

**DOP-IFD133
22051TLEI-XX-YY**

UKCA Declaration of Performance	English		2
EU Declaration of Performance	English		6
Dichiarazione sulle prestazioni	Italiano		10
Declaración de Prestaciones	Español		14
Leistungserklärung	Deutsch		18
Déclaration des performances	Français		22
Declaração de desempenho	Português		26
Prestandadeklaration	Svenska		30
Deklaracja właściwości użytkowych	Polski		34
Suoritustasoilmoitus	Suomi		38
Teljesítménynyilatkozat	Magyar		42
Prestatieverklaring	Nederlands		46
Declarație de performanță	Română		50
Prohlášení o vlastnostech	Česky		54
Декларация за експлоатационни показатели	български език		58
Ekspluatacinių savybių deklaracija	Lietuvių		62
Toimivusdeklaratsioon	Eesti keel		66
Δήλωση Απόδοσης	Ελληνικά		70
Izjava o lastnostih	Slovenščina		74
Ekspluatācijas īpašību deklarācija	Latviešu		78
Vyhlasenie o parametroch	Slovensky		82
Izjava o svojstvima	Croatie		86
Ydeevnedeklaration	Dansk		90

UKCA DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP-IFD133

1. Unique identification code of the product-type: 22051TLEI-xx-yy
 Note:
 -xx is a variable used to indicating the colour: BK = Black; IV = Ivory
 -yy is a variable used to indicating the protocol identifier and can take values 00 to 99
2. Intended Use: Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings
3. Manufacturer: Honeywell Products and Solutions Sàrl
 (Trading as System Sensor Europe)
 Zone d'activités La Piece 16
 CH-1180 ROLLE
 Switzerland
4. UK Address: Honeywell Building Technologies
 Building 5 Carlton Park, King Edward Avenue
 Narborough, Leicester
 LE19 3EQ
5. System of AVCP: System 1
- 6a. Designated Standard: BS EN 54-5:2017+A1:2018
 BS EN 54-7: 2018
 BS EN 54-17: 2005 + AC : 2007
 UK Notified Body: 0832 – BRE Global Ltd
 0832-UKCA-CPR-F1136
- 6b. UK Assessment Document: Not applicable
 UK Technical Assessment: Not applicable
 Technical Assessment Body: Not applicable
 UK Notified Body: Not applicable
7. Declared Performance:

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

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

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	$m_{max}: m < 1,33$, $m: m_{min} < 1,5$ $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
4.4.1	Air movement	$0.625 \leq \frac{m_{(0.2)max} + m_{(0.2min)}}{m_{(1.0)max} + m_{(1.0)min}} \leq 1.6$
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.

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 Specific Technical Documentation: Not applicable

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

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and Function Gianpaolo Scarpin, Plant Manager

At: Trieste

On (Date): 04/10/2022

Signature:



EU DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP-IFD133

1. Unique identification code of the product-type: 22051TLEI-xx-yy
 Note:
 -xx is a variable used to indicating the colour: BK = Black; IV = Ivory
 -yy is a variable used to indicating the protocol identifier and can take values 00 to 99
2. Intended Use: Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings
3. Manufacturer: Honeywell Products and Solutions Sàrl
 (Trading as System Sensor Europe)
 Zone d'activités La Piece 16
 CH-1180 ROLLE
 Switzerland
4. Authorised Representative: Not applicable
5. System of AVCP: System 1
- 6a. Harmonised Standard: EN 54-5:2017+A1:2018
 EN 54-7: 2018
 EN 54-17: 2005 + AC : 2007
 Notified Body: 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
 0786-CPR-20650
- 6b. European Assessment Document: Not applicable
 European Technical Assessment: Not applicable
 Technical Assessment Body: Not applicable
 Notified Body: Not applicable
7. Declared Performance:

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

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

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	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.3.2	Directional Dependence	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reproducibility	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.4.1	Air movement	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.2	Dazzling	$m_{\max}: m < 1,33, m: m_{\min} < 1,5 \text{ m}$
4.5	Variation in supply parameters	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Fire sensitivity	$0.625 \leq \frac{m_{(0.2)\max} + m_{(0.2\min)}}{m_{(1.0)\max} + m_{(1.0)\min}} \leq 1.6$
4.7.1.1	Cold (operational)	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.1.2	Dry heat (operational)	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.2.1	Damp heat, steady state (operational)	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.7.2.2	Damp heat, steady state (endurance)	The detectors give an alarm signal, in each test fire, before the specified end of test condition is reached.
4.7.3	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	No alarm or fault signal were given during the transition to the conditioning temperature or during the period at the conditioning temperature.
4.7.4.1	Shock (operational)	Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.2	Impact (operational)	No alarm or fault signal were given during conditioning.
4.7.4.3	Vibration, sinusoidal, (operational)	Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	No alarm or fault signal were given on reconnection.
4.7.5	Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Post conditioning: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.

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 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): 04/10/2022

Signature:



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DOP-IFD133

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 22051TLEI-xx-yy
Nota:
-xx è una variabile utilizzata per indicare il colore: BK = Nero; IV = Avorio
-yy è una variabile utilizzata per indicare l'identificatore del protocollo e può assumere valori da 00 a 99
2. Usi previsti: Sistemi di rilevazione e segnalazione antincendio installati all'interno e attorno agli edifici
3. Fabbrikante: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Mandatario: Non applicabile
5. Sistemi di VVCP: Sistema 1
- 6a. Norma armonizzata: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Organismi notificati: 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b. Documento per la valutazione europea: Non applicabile
Valutazione tecnica europea: Non applicabile
Organismo di valutazione tecnica: Non applicabile
Organismi notificati: Non applicabile
7. Prestazione dichiarata:

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

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

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 rivelatore funziona correttamente quando gli ausiliari sono connessi
4.2.3	Monitoraggio dei rivelatori removibili	La rimozione del rivelatore 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 $1,6 \times A/R$ 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. Il software ha una struttura modulare.
4.2.8	Requisiti aggiuntivi per i rilevatori controllati via software	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	$m_{\max} - m < 1,33$, $m - m_{\min} < 1,5 \text{ m}$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
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: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. 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: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. 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: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Alla riconnessione non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.
4.7.4.1	Energia (funzionamento)	Post condizionamento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Durante il condizionamento non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.
4.7.4.2	Urto (funzionamento)	Post condizionamento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Durante il condizionamento non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.
4.7.4.3	Vibrazioni, sinusoidale (funzionamento)	Post condizionamento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Durante il condizionamento non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.
4.7.4.4	Vibrazioni, sinusoidale (resistenza)	Post condizionamento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. 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: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Durante il condizionamento non è stato fornito alcun segnale di allarme o di guasto.

