost (EMC), elektrostatický výboj (provozní)	Po cvičení: mmax: mmin < 1,6. Během cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Po cvičení: mmax: mmin < 1,6.

EN 54-17: Elektrická požární signalizace - Izolátory

Doložka	Popis	Vlastnosti
4.2.	Zobrazení celkového stavu	Splněno
4.3.	Připojení přídavných zařízení	Splněno
4.4.	Sledování odnímatelných izolátorů proti zkratu	Splněno
4.5.	Nastavení výrobce	Splněno
4.6.	Nastavení na místě	Nelze použít
4.7	Značky	Splněno
4.8	Data	Splněno
4.9.	Dodatečné požadavky na softwarově ovládané izolátory proti zkratu	Nelze použít
5.1.5	Testy funkčnosti	Splněno
5.2	Opakovatelnost	Splněno
5.3	Odhylka u zdrojového napětí	Splněno
5.4	Suché teplo (provozní)	Splněno
5.5	Chlad (provozní)	Splněno
5.6	Periodické vlhké teplo (provozní)	Splněno
5.7	Klidový stav za vlhkého tepla (zátěž)	Splněno
5.8	Koroze oxidem siřičitým (SO ₂) (zátěž)	Splněno
5.9	Otřes (provozní)	Splněno
5.10	Náraz (provozní)	Splněno
5.11	Vibrace, sinusová (provozní)	Splněno
5.12	Vibrace, sinusová (zátěž)	Splněno
5.13	Odolnost EMC	Splněno

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) 05/10/2022

Podpis:





ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА РАБОТА В ЕС

DOP-IFD200

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | Уникални кодове за идентификация на продукт | 72051EI |
| 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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007 |
| | Нотифициран орган/ гравни: | 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556 |
| 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. | Декларириани експлоатационни показатели: | |

EN 54-7: Пожароизвестителни системи – Димни пожароизвестители, точкови пожароизвестители		
Клауза	Описание	Експлоатационни качества
4.2.1	Индивидуални индикатори за пожар	Аларма, обозначена с червен индикатор, видим от 6 метра директно отдолу при осветление от 500 lx
4.2.2	Свързване на спомагателни устройства	Детекторът работи правилно, когато са свързани спомагателни устройства
4.2.3	Мониторинг на демонтируеми детектори	Премахването на детектора може да бъде открыто от CIE
4.2.4	Настройки от производителя	Корекциите на производителя, направени в CIE при достъп на ниво 3
4.2.5	Корекция на място на чувствителността	Съответства на този стандарт при всички одобрени нива на аларма
4.2.6	Зашита срещу навлизане на чужди тела	Сфера с диаметър 1,3 mm не може да премине в камерата за откриване
4.2.7	Реакция при бавно разгръщащи се пожари	за увеличаване на плътността на дима R, по-голямо от A/4 на час (където A е първоначалната некомпенсирана стойност на реакция на детектора), времето за детектора да подаде аларма не надвишава $1,6 \times A/R$ с повече от 100 s. Диапазонът на компенсация е ограничен така, че в целия този диапазон компенсацията да не води до превишаване на първоначалната стойност на реакцията на детектора с коефициент, по-голям от 1,6. Софтуерът има модулна структура. Дизайнът на интерфейсите за ръчно и автоматично генериирани данни не позволява невалидни данни да причинят грешка в работата на програмата. Софтуерът е проектиран да избягва появата на блокиране на програмния поток.
4.2.8	Допълнителни изисквания за софтуерно управлявани детектори	$m_{max} \cdot m_{min} < 1,6$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.1	Повторяемост	$m_{max} \cdot m_{min} < 1,6$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.2	Посочна зависимост	$m_{max} \cdot m_{min} < 1,6$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Възпроизвежданост	$m_{max} \cdot m < 1,33$, m : $m_{min} < 1,5 \cdot m$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Движение на въздух	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)max} + m_{(0,2)min}}{m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min}} \leq 1,6$
4.4.2	Заслепяване	$m_{max} \cdot m_{min} < 1,6$.
4.5	Промени в параметрите на подаване	$m_{max} \cdot m_{min} < 1,6$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Чувствителност на пожар	Детекторите дават алармен сигнал при всеки тестов пожар, преди да бъде достигнато определеното условие за край на теста.
4.7.1.1	Студ (работен)	Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на преминаването към температурата на кондициониране или по време на периода при температурата на кондициониране. След кондициониране: $m_{max} \cdot m_{min} < 1,6$.

DOP Ref: DOP-IFD200

Revision: 02

Date: 04/10/2022

Page 30 of 47



4.7.1.2	Суха топлина (работна)	Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на преминаването към температурата на кондициониране или по време на периода при температурата на кондициониране. След кондициониране: тмакс.: тмин. < 1,6.
4.7.2.1	Влажна топлина, стабилно състояние (работно)	По време на кондиционирането не е подадена аларма или сигнал за грешка.
4.7.2.2	Влажна топлина, стабилно състояние (издръжливост)	След кондициониране: тмакс.: тмин. < 1,6. При повторно свързване не е подадена аларма или сигнал за грешка.
4.7.3	Корозия от серен двуокис (SO ₂) (издръжливост)	След кондициониране: тмакс.: тмин. < 1,6. При повторно свързване не е подадена аларма или сигнал за грешка.
4.7.4.1	Удар (работен)	След кондициониране: тмакс.: тмин. < 1,6. По време на кондиционирането не е подадена аларма или сигнал за грешка.
4.7.4.2	Удар (работен)	След кондициониране: тмакс.: тмин. < 1,6. По време на кондиционирането не е подадена аларма или сигнал за грешка.
4.7.4.3	Вибрации, синусоидални (работни)	След кондициониране: тмакс.: тмин. < 1,6. По време на кондиционирането не е подадена аларма или сигнал за грешка.
4.7.4.4	Вибрации, синусоидални (издръжливост)	След кондициониране: тмакс.: тмин. < 1,6. При повторно свързване не е подадена аларма или сигнал за грешка.
4.7.5	Устойчивост (работна) на електромагнитната съвместимост (EMC)	След кондициониране: тмакс.: тмин. < 1,6. По време на кондиционирането не е подадена аларма или сигнал за грешка. След кондициониране: тмакс.: тмин. < 1,6.

ЕН 54-17: Засичащи пожар и пожароизвестителни системи - изолатори на къси съединения

Клауза	Описание	Експлоатационни показатели
4.2.	Индикация за цялостно състояние	Преминал
4.3.	Свързване на допълнителни устройства	Преминал
4.4.	Наблюдение на разглобяеми изолатори на къси съединения	Преминал
4.5.	Корекции от производителя	Преминал
4.6.	Корекции на място	Не е приложимо
4.7	Маркировка	Преминал
4.8	Данни	Преминал
4.9	Допълнителни изисквания към управлявани от софтуер изолатори на къси съединения	Не е приложимо
5.1.5	Функционално тестване	Преминал
5.2	Възпроизвеждаемост	Преминал
5.3	Отклонение в захранващото напрежение	Преминал
5.4	Суха топлина (оперативна)	Преминал
5.5	Студени условия (оперативни)	Преминал
5.6	Влажна топлина, циклични условия (оперативни)	Преминал
5.7	Влажна топлина, стабилни условия (устойчивост)	Преминал
5.8	Корозия от серен диоксид (SO ₂) (устойчивост)	Преминал
5.9	Удар (оперативен)	Преминал
5.10	Въздействие (оперативно)	Преминал
5.11	Вибрация, синусоидална, (оперативна)	Преминал
5.12	Вибрация, синусоидална, (устойчивост)	Преминал
5.13	Имунитет при EMC	Преминал

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 (EC) № 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: 05/10/2022

Подпись:




DOP Ref: DOP-IFD200

Revision: 02

Date: 04/10/2022

Page 31 of 47



EB EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

DOP-IFD200

1. Unikalus gaminio identifikavimo kodas (-ai): 72051EI
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. Igaliotasis atstovas: Netaikoma
5. Eksploatacinių savybių pastovumo: vertinimo ir tikrinimo sistema (-os): 1 sistema
- 6a. Darnusis standartas: EN 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 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 54-7: Gaisro aptikimo ir priešgaisrinės signalizacijos sistemos – dūmų detektoriai, taškiniai detektoriai		
Punktas	Apaščymas	Efektyvumas
4.2.1	Atskiras pavojaus signalo pranešimas	Pavojaus signalas rodomas raudonu indikatoriumi, matomu iš 6 m tiesiai žemiau esant 500 lx aplinkos apšvietimui
4.2.2	Pagalbinių įtaisyų prijungimas	Detektorius veikia tinkamai, kai yra prijungti pagalbiniai įrenginiai CIE gali aptikti detektoriaus pašalinimą
4.2.3	Nuimamų detektorių stebėsenai	Gamintojo sureguliuavimai
4.2.4	Gamintojo sureguliuavimai	Atitinka šį standartą visais patvirtintais pavojaus signalo lygiais
4.2.5	Reagavimo funkcijų sureguliuavimas įrengimo vietoje	1,3 mm skersmens sfera negali patekti į aptikimo kameras padidėjus dūmų tankiui R, daugiau nei A/4 per valandą (kur A yra pradinė nekompensuota detektoriaus atsako reikšmė), laikas, per kurį detektorius duoda pavojaus signalą, neviršija 1,6 x A/R daugiau nei 100 s. Kompensavimo diapazonas yra ribojamas taip, kad visame šiame diapazone dėl kompensacijos detektoriaus atsako vertė neviršytų pradinės vertės daugiau nei 1,6 koeficientu.
4.2.6	Apsauga nuo pašalininių objektų patekimo	Programinė įranga turi modulinę struktūrą.
4.2.7	Reagavimas į lėtai plintančius gaisrus	Rankiniu būdu ir automatiškai generuojamų duomenų sąsajų konstrukcija neleidžia netinkamiems duomenims sukelti programos veikimo klaidų.
4.2.8	Papildomi reikalavimai, keliami programinei įranga valdomiems detektoriams	Programinė įranga sukurta taip, kad išvengtų programos srauto aklavietės.
4.3.1	Pakartojamumas	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.2	Kryptinė priklausomybė	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Atkuriamaumas	$m_{\max} : m < 1,33$, $m : m_{\min} < 1,5 \cdot m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Oro judėjimas	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Akinimas	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.5	Tiekimo parametru nuokrypis	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Jautrumas ugniai	Detektoriai duoda pavojaus signalą kiekvieno bandomojo gaisro metu prieš pasiekiant nurodytą bandymo pabaigą.
4.7.1.1	Šaltis (darbinis)	Pereinant prie kondicionavimo temperatūros arba esant kondicionavimo temperatūrai pavojaus arba gedimo signalas nebuvvo duotas. Po kondicionavimo: $m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.



4.7.1.2	Sausas karštis (darbinis)	Pereinant prie kondicionavimo temperatūros arba esant kondicionavimo temperatūrai pavojaus arba gedimo signalas nebuvvo duotas. Po kondicionavimo: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.2.1	Drėgnas karštis, pastovi būsena (darbinis)	Kondicionavimo metu nebuvvo duotas pavojaus arba gedimo signalas. Po kondicionavimo: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.2.2	Drėgnas karštis, pastovi būsena (patvarumas)	Prisijungus iš naujo nebuvvo duotas pavojaus arba gedimo signalas. Po kondicionavimo: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.3	Sieros dvideginio (SO ₂) korozija (patvarumas)	Prisijungus iš naujo nebuvvo duotas pavojaus arba gedimo signalas. Po kondicionavimo: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.4.1	Smūgis (darbinis)	Po kondicionavimo: mmaks.: mmin. < 1,6. Kondicionavimo metu nebuvvo duotas pavojaus arba gedimo signalas.
4.7.4.2	Sutrenkimas (darbinis)	Po kondicionavimo: mmaks.: mmin. < 1,6. Kondicionavimo metu nebuvvo duotas pavojaus arba gedimo signalas.
4.7.4.3	Vibracija, sinusinė (darbinis)	Po kondicionavimo: mmaks.: mmin. < 1,6. Kondicionavimo metu nebuvvo duotas pavojaus arba gedimo signalas.
4.7.4.4	Vibracija, sinusinė (patvarumas)	Po kondicionavimo: mmaks.: mmin. < 1,6. Prisijungus iš naujo nebuvvo duotas pavojaus arba gedimo signalas. Po kondicionavimo: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.5	Elektromagnetinio suderinamumo (EMS), atsparumo bandymai (darbinis)	Prisijungus iš naujo nebuvvo duotas pavojaus arba gedimo signalas. Po kondicionavimo: mmaks.: mmin. < 1,6. Kondicionavimo metu nebuvvo duotas pavojaus arba gedimo signalas. Po kondicionavimo: mmaks.: mmin. < 1,6.

EN 54-17: Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Trumpojo jungimo skyrikliai.

Punktas	Aprašymas	Efektyvumas
4.2.	Integruotas būsenos indikavimas	Atitinka
4.3.	Pagalbinių įrenginių prijungimas	Atitinka
4.4.	Atjungiamu trumpojo jungimo skyrikių stebėseną	Atitinka
4.5.	Gamintojo korekcijos	Atitinka
4.6.	Vietoje atliekamos korekcijos	Netaikoma
4.7.	Žymėjimas	Atitinka
4.8.	Duomenys	Atitinka
4.9.	Papildomi reikalavimai programine įranga valdomiems trumpojo jungimo skyrikliams	Netaikoma
5.1.5	Funkcinis testas	Atitinka
5.2	Atkuriamumas	Atitinka
5.3	Maitinimo įtampos svyravimas	Atitinka
5.4	Sausas karštis (veikimas)	Atitinka
5.5	Šaltis (veikimas)	Atitinka
5.6	Drėgnas ciklinis karštis (veikimas)	Atitinka
5.7	Drėgnas pastovus karštis (patvarumas)	Atitinka
5.8	Sieros dioksidu (SO ₂) korozija (patvarumas)	Atitinka
5.9	Sukrėtimas (veikimas)	Atitinka
5.10	Smūgis (veikimas)	Atitinka
5.11	Sinusinė vibracija (veikimas)	Atitinka
5.12	Sinusinė vibracija (patvarumas)	Atitinka
5.13	EMC atsparumas	Atitinka

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

Nurodyto produkto eksplatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksplatacines savybes. Ši eksplatacinių 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