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	Urto (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 Non applicabile
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 emission): 04/10/2022

Firma:



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DOP-IFD133

1. Código de identificación única del producto tipo : 22051TLEI-xx-yy
 Nota:
 -xx es una variable utilizada para indicar el color: BK = negro; IV = marfil
 -yy es una variable utilizada para indicar el identificador de protocolo y puede tomar valores de 00 a 99
2. Usos previstos : Sistemas de detección de incendio y alarma de incendios instalados en edificios y alrededor de ellos
3. Fabricante : Honeywell Products and Solutions Sàrl
 (Trading as System Sensor Europe)
 Zone d'activités La Piece 16
 CH-1180 ROLLE
 Switzerland
4. Representante autorizado : No aplicable
5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP) : Sistema 1
- 6a. Norma armonizada : EN 54-5:2017+A1:2018
 EN 54-7: 2018
 EN 54-17: 2005 + AC : 2007
 Organismos notificados : 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
 0786-CPR-20650
- 6b. Documento de evaluación europeo : No aplicable
 Evaluación técnica europea : No aplicable
 Organismo de evaluación técnica : No aplicable
 Organismos notificados : No aplicable
7. Prestaciones declaradas :

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

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

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 El detector funciona correctamente cuando se conectan elementos auxiliares El CIE puede detectar la eliminación del detector Ajustes del fabricante realizados en CIE en el acceso de nivel 3 Cumple con esta norma en todos los niveles de alarma aprobados
4.2.2	Conexión de dispositivos auxiliares	
4.2.3	Supervisión de detectores desmontables	
4.2.4	Ajustes del fabricante	
4.2.5	Ajuste "in situ" de la reacción	

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 $1,6 \times A/R$ 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. 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.
4.2.8	Requisitos adicionales para detectores controlados por software	
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	$m_{\max} - m < 1,33$, $m - m_{\min} < 1,5 \text{ m}$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
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	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
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.
4.7.2.1	Calor húmedo, estado estable (operativo)	Posterior al acondicionamiento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$ 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: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$ No se ha dado ningún mensaje de alarma o de avería en la reconexión.
4.7.3	Corrosión de dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	Posterior al acondicionamiento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$ No se ha dado ningún mensaje de alarma o de avería en la reconexión.
4.7.4.1	Golpes (operativo)	Posterior al acondicionamiento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$ No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el acondicionamiento.
4.7.4.2	Impactos (operativo)	Posterior al acondicionamiento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$ No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el acondicionamiento.
4.7.4.3	Vibración, sinusoidal (operativo)	Posterior al acondicionamiento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$ No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el acondicionamiento.
4.7.4.4	Vibración, sinusoidal (resistencia)	Posterior al acondicionamiento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$ 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: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$ No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el acondicionamiento.
		Posterior al acondicionamiento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$

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 (SO ₂) (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 No aplicable
documentación técnica específica :

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 emission) 04/10/2022

Firma:



LEISTUNGSERKLÄRUNG

DOP-IFD133

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 22051TLEI-xx-yy
Hinweis:
-xx ist eine Variable zur Angabe der Farbe: BK = Schwarz; IV = Elfenbein
-yy ist eine Variable, die zur Angabe der Protokollkennung verwendet wird und Werte von 00 bis 99 annehmen kann
2. Verwendungszweck(e): Branderkennungs- und Brandalarmsysteme zur Installation in und an Gebäuden
3. Hersteller: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Bevollmächtigter: Nicht zutreffend
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der LeistungsbeständigkeitBewertungssystem: System 1
- 6a. Harmonisierte Norm: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Notifizierte Stelle(n): 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b. Europäisches Bewertungsdokumen: Nicht zutreffend
Europäische Technische Bewertung: Nicht zutreffend
Technische Bewertungsstelle: Nicht zutreffend
Notifizierte Stelle(n): Nicht zutreffend
7. Erklärte Leistung(en):

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

4.5.1	Abweichung bei Versorgungsparametern	Die Reaktionszeiten liegen zwischen der unteren und der oberen Reaktionszeit für den Wärmedetektor der Kategorie A1
4.6.1.1	Kalt (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.1.2	Trockene Hitze (Dauer)	Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.2.1	Feuchte Wärme, zyklisch (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.2.2	Feuchte Wärme, andauernd (Dauer)	Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.3	Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauer)	Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.4.1	Schlag (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.4.2	Stoß (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.4.3	Körperschall, sinusförmig (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.4.4	Körperschall, sinusförmig (Dauer)	Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.5	Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1 < 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 <30 Sek. Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.

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 unkompensierte 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 Programmbetrieb verursachen. Die Software wurde entwickelt, um das Auftreten eines Deadlocks des Programmflusses zu vermeiden.
4.3.1	Wiederholbarkeit	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.3.2	Richtungsabhängigkeit	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reproduzierbarkeit	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.3.3	Reproduzierbarkeit	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Luftbewegung	$m_{\max}: m < 1,33, m: m_{\min} < 1,5 \text{ m}$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
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	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.6	Brandempfindlichkeit	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.7.1.1	Kalt (Betrieb)	Die Detektoren geben bei jedem Testbrand ein Alarmsignal aus, bevor das festgelegte Ende des Prüfzustands erreicht wird.
4.7.1.2	Trockene Wärme (Betrieb)	Während des Übergangs zur Konditionierungstemperatur oder während der Dauer der Konditionierungstemperatur wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben.
4.7.2.1	Feuchte Wärme, andauernd (Betrieb)	Nach der Konditionierung: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.2.2	Feuchte Wärme, andauernd (Dauer)	Während des Übergangs zur Konditionierungstemperatur oder während der Dauer der Konditionierungstemperatur wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben.
4.7.3	Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauer)	Nach der Konditionierung: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.1	Schlag (Betrieb)	Bei der erneuten Verbindung wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben.
4.7.4.2	Stoß (Betrieb)	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.
4.7.4.4	Körperschall, sinusförmig (Dauer)	Nach der Konditionierung: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.5	Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Betrieb)	Bei der erneuten Verbindung wurden kein Alarm und keine Störmeldung ausgegeben.
4.7.5	Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Betrieb)	Nach der Konditionierung: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.

EN 54-17: Branderkennungs- und Brandalarmsysteme – Kurzschluss-Trennglieder		
Klausel	Beschreibung	Leistung
4.1.	Einhaltung 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: Gianpaolo Scarpin, Werksleiter

Ort Trieste

Datum 04/10/2022

Unterschrift:



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP-IFD133

1. Code d'identification unique du produit type: 22051TLEI-xx-yy
Remarque:
-xx est une variable utilisée pour indiquer la couleur: BK = Black; IV = Ivoire
-yy est une variable utilisée pour indiquer l'identifiant du protocole et peut prendre des valeurs de 00 à 99
2. Usage(s) prévu(s): Systèmes de détection et d'alarme incendie installés dans les bâtiments.
3. Fabricant: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Mandataire : Non applicable
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances Système 1
- 6a. Norme harmonisé EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Organisme(s) notifié(s) 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b. Document d'évaluation européen Non applicable
Évaluation technique européenne Non applicable
Organisme d'évaluation technique Non applicable
Organisme(s) notifié(s) Non applicable
7. Performances déclarées :

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

4.5.1	La variation des paramètres d'alimentation	Le temps de réponse se situe entre les temps de réponse inférieurs et supérieurs pour la catégorie A1 de détecteurs de chaleur
4.6.1.1	Froid (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s
4.6.1.2	Chaleur sèche (endurance)	Δ temps de réponse < 2 min 40 s Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s
4.6.2.1	Chaleur humide, cyclique (opérationnel)	Δ temps de réponse < 2 min 40 s Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s
4.6.2.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Δ temps de réponse < 2 min 40 s Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s
4.6.3	Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (endurance)	Δ temps de réponse < 2 min 40 s Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s
4.6.4.1	choc (opérationnelle)	Δ temps de réponse < 2 min 40 s Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s
4.6.4.2	Impacte (opérationnelle)	Δ temps de réponse < 2 min 40 s Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s
4.6.4.3	Vibration, sinusoïdal, (opérationnelle)	Δ temps de réponse < 2 min 40 s Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s
4.6.4.4	Vibration, sinusoïdal (endurance)	Δ temps de réponse < 2 min 40 s Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s
4.6.5	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Δ temps de réponse < 2 min 40 s Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1 < 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s Δ temps de réponse < 2 min 40 s

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.
4.2.8	Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	Le logiciel a une structure modulaire. 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	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.3.2	Influence de direction	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reproductibilité	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.4.1	Courants d'air	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.2	Eblouissement	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.5	La variation des paramètres d'alimentation	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.6	Sensibilité aux foyers types	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.7.1.1	Chaleur sèche (endurance)	Les détecteurs déclenchent un signal d'alarme, dans chaque incendie de test, avant la fin spécifiée des conditions du test.
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.
4.7.2.1	Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)	Post-climatisation : $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.2.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (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.
4.7.3	Corrosion du au dioxyde de soufre (SO ₂) (endurance)	Post-climatisation : $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.1	Choc (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché en cours de climatisation.
4.7.4.2	Impacte (opérationnelle)	Post-climatisation : $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.3	Vibration, sinusoïdale, (opérationnel)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché en cours de climatisation.
4.7.4.4	Vibration, sinusoïdale (endurance)	Post-climatisation : $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.5	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur n'a été déclenché lors de la reconnexion.
		Post-climatisation : $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.

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 (SO2) 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 04/10/2022

Signature :



DECLARAÇÃO CE DE DESEMPENHO

DOP-IFD133

1. Código de identificação único do produto-tipo: 22051TLEI-xx-yy
 Nota:
 -xx é uma variável usada para indicar a cor: BK = Preto; IV = Marfim
 -yy é uma variável usada para indicar o identificador do protocolo e pode assumir os valores de 00 a 99
2. Utilização(ões) prevista(s) Sistemas de detecção e alarme de incêndios instalados dentro e em volta dos edifícios
3. Fabricante: Honeywell Products and Solutions Sàrl
 (Trading as System Sensor Europe)
 Zone d'activités La Piece 16
 CH-1180 ROLLE
 Switzerland
4. Mandatário Não aplicável
5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): Sistema 1
- 6a) Norma harmonizada: EN 54-5:2017+A1:2018
 EN 54-7: 2018
 EN 54-17: 2005 + AC : 2007
 Organismo(s) notificado(s): 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
 0786-CPR-20650
- 6b) Documento de Avaliação Europeu Não aplicável
 Avaliação Técnica Europeia Não aplicável
 Organismo de Avaliação Técnica: Não aplicável
 Organismo(s) notificado (s): Não aplicável
7. Desempenho(s) declarado(s):

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

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

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 detetor funciona corretamente quando os acessórios estão ligados
4.2.3	Monitorização de detectores amovíveis	A remoção do detetor 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 detecção
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 detetor), o tempo para o detetor emitir um alarme não excede $1,6 \times A/R$ 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 detetor 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	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.4.1	Movimento do ar	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.2	Encandeamento	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.5	Variação nos parâmetros de fornecimento	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.6	Sensibilidade a incêndio	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.1.1	Frio (operacional)	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.7.1.2	Calor seco (operacional)	Os detetores emitem um sinal de alarme, em cada teste de incêndio, antes que a condição de fim de teste especificada seja alcançada.
4.7.2.1	Calor húmido, estado estacionário (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante a transição para a temperatura de condicionamento ou durante o período à temperatura de condicionamento.
4.7.2.2	Calor húmido, estado estacionário (resistência)	Pós-condicionamento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.3	Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (resistência)	Sem alarme ou sinal de falha durante o condicionamento.
4.7.4.1	Choque (operacional)	Pós-condicionamento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.2	Impacto (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o condicionamento.
4.7.4.3	Vibração, sinusoidal, (operacional)	Pós-condicionamento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.4	Vibração, sinusoidal (resistência)	Sem alarme ou sinal de falha durante o condicionamento.
4.7.5	Compatibilidade electromagnética (CEM), Testes de imunidade (operacional)	Pós-condicionamento: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.