Lždavimo datap: 05/10/2022

Parašas



TOIMIVUSDEKLARATSIOON

DOP-IFD200

1. Tootetüubi kordumatu identifitseerimiskood: 72051EI
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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Teavitatud asutus(ed): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 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 54-7: Tulekahju avastamise ja tulekahju häiresüsteemid - suitsuandurid, kohtdetektorid		
Klausel	Kirjeldus	Toimivus
4.2.1	Individuaalse häire näit	Häire on tähistatud punase indikaatoriga, mis on 500 lx ümbrisseva valguse juures nähtav 6 m körguselt
4.2.2	Lisaseadmete ühendamine	Detektor töötab õigesti, kui lisaseadmed on ühendatud
4.2.3	Eemaldatavate detektorite jälgimine	CIE saab tuvastada detektori eemaldamise
4.2.4	Tootja kohandused	Tootja tehtud kohandused CIE-s 3. juurdepääsusasemel
4.2.5	Vastuskäitumise kohapealne reguleerimine	Vastab sellele standardile kõigil heakskiidetud häiretasemetel
4.2.6	Kaitse võörkehade sissetungimise eest	1,3 mm läbimõõduga kera ei pääse tuvastuskambrisse
4.2.7	Reageerimine aeglaselt arenevatele tulekahjudele	suitsutiheduse R suurenemise korral, mis on suurem kui A/4 tunnis (kus A on detektori esialgne kompenseerimata reaktsiooniväärtus), ei ületa detektori häire andmisse aeg 1,6 x A/R rohkem kui 100 s vörra. Kompensatsiooni ulatus on piiratud nii, et kogu selles vahemikus ei põhjusta kompensatsioon detektori reaktsiooniväärtuse ületamist selle algväärtuse teguri vörra, mis on suurem kui 1,6.
4.2.8	Tarkvaraga juhitavatele detektoritele esitatavad täiendavad nöödmised	Tarkvara on modulaarse ülesehitusega. Käitsi ja automaatselt genereritud andmete liidest konstruktsioon ei võimalda kehtetutel andmetel programmi töös tõrkeid põhjustada. Tarkvara on loodud nii, et see välib programmivoo ummikseisu.
4.3.1	Korratavus	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.3.2	Suunaga seotud sõltuvus	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.3.3	Korduvteostatavus	$m_{\max} \cdot m < 1,33$, $m: m_{\min} < 1,5 \cdot m$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.4.1	Õhu liikumine	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Pimestamine	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.5	Toite parameetrite varieerumine	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.6	Tulekahju tundlikkus	Andrid annavad häiresignaali iga katsetulekahju korral enne testimistingimuste kindlaksräätud lõppu.
4.7.1.1	Külm (toimivus)	Konditsioneerimistemperatuurile üleminekul ega konditsioneerimistemperatuuri perioodil ei antud häire- ega rikkdesignaali.
4.7.1.2	Kuiv kuumus (toimivus)	Järelkonditsioneerimine: mmaks.: mmin < 1,6. Konditsioneerimistemperatuurile üleminekul ega konditsioneerimistemperatuuri perioodil ei antud häire- ega rikkdesignaali. Järelkonditsioneerimine: mmaks.: mmin < 1,6.



4.7.2.1	Niiske kuumus, pidev (toimivus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Järelkonditsioneerimine: mmaks.: mmin < 1,6.
4.7.2.2	Niiske kuumus, pidev (vastupidavus)	Uuesti ühendamisel ei antud häire- ega veasignaali. Järelkonditsioneerimine: mmaks.: mmin < 1,6.
4.7.3	Vääveldioksiidi (SO2) söövitus (vastupidavus)	Uuesti ühendamisel ei antud häire- ega veasignaali. Järelkonditsioneerimine: mmaks.: mmin < 1,6.
4.7.4.1	Elektrilõök (toimivus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Järelkonditsioneerimine: mmaks.: mmin < 1,6.
4.7.4.2	Löök (toimivus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Järelkonditsioneerimine: mmaks.: mmin < 1,6.
4.7.4.3	Vibratsioon, sinusoidaalne (toimivus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Järelkonditsioneerimine: mmaks.: mmin < 1,6.
4.7.4.4	Vibratsioon, sinusoidaalne (vastupidavus)	Uuesti ühendamisel ei antud häire- ega veasignaali. Järelkonditsioneerimine: mmaks.: mmin < 1,6.
4.7.5	Elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) immuunsustestid (toimivus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Järelkonditsioneerimine: mmaks.: mmin < 1,6.

EN 54-17: Tulekahju avastamise ja tulekahjuhäire süsteemid - lühisekitse seadmed

Klausel	Kirjeldus	Toimivus
4,2.	Integraaloleku tähis	Läbis
4,3.	Lisaseadmete ühendamine	Läbis
4,4.	Eemaldatavate lühisekitse seadmete jälgimine	Läbis
4,5.	Tootja kohandused	Läbis
4,6.	Kohapealsed kohandused	Ei ole kohaldatav
4,7.	Markeering	Läbis
4,8.	Andmed	Läbis
4,9.	Lisanõuded lühisekitse seadmeid kontrollivale tarkvarale	Ei ole kohaldatav
5,1,5	Toimivuse test	Läbis
5,2	Taastootmisvõime	Läbis
5,3	Kõikumised toitepinges	Läbis
5,4	Kuiv kuumus(operatiivne)	Läbis
5,5	Külm(operatiivne)	Läbis
5,6	Niiske kuumuse tsüklilisus(operatiivne)	Läbis
5,7	Niiske kuumuse püsiolek(vastupidavus)	Läbis
5,8	Vääveldioksiidi (SO2) korrosioon (vastupidavus)	Läbis
5,9	amortisaator(operatiivne)	Läbis
5,10	Löök (operatiivne)	Läbis
5,11	Vibratsioon, sinusoidaalne (operatiivne)	Läbis
5,12	Vibratsioon, sinusoidaalne (vastupidavus)	Läbis
5,13	EMC immuunsus	Läbis

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

Väljaandmisse kuupäev: 05/10/2022

Allkiri:



ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΚ

DOP-IFD200

1. Μοναδικός(οί) Κώδικας(ες) Αναγνώρισης
Προϊόντων:
 2. Αριθμός(οί) τύπου:
 3. Κατασκευαστής:
 4. Εμπορική ονομασία εταιρείας:
 5. Σύστημα AVCP:
 - 6a. Εναρμονισμένο πρότυπο:
 - Kοινοποιημένος οργανισμός:
 - 6b. Ευρωπαϊκό Έγγραφο Αξιολόγησης:
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:
Φορέας τεχνικής αξιολόγησης:
Κοινοποιημένος οργανισμός:
 7. Δηλωμένη Απόδοση:
- 72051ΕΙ
- Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού πυρκαγιάς εγκατεστημένα μέσα και γύρω από κτίρια
- Honeywell Products and Solutions Sarl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
- Δεν εφαρμόζεται
- Σύστημα 1
- EN 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- Δεν εφαρμόζεται
- Δεν εφαρμόζεται
- Δεν εφαρμόζεται
- Δεν εφαρμόζεται