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: 04/10/2022

Assinatura:



PRESTANDEDEKLARATION

DOP-IFD133

1. Produkttypens unika identifikationskod: 22051TLEI-xx-yy
Obs:
-xx är en variabel som används för att indikera färgen: BK = Svart; IV = Elfenben
-yy är en variabel som används för att indikera protokollidentifieraren och kan ta värden 00 till 99
2. Avsedd användning/avsedda användningar: Branddetekterings- och brandlarmssystem som är installerade i och runt byggnader
3. Tillverkare: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Tillverkarens representant: Ej tillämpligt
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: System 1
- 6a) Harmoniserad standard: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Anmält/anmälda organ: 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b) Europeiskt bedömningsdokument: Ej tillämpligt
Europeisk teknisk bedömning: Ej tillämpligt
Tekniskt bedömningsorgan: Ej tillämpligt
Anmält/anmälda organ: Ej tillämpligt
7. Angiven prestanda

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

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

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 sfärdiameter 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 svarsvärde), 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. Utformningen 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	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.3.2	Riktighetsberoende	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reproducerbarhet	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.3.3	Reproducerbarhet	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Luftströmning	$m_{\max}: m < 1,33, m: m_{\min} < 1,5 \text{ m}$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.2	Bländning	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.5	Variation för försörjningsparametrar	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.6	Brandkänslighet	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.7.1.1	Kyla (drift)	Detektorerna avger en larmsignal vid varje testbrand, innan det specificerade slutet av testtillståndet uppnås.
4.7.1.2	Torr värme (drift)	Inget larm eller felsignal gavs under övergången till behandlingstemperaturen eller under perioden vid behandlingstemperaturen.
4.7.2.1	Fuktig värme, stationär (drift)	Efter behandling: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.2.2	Fuktig värme, stationär (varaktig)	Inget larm eller felsignal gavs under övergången till behandlingstemperaturen eller under perioden vid behandlingstemperaturen.
4.7.3	Korrosion från svaveldioxid (SO_2) (varaktig)	Efter behandling: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.1	Stöt (drift)	Inget larm eller felsignal gavs vid återanslutning.
4.7.4.2	Slag (drift)	Efter behandling: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.3	Vibration, sinusformad (drift)	Inget larm eller felsignal gavs under behandlingen.
4.7.4.4	Vibration, sinusformad (varaktig)	Efter behandling: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.5	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) immunitetsprov (drift)	Inget larm eller felsignal gavs vid återanslutning.
		Efter behandling: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.

EN 54-17: Branddetekterings- 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	Cyklisk 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 04/10/2022

Underskrift:



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DOP-IFD133

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: 22051TLEI-xx-yy
Uwaga:
-xx to zmienna używana do wskazania koloru: BK = czarny; IV = kość słoniowa
-yy jest zmienną używaną do wskazywania identyfikatora protokołu i może przyjmować wartości od 00 do 99
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania Systemy wykrywania pożarów i sygnalizacji pożarowej montowane w budynkach i w ich pobliżu
3. Producent Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Upoważniony przedstawiciel Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych System 1
- 6a) Norma zharmonizowana: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Jednostka lub jednostki notyfikowane 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b) Europejski dokument oceny Nie dotyczy
Europejska ocena techniczna Nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej Nie dotyczy
Jednostka lub jednostki notyfikowane Nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowe

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

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

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 $1,6 \times A/R$ 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.
4.2.8	Dodatkowe wymagania dotyczące czujek sterowanych programowo	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.
4.3.1	Powtarzalność	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.3.2	Zależność kierunkowa	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.3.3	Odtwarzalność	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Ruch powietrza	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.4.2	Olśnienie	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.5	Zmiana parametrów zasilania	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Czułość pożarowa	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.7.1.1	Odporność na zimno	Czujniki dają sygnał alarmowy, w każdym pożarze testowym przed osiągnięciem warunków zakończenia badania. Nie wystąpił żaden alarm ani sygnał usterki podczas przejścia do temperatury kondycjonowania lub w okresie trwania w temperaturze kondycjonowania.
4.7.1.2	Odporność na suche gorąco	Kondycjonowanie końcowe: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Nie wystąpił żaden alarm ani sygnał usterki podczas przejścia do temperatury kondycjonowania lub w okresie trwania w temperaturze kondycjonowania.
4.7.2.1	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Kondycjonowanie końcowe: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Podczas kondycjonowania nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.2.2	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Kondycjonowanie końcowe: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Przy ponownym podłączeniu nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.3	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Kondycjonowanie końcowe: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Przy ponownym podłączeniu nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.4.1	Odporność na udary pojedyncze	Kondycjonowanie końcowe: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Podczas kondycjonowania nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.4.2	Odporność na uderzenie	Kondycjonowanie końcowe: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Podczas kondycjonowania nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.4.3	Odporność na wibracje sinusoidalne	Kondycjonowanie końcowe: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Podczas kondycjonowania nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.4.4	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Kondycjonowanie końcowe: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Przy ponownym podłączeniu nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.
4.7.5	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności	Kondycjonowanie końcowe: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$. Podczas kondycjonowania nie odebrano alarmu ani sygnału usterki.

EN 54-17: Systemy sygnalizacji pożarowej – izolatory zwarc		
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 zwarc	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 wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu producenta podpisał(-a)

Nazwisko i funkcja: Gianpaolo Scarpin, Dyrektor Zakładu

Miejsce wydania: Triest

Data: 04/10/2022

Podpis:



SUORITUSTASOILMOITUS

DOP-IFD133

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: 22051TLEI-xx-yy
Huomautus:
-xx on väri, jota käytetään osoittamaan väri: BK = musta; IV = norsunluu
-yy on muuttuja, jota käytetään osoittamaan protokollan tunnistus ja se voi ottaa arvoja 00 - 99
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. Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: Järjestelmä 1
- 6a) Yhdenmukaistettu standardi: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b) Eurooppalainen arviointiasiakirja: Ei sovellettavissa
Eurooppalainen tekninen arviointi: Ei sovellettavissa
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: Ei sovellettavissa
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: Ei sovellettavissa
7. Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot:

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

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

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	Kytkenä apulaitteisiin	Ilmaisim toimii oikein, kun lisävarusteet on kytketty
4.2.3	Erillisten ilmaisinten valvonta	CIE havaitsee ilmaisimen poiston
4.2.4	Valmistajan tekemät säädöt	Valmistajan tekemät säädöt CIE:n kulkutason 3 käyttöoikeuksiin
4.2.5	Vastekäyttäytymisen säätö paikan päällä	Noudattaa tätä standardia kaikilla hyväksytyillä hälytystasoilla
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 ilmaisim 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 rajapintasuunnittelu ei salli virheellisen datan aiheuttamaa virhettä ohjelman toiminnassa. Ohjelmisto on suunniteltu välttämään ohjelmavirran lukkiutuminen.
4.3.1	Toistettavuus	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.3.2	Suuntariippuvuus	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Toisinnettavuus	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.4.1	Syöttöparametrien vaihtelu	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.2	Ilman liikkuvuus	$0.625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1.6$
4.5	Häikäisy	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.6	Palonherkkyys	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.7.1.1	Kuiva kuumuus (toiminnallinen)	Ilmaisimet antavat hälytysignaalin jokaisessa testipalossa ennen, kuin määritetty testin päättymisehto on saavutettu.
4.7.1.2	Kylmyys (toiminnallinen)	Mitään hälytys- tai vikasignaalia ei annettu vakiointilämpötilaan siirtymisen aikana tai vakiointilämpötilan aikana.
4.7.2.1	Kostea kuumuus, vakaa tila (toiminnallinen)	Vakioinnin jälkeen: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.7.2.2	Kostea kuumuus, vakaa tila (pysyvä)	Mitään hälytys- tai vikasignaalia ei annettu vakiointilämpötilaan siirtymisen aikana tai vakiointilämpötilan aikana.
4.7.3	Rikkidioksidikorroosio (SO ₂) (pysyvä)	Vakioinnin jälkeen: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.1	Shokki-isku (toiminnallinen)	Uudelleenkytkennän yhteydessä ei annettu hälytys- tai vikasignaalia.
4.7.4.2	Isku (toiminnallinen)	Vakioinnin jälkeen: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.3	Tärinä, sinimuotoinen (toiminnallinen)	Vakioinnin aikana ei annettu hälytys- tai vikasignaalia.
4.7.4.4	Tärinä, sinimuotoinen (pysyvä)	Vakioinnin jälkeen: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.7.5	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), sietotestaus (toiminnallinen)	Vakioinnin aikana ei annettu hälytys- tai vikasignaalia.

EN 54-17: Palonilmaisu- ja palohälytysjärjestelmät - Oikosulkueristimet		
Lauseke	Kuvaus	Tasot ja/tai luokat
4.2.	Integroitu toimintatilan ilmaisin	Hyväksytty
4.3.	Kytkenä apulaitteisiin	Hyväksytty
4.4.	Erillisten 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	Syöttöjännitteen vaihtelu	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 (SO ₂) (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 yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Nimi ja titteli: Gianpaolo Scarpin, Plant Manager

Paikka: Trieste

Aika: 04/10/2022

Allekirjoitus:



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

DOP-IFD133

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: 22051TLEI-xx-yy
Megjegyzés:
A -xx egy változó a szín jelzésére: BK = Fekete; IV = Elefántcsont
-yy egy változó, amely jelzi a protokoll azonosítóját, és 00 és 99 közötti értéket vehet fel
2. Felhasználás célja(i): Tűzjelző berendezés
3. Gyártó: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. A meghatalmazott képviselő: Nem alkalmazható
5. Az AVCP-rendszer(ek): 1. rendszer
- 6a) Harmonizált szabvány: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Bejelentett szerv(ek): 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b) Az európai értékelési dokumentum: Nem alkalmazható
Európai műszaki értékelés: Nem alkalmazható
A műszaki értékelést végző szerv: Nem alkalmazható
Bejelentett szerv(ek): Nem alkalmazható
7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

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

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

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 letről 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 füstűrség óránként A/4-nél nagyobb növekedése esetén (ahol A az érzékelő kezdeti, kompenzálatlan válaszártéke), 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 válaszártéke 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 interfészek kialakítása nem teszi lehetővé, hogy az érvénytelen adatok hibát okozzanak a program működésében. A szoftvert úgy tervezték, hogy elkerülje a programfolyamat holtpontjának kialakulását.
4.3.1	Ismételhetőség	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
4.3.2	Irányfüggés	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
4.3.3	Reprodukálhatóság	$m_{\max}: m < 1,33$, $m: m_{\min} < 1,5$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
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	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$
4.5	Tápfeszültség paraméterek változása	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
4.6	Tűzérzékenység	Az érzékelők 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 kondicionálási hőmérsékletre való áttérés során, illetve a kondicionálási hőmérsékleten töltött időszak alatt nem érkezett riasztás vagy hibajelzés.
4.7.1.2	Száraz meleg-állóság (üzemi körülmények között)	Kondicionálás után: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ A kondicionálási hőmérsékletre való áttérés során, illetve a kondicionálási hőmérsékleten töltött időszak alatt nem érkezett riasztás vagy hibajelzés.
4.7.2.1	Párás meleg-állóság, állandósult állapot (üzemi körülmények között)	Kondicionálás után: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$
4.7.2.2	Párás meleg-állóság, állandósult állapot (tartós)	Újracsatlakozáskor nem érkezett riasztás vagy hibajelzés.
4.7.3	Kén-dioxid korrózióállóság (tartós)	Kondicionálás után: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$
4.7.4.1	Rázásállóság (üzemi körülmények között)	Újracsatlakozáskor nem érkezett riasztás vagy hibajelzés.
4.7.4.2	Becsapódás-állóság (üzemi körülmények között)	Kondicionálás után: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$
4.7.4.3	Színuszos rezgésállóság (üzemi körülmények között)	A kondicionálás során nem érkezett riasztás vagy hibajelzés.
4.7.4.4	Színuszos rezgésállóság (tartós)	Kondicionálás után: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$
4.7.5	Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések (üzemi körülmények között)	Újracsatlakozáskor nem érkezett riasztás vagy hibajelzés.
		Kondicionálás után: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$

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	Tápfeszültség-ingadozás-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) korrózióállóság (tartós)	Teljesül
5.9	Rázásállóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.10	Becsapódás-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.11	Színuszos rezgésállóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.12	Színuszos 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 a teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Név és funkció: Gianpaolo Scarpin, Üzemvezető

Hely: Trieste

Án: 04/10/2022

Aláírás:





PRESTATIEVERKLARING

DOP-IFD133

1. Unieke identificatiecode van het producttype: 22051TLEI-xx-yy
Opmerking:
-xx is een variabele die wordt gebruikt om de kleur aan te geven:
BK = zwart; IV = Ivoor
-yy is een variabele die wordt gebruikt om de protocol-ID aan te geven en kan de waarden 00 tot 99 aannemen
2. Beoogd(e) gebruik(en): Branddetectie- en brandalarmsystemen geïnstalleerd in en rond gebouwen
3. Fabrikant: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Gemachtigde: Niet van toepassing
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: Systeem 1
- 6a) Geharmoniseerde norm: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Aangemelde instantie(s): 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b) Europees beoordelingsdocument: Niet van toepassing
Europese technische beoordeling: Niet van toepassing
Technische beoordelingsinstantie: Niet van toepassing
Aangemelde instantie(s): Niet van toepassing
7. Aangegeven prestatie(s):