ΕΝ 54-7: Συστήματα ανίχνευσης πυρκαγιάς και συναγερμού πυρκαγιάς - Ανιχνευτές καπνού, σημειακοί ανιχνευτές		
Όρος	Περιγραφή	Απόδοση
4.2.1	Ανεξάρτητη ένδειξη συναγερμού	Ο συναγερμός υποδικύεται από μια κόκκινη φωτεινή ένδειξη που είναι ορατή από απόσταση 6 m ακριβώς από κάτω, σε φωτισμό περιβάλλοντος 500 lx
4.2.2	Σύνδεση βοηθητικών συσκευών	Ο ανιχνευτής λειτουργεί σωστά όταν είναι συνδεδεμένος βοηθητικός εξοπλισμός
4.2.3	Παρακολούθηση αποσπώμενων ανιχνευτών	Η αφαίρεση του ανιχνευτή μπορεί να ανιχνευτεί από το CIE
4.2.4	Ρυθμίσεις κατασκευαστή	Έχουν γίνει προσαρμογές από τον κατασκευαστή στο CIE στο επίπεδο πρόσβασης 3
4.2.5	Επιτόπια ρύθμιση της συμπεριφοράς απόκρισης	Συμμορφώνεται με αυτό το πρότυπο σε όλα τα εγκεκριμένα επίπεδα συναγερμού
4.2.6	Προστασία από την είσοδο ξένων σωμάτων	Μια σφαίρα διαμέτρου 1,3 mm δεν μπορεί να περάσει στον θάλαμο ανίχνευσης
4.2.7	Απόκριση σε αργά εξελισσόμενες πυρκαγιές	για αύξηση της πυκνότητας καπνού R, μεγαλύτερη από A/4 ανά ώρα (όπου A είναι η αρχική μη αντισταθμισμένη τιμή απόκρισης του ανιχνευτή), ο χρόνος για να εκπέμψει ο ανιχνευτής συναγερμό δεν υπερβαίνει την τιμή 1,6 × A/R κατά περισσότερο από 100 δ. Το εύρος αντιστάθμισης περιορίζεται κατά τρόπο ώστε, σε όλο αυτό το εύρος, η αντιστάθμιση να μην έχει ως αποτέλεσμα η τιμή απόκρισης του ανιχνευτή να υπερβαίνει την αρχική του τιμή κατά συντελεστή μεγαλύτερο από 1,6.
4.2.8	Πρόσθετες απαιτήσεις για συσκευές ελεγχόμενες από λογισμικό	Το λογισμικό έχει αρθρωτή δομή. Ο σχεδιασμός των διεπαφών για δεδομένα που παράγονται τόσο μη αυτόματα όσο και αυτόματα δεν επιτρέπει την πρόκληση σφάλματος στη λειτουργία του προγράμματος εξαιτίας μη έγκυρων δεδομένων. Το λογισμικό έχει σχεδιαστεί ώστε να αποφεύγεται η εκδήλωση "παγώματος" της ροής του προγράμματος. $m_{max}: m_{min} < 1,6.$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}-1.$
4.3.1	Επαναληψιμότητα	$m_{max}: m_{min} < 1,6.$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}-1.$
4.3.2	Κατευθυντική εξάρτηση	$m_{max}: m_{min} < 1,6.$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}-1.$
4.3.3	Αναπαραγωγικότητα	$m_{max}: m < 1,33, m: m_{min} < 1,5.m$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}-1.$
4.4.1	Κίνηση αέρα	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)max} + m_{(0,2)min}}{m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min}} \leq 1,6$
4.4.2	Εκτυφλωτικό φως	$m_{max}: m_{min} < 1,6.$
4.5	Μεταβλητότητα σε παραμέτρους παροχής	$m_{max}: m_{min} < 1,6.$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}-1.$
4.6	Ευαισθησία σε ανίχνευση πυρκαγιάς	Οι ανιχνευτές δίνουν σήμα συναγερμού, σε κάθε δοκιμή πυρκαγιάς, προτού επέλθει η καθορισμένη λήξη των συνθηκών δοκιμής.

4.7.1.1	Ψυχρό (σε λειτουργία)	Δεν εκπέμφηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη μετάβαση στη θερμοκρασία προετοιμασίας ή κατά τη διάρκεια της περιόδου παραμονής στη θερμοκρασία προετοιμασίας. Μετά την προετοιμασία: m_{max} : $m_{min} < 1,6$.
4.7.1.2	Ξηρή Θερμότητα (σε λειτουργία)	Δεν εκπέμφηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη μετάβαση στη θερμοκρασία προετοιμασίας ή κατά τη διάρκεια της περιόδου παραμονής στη θερμοκρασία προετοιμασίας. Μετά την προετοιμασία: m_{max} : $m_{min} < 1,6$.
4.7.2.1	Υγρή Θερμότητα, σταθερή κατάσταση (σε λειτουργία)	Δεν εκπέμφηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας. Μετά την προετοιμασία: m_{max} : $m_{min} < 1,6$.
4.7.2.2	Υγρή Θερμότητα, σταθερή κατάσταση (αντοχή)	Δεν εκπέμφηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά την επανασύνδεση. Μετά την προετοιμασία: m_{max} : $m_{min} < 1,6$.
4.7.3	Διάβρωση διοξειδίου του θείου (SO2) (αντοχή)	Δεν εκπέμφηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά την επανασύνδεση. Μετά την προετοιμασία: m_{max} : $m_{min} < 1,6$.
4.7.4.1	Κραδασμός (σε λειτουργία)	Δεν εκπέμφηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας. Μετά την προετοιμασία: m_{max} : $m_{min} < 1,6$.
4.7.4.2	Κρούση (σε λειτουργία)	Δεν εκπέμφηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας. Μετά την προετοιμασία: m_{max} : $m_{min} < 1,6$.
4.7.4.3	Δόνηση, ημιτονοειδής (σε λειτουργία)	Δεν εκπέμφηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας. Μετά την προετοιμασία: m_{max} : $m_{min} < 1,6$.
4.7.4.4	Δόνηση, ημιτονοειδής (αντοχή)	Δεν εκπέμφηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά την επανασύνδεση. Μετά την προετοιμασία: m_{max} : $m_{min} < 1,6$.
4.7.5	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC), δοκιμές ατρωσίας (σε λειτουργία)	Δεν εκπέμφηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας. Μετά την προετοιμασία: m_{max} : $m_{min} < 1,6$.

ΕΝ 54-17: Συστήματα Πυρανίχνευσης και Συναγερμών – Μονωτές Βραχυκυκλωμάτων

Όρος	Περιγραφή	Απόδοση
4.2.	Αναπόταστη ένδειξη συναγερμού	Επιτυχία
4.3.	Σύνδεση δευτερευόσυνων συσκευών	Επιτυχία
4.4.	Παρακολούθηση αποσπάσμων μονωτών βραχυκυκλωμάτων	Επιτυχία
4.5.	Ρυθμίσεις κατασκευαστή	Επιτυχία
4.6.	Επιπόπτες ρυθμίσεις	Δεν ισχύει
4.7.	Σήμα	Επιτυχία
4.8.	Δεδομένα	Επιτυχία
4.9.	Επιπρόσθετες απαιτήσεις για μονωτές βραχυκυκλωμάτων ελεγχόμενοι από λογισμικό	Δεν ισχύει
5.1.5	Λειτουργικές Δοκιμές	Επιτυχία
5.2	Αναπαραγωγιμότητα	Επιτυχία
5.3	Διακύμανση στην τιάση παροχής	Επιτυχία
5.4	Ξηρή Θερμότητα (λειτουργική)	Επιτυχία
5.5	Κρύο (λειτουργικό)	Επιτυχία
5.6	Υγρή Θερμότητα κυκλική (λειτουργική)	Επιτυχία
5.7	Υγρή Θερμότητα σταθερή κατάσταση (αντοχή)	Επιτυχία
5.8	Οξειδωση διοξειδίου του θείου (SO2) (αντοχή)	Επιτυχία
5.9	Κρούση (λειτουργική)	Επιτυχία
5.10	Πρόσκρουση (λειτουργική)	Επιτυχία
5.11	Δόνηση, ημιτονοειδής (λειτουργική)	Επιτυχία
5.12	Δόνηση, ημιτονοειδής (αντοχή)	Επιτυχία
5.13	Ατρωσία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας	Επιτυχία

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:

05/10/2022

Υπογραφή:



Honeywell

DOP Ref: DOP-IFD200
Revision: 02
Date: 04/10/2022
Page 37 of 47



IZJAVA ES O ZMOGLJIVOSTI

DOP-IFD200

1. Enotna(-e) identifikacijska(-e) koda(-e) izdelka: 72051EI
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. Pooblaščeni zastopnik: Se ne uporablja
5. Sistem ocenjevanja: Sistem 1
- 6a. Harmonizirani standard: EN 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Priglašeni organi: 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 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 54-7: Sistemi za odkrivanje požara in požarni alarmi — Detektorji dima, točkovni detektorji		
Klavzula	Opis	Zmogljivost
4.2.1	Indikacija posameznega alarmata	Alarm je označen z rdečim indikatorjem, ki je viden 6 m neposredno pod njim pri okoliški svetlobi 500 lx.
4.2.2	Povezava pomožnih naprav	Detektor deluje pravilno, ko je priključena pomožna oprema
4.2.3	Spremljanje snemljivih detektorjev	Odstranitev detektorja je mogoče zaznati s CIE
4.2.4	Izdelovalčeve prilagoditve	Prilagoditve proizvajalca pri CIE na ravni dostopa 3
4.2.5	Prilaganje odzivnega obnašanja na kraju samem	Skladen s tem standardom pri vseh odobrenih stopnjah alarmata
4.2.6	Zaščita pred vdorom tujkov	Krogla s premerom 1,3 mm ne more vstopiti v komoro za zaznavanje
4.2.7	Odziv pri požarih, ki se razvijajo počasi	za povečanje gostote dima R, večje od A/4 na uro (kjer je A začetna nekompenzirana odzivna vrednost detektorja), čas, v katerem detektor sproži alarm, ne presega $1,6 \times A/R$ za več kot 100 s. Območje kompenzacije je omejeno tako, da v tem območju zaradi kompenzacije odzivna vrednost detektorja ne presega začetne vrednosti za faktor, večji od 1,6.
4.2.8	Dodatne zahteve za detektorje, nadzorovane s programsko opremo	Programska oprema ima modularno strukturo. Zasnova vmesnikov za ročno in samodejno ustvarjene podatke ne dopušča, da bi neveljavni podatki povzročili napako pri delovanju programa. Programska oprema je zasnovana tako, da preprečuje zastoj programskega toka.
4.3.1	Ponovljivost	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.2	Usmerjena odvisnost	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Ponovljivost	$m_{\max} : m < 1,33$, $m : m_{\min} < 1,5 \cdot m$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Zračno premikanje	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Zaslepitev	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.5	Razlike v parametrih napajanja	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Občutljivost na požar	Detektorji v vsakem preskusnem požaru sprožijo alarmni signal, preden je dosežen določen pogoj za konec preskusa.
4.7.1.1	Hladno (operativno)	Med prehodom na temperaturo prilaganja ali med obdobjem pri temperaturi prilaganja ni bilo alarmnega signala ali signala napake. Po prilaganju: mnajveč: mnajmanj < 1,6.



4.7.1.2	Suha topota (operativna)	Med prehodom na temperaturo prilagajanja ali med obdobjem pri temperaturi prilagajanja ni bilo alarmnega signala ali signala napake.
4.7.2.1	Vlažna topota, nespremenljivo stanje (operativno)	Po prilagajanju: mnajveč: mnajmanj < 1,6.
4.7.2.2	Vlažna topota, nespremenljivo stanje (vzdržljivost)	Med prilagajanjem ni bilo alarmnega signala ali signala o napaki.
4.7.3	Korozija žveplovega dioksida (SO ₂) (vzdržljivost)	Po prilagajanju: mnajveč: mnajmanj < 1,6.
4.7.4.1	Udar (operativni)	Ob ponovni priključitvi ni bil sprožen noben alarmni signal ali signal o napaki.
4.7.4.2	Vpliv (operativni)	Po prilagajanju: mnajveč: mnajmanj < 1,6.
4.7.4.3	Vibracija, sinusoidna (operativna)	Med prilagajanjem ni bilo alarmnega signala ali signala o napaki.
4.7.4.4	Vibracija, sinusoidna (vzdržljivost)	Po prilagajanju: mnajveč: mnajmanj < 1,6.
4.7.5	Preskusi odpornosti elektromagnetne zdržljivosti (EMC) (operativno)	Ob ponovni priključitvi ni bil sprožen noben alarmni signal ali signal o napaki.
		Po prilagajanju: mnajveč: mnajmanj < 1,6.
		Med prilagajanjem ni bilo alarmnega signala ali signala o napaki.
		Po prilagajanju: mnajveč: mnajmanj < 1,6.

EN 54-17: Zistovanie požiaru a hlásiče požiaru - Skratový izolátor

Odsek	Popis	Parametre
4.2.	Integrovaná indikácia stavu	Vyhovujúce
4.3.	Pripojenie prípadnych zariadení	Vyhovujúce
4.4.	Monitorovanie odpojiteľných skratových izolátorov	Vyhovujúce
4.5.	Nastavenia výrobcu	Vyhovujúce
4.6.	Nastavenia na mieste	Ni primerno
4.7.	Označenie	Vyhovujúce
4.8.	Údaje	Vyhovujúce
4.9.	Dodatočné požiadavky na softvérovo ovládané skratové izolátory	Ni primerno
5.1.5	Funkčné testy	Vyhovujúce
5.2	Reprodukciaťnosť	Vyhovujúce
5.3	Odchýlka v sieťovom napätí	Vyhovujúce
5.4	Suché teplo (prevádzkové)	Vyhovujúce
5.5	Chlad (prevádzkový)	Vyhovujúce
5.6	Cyklické vlnké teplo (prevádzkové)	Vyhovujúce
5.7	Vlnké teplo, stabilný stav (záťažový test)	Vyhovujúce
5.8	Oxid siričitý (SO ₂) korózia (záťažový test)	Vyhovujúce
5.9	Otras (prevádzkový)	Vyhovujúce
5.10	Náraz (prevádzkový)	Vyhovujúce
5.11	Vibrácie, sínusové (prevádzkové)	Vyhovujúce
5.12	Vibrácie, sínusové (záťažový test)	Vyhovujúce
5.13	Odolnosť voči EMC	Vyhovujúce

8. Ustrezna tehnična dokumentacija in/ali specifična tehnična dokumentacija:

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.

Podpis za in v imenu proizvajalca:

Ime in funkcija: Gianpaolo Scarpin, vodja obrata

Mesto Trieste

Datum izdaje: 05/10/2022

Podpis:



EK ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

DOP-IFD200

1. Unikāls produkta identifikācijas kods (-i): 72051EI
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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Paziņotā(-ās) iestāde(-es): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 6b. Eiropas novērtējuma dokumenti: Nav piemērojams
- Eiropas tehniskais novērtējums: Nav piemērojams
- Tehniskā novērtējuma iestāde: Nav piemērojams
- Paziņotā(-ās) iestāde(-es): Nav piemērojams
7. Deklarētās ekspluatācijas īpašības

EN 54-7: Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas - Dūmu detektori. Punktveida detektori

Punkts	Apraksts	Veikspēja
4.2.1	Atsevišķa trauksmes indikācija	Trauksme tiek apzīmēta ar sarkanu indikatoru, kas redzams no 6 m tieši zem 500 luksu apkārtējā apgaismojumā
4.2.2	Papildierīcu pieslēgšana	Detektors darbojas pareizi, kad ir pievienotas palīgierīces
4.2.3	Atvienojamu detektoru uzraudzība	Detektora nonēšanu var noteikt CIE
4.2.4	Ražotāja regulējumi	Ražotāja veiktās korekcijas CIE 3. līmena piekļuves līmenī
4.2.5	Reaģēšanas regulēšana uz vietas	Atbilst šim standartam visos apstiprinātajos trauksmes līmenos
4.2.6	Aizsardzība pret svešķermenu ieklūšanu	Lodes diametrs 1,3 mm nevar ieklūt noteikšanas kamerā
4.2.7	Reakcija uz lēni veidojošos ugunsgrēku	ja dūmu blīvums R ir lielāks par A/4 stundā (kur A ir detektora sākotnējā nekompensētā reakcijas vērtība), laiks, kurā detektors rada trauksmi, nepārsniedz $1,6 \times A/R$ par vairāk nekā 100 s.
		Kompensācijas diapazons ir ierobežots tā, lai visā šajā diapazonā kompensācijas rezultātā detektora reakcijas vērtība nepārsniegtu tā sākotnējo vērtību par koeficientu, kas lielāks par 1,6.
4.2.8	Papildu prasības detektoriem ar programmatūras vadību	Programmatūrai ir modulāra struktūra. Manuāli un automātiski ģenerētu datu saskarņu dizains neļauj nederīgiem datiem izraisīt kļūdas programmas darbībā. Programmatūra ir izstrādāta, lai izvairītos no programmas plūsmas strupceļa. $m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.3.1	Atkārtojamība	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.3.2	Virziena atkarība	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.3.3	Reproducējamība	$m_{\max} : m < 1,33$, $m : m_{\min} < 1,5$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.4.1	Gaisa kustība	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Apžilbināšana	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.5	Strāvas padeves raksturlielumu izmaiņas	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$.
4.6	Uguns jutība	Detektori dod trauksmes signālu katrā testa ugunsgrēkā, pirms ir sasniegti norādītais pārbaudes nosacījums.
4.7.1.1	Aukstums (darbības)	Pārejot uz kondicionēšanas temperatūru vai periodā pie kondicionēšanas temperatūras, netika dots trauksmes vai bojājuma signāls.
4.7.1.2	Sauss karstums (darbības)	Pēckondicionēšana: mmaks.: mmin < 1,6. Pārejot uz kondicionēšanas temperatūru vai periodā pie kondicionēšanas temperatūras, netika dots trauksmes vai bojājuma signāls.
4.7.2.1	Mitrais siltums, stabilā stāvoklī (darbības)	Pēckondicionēšana: mmaks.: mmin < 1,6. Kondicionēšanas laikā netika dota trauksme vai kļūdas signāls.
4.7.2.2	Pastāvīgs mitrs karstums (ilgizturība)	Pēckondicionēšana: mmaks.: mmin < 1,6. Atkārtoti savienojot, netika dots trauksmes vai bojājuma signāls.

DOP Ref: DOP-IFD200

Revision: 02

Date: 04/10/2022

Page 40 of 47

4.7.3	Sēra dioksīda (SO ₂) korozija (ilgizturība)	Pēckondicionēšana: mmaks.: mmin < 1,6. Atkārtoti savienojot, netika dots trauksmes vai bojājuma signāls.
4.7.4.1	Šoks (darbības)	Pēckondicionēšana: mmaks.: mmin < 1,6. Kondicionēšanas laikā netika dota trauksme vai kļūdas signāls.
4.7.4.2	Trieciens (darbības)	Pēckondicionēšana: mmaks.: mmin < 1,6. Kondicionēšanas laikā netika dota trauksme vai kļūdas signāls.
4.7.4.3	Vibrācija, sinusoidāla (darbības)	Pēckondicionēšana: mmaks.: mmin < 1,6. Kondicionēšanas laikā netika dota trauksme vai kļūdas signāls.
4.7.4.4	Vibrācija, sinusoidāla (ilgizturība)	Pēckondicionēšana: mmaks.: mmin < 1,6. Atkārtoti savienojot, netika dots trauksmes vai bojājuma signāls.
4.7.5	Elektromagnētiskās saderības (EMS) noturības pārbaudes (darbības)	Pēckondicionēšana: mmaks.: mmin < 1,6. Kondicionēšanas laikā netika dota trauksme vai kļūdas signāls. Pēckondicionēšana: mmaks.: mmin < 1,6.

EN 54-17: Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas - īssavienojumu izolatori

Punkts	Apraksts	Ekspluatācijas īpašības
4.2.	Integrētā statusa indikācija	Atbilst
4.3.	Papildu ierīču pievienošana	Atbilst
4.4.	Atvienojamo īssavienojuma izolatoru monitorings	Atbilst
4.5.	Ražotāja pielāgojumi	Atbilst
4.6.	Pielāgojumi uz vietas	Nav piemērojams
4.7.	Markējums	Atbilst
4.8.	Dati	Atbilst
4.9.	Papildus prasības programmatūras kontrolētiem īssavienojuma izolatoriem	Nav piemērojams
5.1.5	Funkcionālie testi	Atbilst
5.2	Reproducējamība	Atbilst
5.3	Elektroapgādes sprieguma svārstības	Atbilst
5.4	Sausais karstums (funkcionāls)	Atbilst
5.5	Aukstums (funkcionāls)	Atbilst
5.6	Cikliskais mitrais karstums (funkcionāls)	Atbilst
5.7	Pastāvīgais mitrais karstums (noturība)	Atbilst
5.8	Sēra dioksīda (SO ₂) korozija (noturība)	Atbilst
5.9	Trieciens (funkcionāls)	Atbilst
5.10	Iedarbība (funkcionāla)	Atbilst
5.11	Vibrācija, sinusoīda (funkcionāla)	Atbilst
5.12	Vibrācija, sinusoīda (noturība)	Atbilst
5.13	EMS imunitāte	Atbilst

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

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.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Vārds, uzvārds: Gianpaolo Scarpin, rūpnīcas vadītājs

Vieta: Trieste

[izdošanas datums: 05/10/2022]

Paraksts:





VYHLÁSENIE O PARAMETROCH ES

DOP-IFD200

1. Jedinečný identifikačný kód výrobku : 72051EI
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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Notifikovaný(-é) subjekt(-y): 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 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 54-7: Požiarne signalizačné a poplachové systémy – detektory dymu, bodové detektory

Bod	Popis	Výkonnosť
4.2.1	Samostatná signalizácia poplachu	Alarm sa signálizuje červeným indikátorom viditeľným zo vzdialosti 6 m priamo pod príslušným miestom pri intenzite okolitého svetla na úrovni 500 lx
4.2.2	Pripojenie pomocných zariadení	Detektor funguje správne, keď je pripojené príslušenstvo
4.2.3	Monitorovanie odpojiteľných detektorov	Odstránenie detektora môže byť detekované pomocou CIE
4.2.4	Nastavenia výrobcu	Úpravy výrobcu vykonané v CIE na 3. úrovni prístupu
4.2.5	Nastavenia správania odozvy na mieste	Vyhovuje tejto norme na všetkých schválených úrovniach alarmu
4.2.6	Ochrana pred prienikom cudzích predmetov	Gulôčka s priemerom 1,3 mm nemôže prejsť do detekčnej komory
4.2.7	Odozva na pomaly sa rozvíjajúci požiar	na zvýšenie hustoty dymu R väčšia než A/4 za hodinu (pričom A je počiatocná nekompenzovaná hodnota odozvy detektora), čas spustenia alarmu detektorm neprekročí $1,6 \times A/R$ o viac než 100 s. Rozsah kompenzácie sa obmedzí tak, že v celom tomto rozsahu kompenzácie nespôsobí prekročenie hodnoty odozvy detektora úroveň počiatocnej hodnoty viac než 1,6 násobne. Softvér má modulárnu štruktúru.
4.2.8	Dodatočné požiadavky na softvérovo riadené detektory	Návrh rozhrania pre ručne a automaticky generované údaje neumožňuje, aby neplatné údaje spôsobili chybu činnosti programu. Softvér je navrhnutý tak, aby sa zabránilo zablokovaniu toku programu.
4.3.1	Opakovateľnosť	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.2	Smerová závislosť	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reprodukčnosť	$m_{\max} : m < 1,33$, $m : m_{\min} < 1,5 \cdot m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Pohyb vzduchu	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Oslepenie	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.
4.5	Odchýlky v parametroch napájania	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6$. $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Citlivosť na oheň	Detektory vydávajú signál alarmu pri každom skúšobnom aktivovaní pred dosiahnutím špecifikovanej podmienky konca testu.
4.7.1.1	Chlad (prevádzkový)	Počas prechodu na teplotu vystavenia alebo počas času stráveného pri teplote vystavenia sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby. Po vystavení: $m_{\max} : m_{\min} < 1,6$.