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



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

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	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
4.3.2	Directionele afhankelijkheid	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
4.3.3	Reproduceerbaarheid	$m_{\max}: m < 1,33$; $m_{\min}: m < 1,5$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
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	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$
4.5	Variatie in voedingsparameters	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
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.
4.7.1.2	Droge hitte (operationeel)	Na conditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Geen alarm of foutsignaal tijdens de overgang naar de conditioneringstemperatuur of tijdens de periode waarbij de conditioneringstemperatuur heerst.
4.7.2.1	Vochtige hitte, stabiele toestand (operationeel)	Na conditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Geen alarm of foutsignaal tijdens conditionering.
4.7.2.2	Vochtige hitte, stabiele toestand (levensduur)	Na conditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Geen alarm of foutsignaal bij heraansluiting.
4.7.3	Zwaveldioxide (SO ₂) corrosie (levensduur)	Na conditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Geen alarm of foutsignaal bij heraansluiting.
4.7.4.1	Schok (operationeel)	Na conditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Geen alarm of foutsignaal tijdens conditionering.
4.7.4.2	Impact (operationeel)	Na conditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Geen alarm of foutsignaal tijdens conditionering.
4.7.4.3	Vibratie, sinusvormig, (operationeel)	Na conditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Geen alarm of foutsignaal tijdens conditionering.
4.7.4.4	Vibratie, sinusvormig (uithoudingsvermogen)	Na conditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Geen alarm of foutsignaal bij heraansluiting.
4.7.5	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), immuniteitstesten (operationeel)	Na conditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Geen alarm of foutsignaal tijdens conditionering.

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 voedingsvoltage	Voldoet
5.4.	Droge hitte (operationeel)	Voldoet
5.5.	Koud (operationeel)	Voldoet
5.6.	Vochtige hitte cyclisch (operationeel)	Voldoet
5.7.	Vochtige hitte stabiele toestand (uithoudingsvermogen)	Voldoet



5.8	Zwavedioxide (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-immuniteit	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: 04/10/2022

Handtekening:



DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

- DOP-IFD133
1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 22051TLEI-xx-yy
 Notă:
 -xx este o variabilă folosită pentru a indica culoarea: BK = Negru; IV = Fildes
 -yy este o variabilă utilizată pentru a indica identificatorul protocolului și poate lua valorile 00-99
 2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): Detectoare de incendiu și sisteme de alarmă de incendiu instalate în clădiri și în jurul acestora
 3. Fabricant: Honeywell Products and Solutions Sàrl
 (Trading as System Sensor Europe)
 Zone d'activités La Piece 16
 CH-1180 ROLLE
 Switzerland
 4. Reprezentant autorizat: Nu se aplică
 5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 1
 - 6a) Standard armonizat: EN 54-5:2017+A1:2018
 EN 54-7: 2018
 EN 54-17: 2005 + AC : 2007
 Organism (organisme) notificat(e): 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
 0786-CPR-20650
 - 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 54-5: Sisteme de detectare și alarmare – Detectoare punctuale de căldură		
Clauză	Descriere	Performanță
4.1.1	Categorii de căldură	Detector categoria A1R
4.2.1	Poziția elementelor sensibile la căldură	≥ 15 mm de suprafața de montaj a detectorului.
4.2.2	Indicator individual de alarmă	Alarmă indicată printr-un indicator roșu vizibil de la 6 m direct în jos în lumină ambientală de 500 lx
4.2.3	Conectarea dispozitivelor auxiliare	Fără alarme false la conectarea elementelor auxiliare
4.2.4	Monitorizarea detectoarelor detașabile	Eliminarea detectorului poate fi detectată de CIE
4.2.5	Reglaje ale producătorului	Modificările producătorului realizate în CIE la nivelul de acces 3
4.2.6	Reglarea locală a caracteristicii de răspuns	Respectă acest standard la toate nivelurile de alarmă aprobate
4.2.7	Cerințe suplimentare pentru detectoarele comandate prin software	Documentație disponibilă, structură modulară, date nevalide nepermise, evitarea blocării definitive a programului. Date specifice locației păstrate în memoria nevolatilă timp de două săptămâni
4.3.1	Cerințe de dependență direcțională	Timp de răspuns de la 1 min 0 s până la 4 min 20 s la opt unghiuri pentru categoria A1
4.3.2	Temperatura de reacție statică	Timpii de răspuns se situează între timpii de răspuns inferior și superior pentru detectoarele de căldură din categoriile A1
4.3.3	Timpi de răspuns la temperatura tipică de aplicare	Timpii de răspuns se situează între timpii de răspuns inferior și superior pentru detectoarele de căldură din categoriile A1
4.3.4	Timpi de răspuns la 25 °C	Timp de răspuns < 7 min 13 s la 3 K/min și > 1 min 0 s la 20 K/min
4.3.5	Timpi de răspuns la temperatură ambientală ridicată (Căldură uscată, operațional)	Fără funcționare falsă, timpi de răspuns inferior și superior la 3 K/min și 20 K/min pentru fiecare dintre categoriile specificate
4.3.6	Reproductibilitate	Timpi de răspuns inferior și superior la 3 K/min și 20 K/min pentru fiecare dintre categoriile specificate
4.4.1	Test suplimentar pentru detectoare de căldură punctuale cu indice S	nedeclarat/nu se aplică
4.4.2	Test suplimentar pentru detectoare de căldură punctuale cu indice R	Timpii de răspuns se situează între limitele inferioare și superioare ale timpilor de răspuns pentru detectoarele de căldură din categoriile A1R
4.5.1	Variația parametrilor de alimentare	Timpii de răspuns se situează între timpii de răspuns inferior și superior pentru detectoarele de căldură din categoriile A1

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

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	Detectorul funcționează corect la conectarea elementelor auxiliare
4.2.3	Monitorizarea detectoarelor detașabile	Eliminarea detectorului 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 detectorului), timpul necesar pentru ca detectorul să emită 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 detectorului să depășească valoarea sa inițială cu un factor mai mare de 1,6. 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. $m_{max}: m_{min} < 1,6$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.2.8	Cerințe suplimentare pentru detectoare comandate software	
4.3.1	Repetabilitate	$m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.3.2	Dependență direcțională	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reproductibilitate	$m_{max}: m < 1,33$, $m: m_{min} < 1,5 \text{ m}$.
4.4.1	Mișcarea aerului	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.2	Strălucire	$0.625 \leq \frac{m_{(0.2)max} + m_{(0.2min)}}{m_{(1.0)max} + m_{(1.0)min}} \leq 1.6$
4.5	Variația parametrilor de alimentare	$m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.6	Sensibilitate la foc	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.7.1.1	Frig (operațional)	Detectoarele emit un semnal de alarmă, la fiecare foc de testare, înainte de a fi atinsă starea specificată de sfârșit a testului. Nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul trecerii la temperatura de condiționare sau în perioada la temperatura de condiționare. Postcondiționare: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.1.2	Căldură uscată (operațional)	Nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul trecerii la temperatura de condiționare sau în perioada la temperatura 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 defecțiune. 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 defecțiune. 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 defecțiune. 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 defecțiune. 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 defecțiune. Postcondiționare: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.4.3	Vibrație, sinusoidal (operațional)	În timpul condiționării nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune. Postcondiționare: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.4.4	Vibrație, sinusoidal (anduranță)	La reconectare nu a fost emis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune. 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 defecțiune. Postcondiționare: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.

EN 54-17: Sisteme de detectare a incendiilor și alarme de incendiu - Izolatoare de scurtcircuit		
Clauza	Descriere	Performanța
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	Variația tensiunii de alimentare	Conform
5.4	Căldură uscată (operațională)	Conform
5.5	Rece (operațional)	Conform
5.6	Căldura umedă ciclică (operațională)	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	Vibrații, sinusoidale (operaționale)	Conform
5.12	Vibrații, sinusoidale (rezistență)	Conform
5.13	Imunitate EMC	Conform

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

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

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Nume și funcție: Gianpaolo Scarpin, Director unitate

În Trieste

La 04/10/2022

Semnătură:



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DOP-IFD133

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: 22051TLEI-xx-yy
 Poznámka:
 -xx je proměnná použitá k označení barvy: BK = Černá; IV = Slonovina
 -yy je proměnná používaná k označení identifikátoru protokolu a může nabývat hodnot 00 až 99
2. Zamýšlené/zamýšlená použití: Systémy detekce požáru a požární signalizace instalované v budovách a kolem budov
3. Výrobce: Honeywell Products and Solutions Sàrl
 (Trading as System Sensor Europe)
 Zone d'activités La Piece 16
 CH-1180 ROLLE
 Switzerland
4. Zplnomocněný zástupce: Nelze použít
5. Systém/systémy POSV: Systém 1
- 6a) Harmonizovaná norma: EN 54-5:2017+A1:2018
 EN 54-7: 2018
 EN 54-17: 2005 + AC : 2007
 Oznámený subjekt/oznámené subjekty: 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
 0786-CPR-20650
- 6b) Evropský dokument pro posuzování: Nelze použít
 Evropské technické posouzení: Nelze použít
 Subjekt pro technické posuzování: Nelze použít
 Oznámený subjekt/oznámené subjekty: Nelze použít
7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti

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

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

EN 54-7: Hlásiče 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 hlásičů	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. 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.

4.2.8	Dodatečné požadavky na hlásiče řízené softwarem	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	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$
4.3.2	Zkouška směrové závislosti	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$
4.3.3	Zkouška opakovatelnosti	$m_{\max} \cdot m < 1,33$, $m \cdot m_{\min} < 1,5$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$
4.4.1	Zkouška proudícím vzduchem	$0.625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1.6$
4.4.2	Zkouška oslněním	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$
4.5	Zkouška kolísajícími parametry napájení	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$
4.6	Zkouška požární citlivosti	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.
4.7.2.1	Vlhké teplo konstantní (provozní)	Po cvičení: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ Během cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.2.2	Vlhké teplo konstantní (odolnostní)	Po cvičení: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ Při opětovném připojení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.3	Zkouška odolnosti proti korozi oxidem siřičitým (SO ₂)	Po cvičení: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ Při opětovném připojení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.4.1	Zkouška rázem (provozní)	Po cvičení: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ Během cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.4.2	Zkouška úderem (provozní)	Po cvičení: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ Během cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.4.3	Vibrace sinusové (provozní)	Po cvičení: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ Během cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.4.4	Vibrace sinusové (odolnostní)	Po cvičení: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ Při opětovném připojení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.
4.7.5	Elektromagnetická odolnost (EMC), elektrostatický výboj (provozní)	Po cvičení: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ Během cvičení nebyl spuštěn žádný alarm nebo signál chyby.

EN 54-17: Elektrická požární signalizace - Izolátory		
Doložka	Popis	Vlastnosti
4.2.	Zobrazení celkového stavu	Splněno
4.3.	Připojení přidavných 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	Odchylka 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) 04/10/2022

Podpis:





ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА РАБОТА В ЕС

DOP-IFD133

1. Уникални кодове за идентификация на продукт: 22051TLEI-xx-yy
Забележка:
-xx е променлива, използвана за означаване на цвета: BK = Черен;
IV = Слонова кост
-yy е променлива, използвана за посочване на идентификатора на протокол и може да приеме стойности от 00 до 99
2. Въведете числата: Системи за пожароизвестяване и пожароизвестяване, инсталирани в и около сгради
3. Производител: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Търговска компания: Не е приложимо
5. Оценяваща система: Система 1
- 6a. Хармонизиран стандарт: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Нотифициран орган/ ргани: 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b. Европейски документ за оценяване: Не е приложимо
Европейска техническа оценка: Не е приложимо
Орган за техническа оценка: Не е приложимо
Нотифициран орган/органи: Не е приложимо
7. Декларирани експлоатационни показатели:

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



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

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 открито 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	Защита 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.
4.2.8	Допълнителни изисквания за софтуерно управлявани детектори	Софтуерът има модулна структура. Дизайнът на интерфейсите за ръчно и автоматично генерирани данни не позволява невалидни данни да причинят грешка в работата на програмата. Софтуерът е проектиран да избягва появата на блокиране на програмния поток.
4.3.1	Повторяемост	$m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.3.2	Посочна зависимост	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Възпроизводимост	$m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.4.1	Движение на въздух	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.2	Заслепяване	$m_{max} : m < 1,33, m : m_{min} < 1,5, m$
4.5	Промени в параметрите на подаване	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Чувствителност на пожар	$0.625 \leq \frac{m_{(0.2)max} + m_{(0.2min)}}{m_{(1.0)max} + m_{(1.0)min}} \leq 1.6$
4.7.1.1	Студ (работен)	$m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.7.1.2	Суша топлина (работна)	$m_{max} : m_{min} < 1,6$.
4.7.2.1	Влажна топлина, стабилно състояние (работно)	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.7.2.2	Влажна топлина, стабилно състояние (издръжливост)	Детекторите дават алармен сигнал при всеки тестов пожар, преди да бъде достигнато определеното условие за край на теста.
4.7.3	Корозия от серен двуокис (SO ₂) (издръжливост)	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.
4.7.4.1	Удар (работен)	След кондициониране: $t_{макс.} : t_{мин.} < 1,6$.
4.7.4.2	Удар (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.
4.7.4.3	Вибрации, синусоидални (работни)	След кондициониране: $t_{макс.} : t_{мин.} < 1,6$.
4.7.4.4	Вибрации, синусоидални (издръжливост)	При повторно свързване не е подадена аларма или сигнал за грешка.
4.7.5	Устойчивост (работна) на електромагнитната съвместимост (EMC)	След кондициониране: $t_{макс.} : t_{мин.} < 1,6$.