4.7.1.2	Suché teplo (prevádzkové)	Počas prechodu na teplotu vystavenia alebo počas času stráveného pri teplote vystavenia sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby. Po vystavení: mmax: mmin. < 1,6.
4.7.2.1	Vlhké teplo, rovnovážny stav (prevádzkové)	V priebehu vystavenia sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby.
4.7.2.2	Vlhké teplo, rovnovážny stav (odolnosť)	Po vystavení: mmax: mmin. < 1,6. Pri opäťovnom pripojení sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby.
4.7.3	Korózia oxidom siričitým (SO ₂) (odolnosť)	Po vystavení: mmax: mmin. < 1,6. Pri opäťovnom pripojení sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby.
4.7.4.1	Otrasy (prevádzkové)	Po vystavení: mmax: mmin. < 1,6. V priebehu vystavenia sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby.
4.7.4.2	Nárazy (prevádzkové)	Po vystavení: mmax: mmin. < 1,6. V priebehu vystavenia sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby.
4.7.4.3	Vibrácie, sínusové (prevádzkové)	Po vystavení: mmax: mmin. < 1,6. V priebehu vystavenia sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby.
4.7.4.4	Vibrácie, sínusové (odolnosť)	Po vystavení: mmax: mmin. < 1,6. Pri opäťovnom pripojení sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby.
4.7.5	Skúšky odolnosti voči elektromagnetickej kompatibilite (prevádzkové)	Po vystavení: mmax: mmin. < 1,6. V priebehu vystavenia sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby. Po vystavení: mmax: mmin. < 1,6.

EN 54-17: Zistovanie požiaru a hlásiče požiaru - Skratový izolátor

Odsek	Popis	Parametre
4.2.	Integrovaná indikácia stavu	Vyhovujúce
4.3.	Pripojenie prídavných zariadení	Vyhovujúce
4.4.	Monitorovanie odpojiteľných skratových izolátorov	Vyhovujúce
4.5.	Nastavenia výrobcu	Vyhovujúce
4.6.	Nastavenia na mieste	Nie je použiteľné
4.7.	Označenie	Vyhovujúce
4.8.	Údaje	Vyhovujúce
4.9.	Dodatočné požiadavky na softvérovo ovládané skratové izolátory	Nie je použiteľné
5.1.5	Funkčné testy	Vyhovujúce
5.2	Reproduktovanosť	Vyhovujúce
5.3	Odchýlka v sieťovom napätí	Vyhovujúce
5.4	Suché teplo (prevádzkové)	Vyhovujúce
5.5	Chlad (prevádzkový)	Vyhovujúce
5.6	Cyklické vlhké teplo (prevádzkové)	Vyhovujúce
5.7	Vlhké teplo, stabilný stav (záťažový test)	Vyhovujúce
5.8	Oxid siričitý (SO ₂) korózia (záťažový test)	Vyhovujúce
5.9	Otras (prevádzkový)	Vyhovujúce
5.10	Náraz (prevádzkový)	Vyhovujúce
5.11	Vibrácie, sínusové (prevádzkové)	Vyhovujúce
5.12	Vibrácie, sínusové (záťažový test)	Vyhovujúce
5.13	Odolnosť voči EMC	Vyhovujúce

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: 05/10/2022

Podpis:



IZJAVA O SVOJSTVIMA

DOP-IFD200

- | | | |
|-----|---|---|
| 1. | Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda | 72051EI |
| 2. | Namjena/namjene: | Sustavi za otkrivanje požara i požarni alarm instalirani ui oko zgrada Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland |
| 3. | Proizvođač | |
| 4. | Ovlašteni predstavnik: | Nije primjenjivo |
| 5. | Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP): | Sustav 1 |
| 6a. | Usklađena norma: | EN 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007 |
| | Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: | 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556 |
| 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 54-7: Sustavi detekcije požara i protupožarnih alarma - detektori dima, točkasti detektori

Klauzula	Opis	Izvedba
4.2.1	Indikacija pojedinog alarme	Alarm je označen crvenim indikatorom, koji je vidljiv s udaljenosti od 6 m izravno ispod njega pri okolišnom svjetlu od 500 lx
4.2.2	Veza pomoćnih uređaja	Detektor ispravno radi kada su povezani pomoći uređaji
4.2.3	Nadzor odvojivih detektora	Uklanjanje detektora moguće je otkriti pomoću CIE-a
4.2.4	Prilagodbe proizvođača	Prilagodbe proizvođača izvršene pri CIE na razini pristupa 3
4.2.5	Prilagodbe vrijednosti odziva na licu mjesta	Sukladnost s tim standardom na svim odobrenim razinama alarma
4.2.6	Zaštita od ulaska stranih tvari	Kuglica promjera 1,3 mm ne može ući u komoru za otkrivanje
4.2.7	Odaziv na sporo razvijajući požar	za povećanje gustoće dima R veće od A/4 po satu (gdje A označava početnu nekompenziranu vrijednost odziva), vrijeme potrebno da bi detektor oglasio alarm ne premašuje $1.6 \times A/R$ za više od 100 s. Raspon kompenzacije ograničen je tako da, u cijelom tom rasponu, kompenzacija ne uzrokuje premašivanje početne vrijednosti odziva detektora za faktor veći od 1,6.
4.2.8	Dodatni zahtjevi za detektore upravljane softverom	Softver ima modularnu strukturu. Dizajn sučelja za ručno i automatski generirane podatke ne dopušta da nevaljni podaci uzrokuju pogrešku u radu programa. Softver je dizajniran za sprječavanje pojave zastoja tijeka rada programa. $m_{\max} : m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.3.1	Ponovljivost	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.3.2	Ovisnost o smjeru	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.3.3	Obnovljivost	$m_{\max} : m < 1,33, m : m_{\min} < 1,5.m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.4.1	Strujanje zraka	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.4.2	Zasljepljivanje	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6.$
4.5	Varijacija u parametrima dovoda	$m_{\max} : m_{\min} < 1,6.$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}.$
4.6	Osjetljivost na požar	Detektori tijekom svakog ispitnog požara aktiviraju signal alarma prije nego što se postigne navedeno stanje za završetak ispitivanja.
4.7.1.1	Hladnoća (operativna)	Tijekom prelaska na temperaturu podešavanja i tijekom razdoblja pri temperaturi podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signalni pogreške.
4.7.1.2	Suha toplina (operativna)	Nakon podešavanja: mmaks.: mmin. < 1,6. Tijekom prelaska na temperaturu podešavanja i tijekom razdoblja pri temperaturi podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signalni pogreške. Nakon podešavanja: mmaks.: mmin. < 1,6.

4.7.2.1	Vlažna toplina, stacionarno stanje (operativna)	Tijekom podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške. Nakon podešavanja: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.2.2	Vlažna toplina, stacionarno stanje (izdržljivost)	Prilikom ponovnog povezivanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške. Nakon podešavanja: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.3	Korozija sumpornim dioksidom (SO2) (izdržljivost)	Prilikom ponovnog povezivanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške. Nakon podešavanja: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.4.1	Sraz (operativni)	Tijekom podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške. Nakon podešavanja: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.4.2	Udar (operativni)	Tijekom podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške. Nakon podešavanja: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.4.3	Vibracije, sinusne (operativne)	Tijekom podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške. Nakon podešavanja: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.4.4	Vibracije, sinusne (izdržljivost)	Prilikom ponovnog povezivanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške. Nakon podešavanja: mmaks.: mmin. < 1,6.
4.7.5	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), testiranja imunosti (operativna)	Nakon podešavanja: mmaks.: mmin. < 1,6. Tijekom podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške. Nakon podešavanja: mmaks.: mmin. < 1,6.

EN 54-17: Sustavi za otkrivanje požara i protupožarni alarm – izolatori kratkog spoja

Klauzula	Opis	Izvedba
4.2.	Oznaka integralnog statusa	Prolaz
4.3.	Povezivanje pomoćnih uređaja	Prolaz
4.4.	Pranje odvojivih izolatora kratkog spoja	Prolaz
4.5.	Prilagodbe proizvođača	Prolaz
4.6.	Prilagodbe na licu mjesta	Nije primjenjivo
4.7.	Označavanje	Prolaz
4.8.	Podaci	Prolaz
4.9.	Dodatni zahtjevi za izolatore kratkog spoja regulirane softverom	Nije primjenjivo
5.1.5	Funkcionalna ispitivanja	Prolaz
5.2.	Obnovljivost	Prolaz
5.3.	Varijacija u naponu napajanja	Prolaz
5.4.	Suha toplina (operativna)	Prolaz
5.5.	Hladnoća (operativna)	Prolaz
5.6.	Ciklična vlažna toplina (operativna)	Prolaz
5.7.	Uvjeti stalne vlažne topline (izdržljivost)	Prolaz
5.8.	Korozija sumpornim dioksidom (SO2) (izdržljivost)	Prolaz
5.9.	Sraz (operativni)	Prolaz
5.10.	Udar (operativni)	Prolaz
5.11.	Vibracije, sinusoidne (operativni)	Prolaz
5.12.	Vibracije, sinusoidne (izdržljivost)	Prolaz
5.13.	EMC otpornost	Prolaz

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] 05/10/2022

[potpis]



YDEEVNEDEKLARATION

DOP-IFD200

1. Varetypens unikke identifikationskode: 72051EI
2. Tilsiget 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 54-7:2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Notificeret organ/notificerede organer 2831 - BRE Global Ireland
2831-CPR-F2556
- 6b. Europæisk vurderingsdokument: Ikke relevant
Europæisk teknisk vurdering: Ikke relevant
Teknisk vurderingsorgan Ikke relevant
Notificeret organ/notificerede organer: Ikke relevant
7. Deklarerer ydeevne/deklarerede ydeevner:

EN 54-7: Branddetekterings- og alarmsystem - Røgdetektorer, punktdetektorer

Klausul	Klausul	Klausul
4.2.1	Individuel alarmangivelse	Alarm angivet med en rød indikator synlig fra 6m direkte nedenunder i omgivende lys på 500lx
4.2.2	Tilslutning af hjælpeudstyr	Detektoren fungerer korrekt, når ekstraudstyr er tilsluttet
4.2.3	Overvågning af aftagelige detektorer	Fjerne af detektor kan registreres af CIE
4.2.4	Producentens justeringer	Producentjusteringer foretaget på CIE på adgangsniveau 3
4.2.5	Justering af responsadfærd på stedet	Overholder denne standard på alle godkendte alarmniveauer
4.2.6	Beskyttelse mod fremmedlegemers indtrængen	En kugle med en diameter på 1,3 mm kan ikke passere ind i røgalarmkammeret
4.2.7	Respons på langsomt udviklende brande	for en stigning i røgtætheden R, større end A/4 pr. time (hvor A er detektorens oprindelige ukompenserede responsværdi), overstiger den tid, det tager for detektoren at afgive en alarm, ikke $1,6 \times A/R$ med mere end 100 s. Kompenstationsområdet er begrænset, således at kompenstationen i hele dette område ikke forårsager, at detektorens responsværdi overskrider dens begyndelsesværdi med en faktor større end 1,6.
4.2.8	Yderligere krav til softwarestyrede detektorer	Softwareen er modulær opbygget. Designet af interfaces til manuelt og automatisk genererede data tillader ikke ugyldige data at forårsage fejl i programdriften. Softwareen er designet til at undgå forekomsten af deadlock af programforløbet.
4.3.1	Repeterbarhed	$m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.3.2	Retningsafhængighedskrav	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reproducerbarhed	$m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.4.1	Luftbevægelse	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$. $0,625 \leq \frac{m_{(0,2)max} + m_{(0,2)min}}{m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min}} \leq 1,6$
4.4.2	Blændende	$m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.5	Variation i tilførselsparametre	$m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.6	Brandfølsomhed	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$. Detektorerne giver et alarmsignal, i hver testbrand, før den specificerede afslutning af testtilstanden nås.
4.7.1.1	Kulde (funktionsdygtig)	Der blev ingen alarm eller fejlsignal under overgangen til konditioneringstemperaturen eller i perioden ved konditioneringstemperaturen. Efterkonditionering: $m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.7.1.2	Tør varme (funktionsdygtig)	Der blev ingen alarm eller fejlsignal under overgangen til konditioneringstemperaturen eller i perioden ved konditioneringstemperaturen. Efterkonditionering: $m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.7.2.1	Fugtig varme, uændret tilstand (funktionsdygtig)	Der blev ingen alarm eller fejlsignal under konditionering. Efterkonditionering: $m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.7.2.2	Fugtig varme, uændret tilstand (holdbarhed)	Der blev ingen alarm eller fejlsignal ved gentilslutning.

DOP Ref: DOP-IFD200

Revision: 02

Date: 04/10/2022

Page 46 of 47

4.7.3	Korrosion fra svovldioxid (SO ₂) (udholdenhed)	Efterkonditionering: mmax: mmin < 1,6. Der blev ingen alarm eller fejlsignal ved gentislutning.
4.7.4.1	Rystelse (funktionsdygtig)	Efterkonditionering: mmax: mmin < 1,6. Der blev ingen alarm eller fejlsignal under konditionering.
4.7.4.2	Stød (funktionsdygtig)	Efterkonditionering: mmax: mmin < 1,6. Der blev ingen alarm eller fejlsignal under konditionering.
4.7.4.3	Vibration, sinus (funktionsdygtig)	Efterkonditionering: mmax: mmin < 1,6. Der blev ingen alarm eller fejlsignal under konditionering.
4.7.4.4	Svingning, sinus (udholdenhed)	Efterkonditionering: mmax: mmin < 1,6. Der blev ingen alarm eller fejlsignal ved gentislutning.
4.7.5	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetstests (funktionsdygtig)	Efterkonditionering: mmax: mmin < 1,6. Der blev ingen alarm eller fejlsignal under konditionering. Efterkonditionering: mmax: mmin < 1,6.

EN 54-17: Branddetekterings- og alarmsystem - kortslutningsisolatorer

Klausul	Beskrivelse	Ydeevne
4.2.	Integreret statusindikation	Godkendt
4.3.	Tilslutning af hjælpeudstyr	Godkendt
4.4.	Overvågning af aftagelige kortslutningsisolatorer	Godkendt
4.5.	Producentens tilpasninger	Godkendt
4.6.	Tilpasninger på stedet	Ikke relevant
4.7	Mærkning	Godkendt
4.8	Data	Godkendt
4.9.	Yderligere krav til softwarekontrollerede kortslutningsisolatorer	Ikke relevant
5.1.5	Funktionstests	Godkendt
5.2	Reproducerbarhed	Godkendt
5.3	Variation i forsyningsspænding	Godkendt
5.4	Tør varme (funktionsdygtig)	Godkendt
5.5	Kulde (funktionsdygtig)	Godkendt
5.6	Fugtig varme, cyklisk (funktionsdygtig)	Godkendt
5.7	Fugtig varme, uændret tilstand (holdbarhed)	Godkendt
5.8	Korrosion fra svovldioxid (SO ₂) (udholdenhed)	Godkendt
5.9	Rystelse (funktionsdygtig)	Godkendt
5.10	Stød (funktionsdygtig)	Godkendt
5.11	Svingning, sinus (funktionsdygtig)	Godkendt
5.12	Svingning, sinus (udholdenhed)	Godkendt
5.13	EMC-immunitet	Godkendt

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 05/10/2022
 [Underskrift]