EN 54-17: Засичащи пожар и пожароизвестителни системи - изолатори на къси съединения		
Клауза	Описание	Експлоатационни и 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.	Възпроизводимост	Преминал
5.3.	Отклонение в захранващото напрежение	Преминал
5.4.	Суша 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 ЕМС	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 (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Име и функция: Gianpaolo Scarpin, Управителят на завода

В: Trieste

На среща: 04/10/2022

Подпис:



EB EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

DOP-IFD133

1. Unikalus gaminio identifikavimo kodas (-ai): 22051TLEI-xx-yy
Pastaba:
-xx yra kintamasis, naudojamas spalvai nurodyti: BK = juoda; IV = dramblio kaulas
-yy yra kintamasis, naudojamas nurodyti protokolo identifikatorių, ir jo reikšmės gali būti nuo 00 iki 99
2. Naudojimo paskirtis (-ys): Gaisro aptikimo ir priešgaisrinės signalizacijos sistemos, įrengtos pastatuose ir jų aplinkoje
3. Gamintojas: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Įgaliojasis atstovas: Netaikoma
5. Eksploatacinių savybių pastovumo: vertinimo ir tikrinimo sistema (-os): 1 sistema
- 6a. Darnusis standartas: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b. Europos vertinimo dokumentas: Netaikoma
Europos techninis įvertinimas: Netaikoma
Techninio vertinimo įstaiga: Netaikoma
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): Netaikoma
7. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

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

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

EN 54-7: Gaisro aptikimo ir priešgaisrinės signalizacijos sistemos – dūmų detektoriai, taškiniai detektoriai		
Punktas	Aprašymas	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 įtaisų prijungimas	Detektorius veikia tinkamai, kai yra prijungti pagalbiniai įrenginiai
4.2.3	Nuimamų detektorių stebėsena	CIE gali aptikti detektoriaus pašalinimą
4.2.4	Gamintojo sureguliuojamais	Gamintojo koregavimai atlikti CIE esant 3 lygio prieigai
4.2.5	Reagavimo funkcijų sureguliuojamas įrengimo vietoje	Atitinka šį standartą visais patvirtintais pavojaus signalo lygiais
4.2.6	Apsauga nuo pašalinių objektų patekimo	1,3 mm skersmens sfera negali patekti į aptikimo kamerą

4.2.7	Reagavimas į lėtai plintančius gaisrus	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 $1,6 \times A/R$ 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.
4.2.8	Papildomi reikalavimai, keliami programine įranga valdomiems detektoriams	Programinė įranga turi modulinę struktūrą. Rankiniu būdu ir automatiškai generuojamų duomenų sąsajų konstrukcija neleidžia netinkamiems duomenims sukelti programos veikimo klaidų. Programinė įranga sukurta taip, kad išvengtų programos srauto aklaivietės.
4.3.1	Pakartojamumas	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.3.2	Kryptinė priklausomybė	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.3.3	Atkuriamumas	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.1	Oro judėjimas	$m_{\max}: m < 1,33, m: m_{\min} < 1,5.m$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.2	Akinimas	$0.625 \leq \frac{m_{(0.2)\max} + m_{(0.2)\min}}{m_{(1.0)\max} + m_{(1.0)\min}} \leq 1.6$
4.5	Tiekimo parametrų nuokrypis	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.6	Jautrumas ugniai	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.1.1	Šaltis (darbinis)	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.7.1.2	Sausas karštis (darbinis)	Detektoriai duoda pavojaus signalą kiekvieno bandomojo gaisro metu prieš pasiekiant nurodytą bandymo pabaigą. Pereinant prie kondicionavimo temperatūros arba esant kondicionavimo temperatūrai pavojaus arba gedimo signalas nebuvo duotas.
4.7.2.1	Drėgnas karštis, pastovi būseną (darbinis)	Po kondicionavimo: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.2.2	Drėgnas karštis, pastovi būseną (patvarumas)	Pereinant prie kondicionavimo temperatūros arba esant kondicionavimo temperatūrai pavojaus arba gedimo signalas nebuvo duotas.
4.7.3	Sieros dvideginio (SO ₂) korozija (patvarumas)	Po kondicionavimo: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.1	Smūgis (darbinis)	Kondicionavimo metu nebuvo duotas pavojaus arba gedimo signalas.
4.7.4.2	Sutrenkimas (darbinis)	Po kondicionavimo: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.3	Vibracija, sinusinė (darbinis)	Kondicionavimo metu nebuvo duotas pavojaus arba gedimo signalas.
4.7.4.4	Vibracija, sinusinė (patvarumas)	Po kondicionavimo: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.
4.7.5	Elektromagnetinio suderinamumo (EMS), atsparumo bandymai (darbinis)	Prisijungus iš naujo nebuvo duotas pavojaus arba gedimo signalas.
		Po kondicionavimo: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$.

EN 54-17: Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Trumpojo jungimo skyrikliai.		
Punktas	Aprašymas	Efektivumas
4.2.	Integruotas būsenos indikavimas	Atitinka
4.3.	Pagalbinių įrenginių prijungimas	Atitinka
4.4.	Atjungiamų trumpojo jungimo skyriklių stebėsena	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 dioksido (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: Netaikoma

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

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Vardas ir pavardė: Gianpaolo Scarpin augalų vadovas

Vieta: Trieste

Lėdavimo data: 04/10/2022

Parašas



TOIMIVUSDEKLARATSIOON

DOP-IFD133

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: 22051TLEI-xx-yy
Märkus:
-xx on muutuja, mida kasutatakse värvi tähistamiseks: BK = must; IV = elevandiluu
-yy on muutuja, mida kasutatakse protokollid identifikaatori tähistamiseks ja selle väärtus võib olla vahemikus 00 kuni 99
2. Kavandatud kasutusala(d): Ehitistes ja nende ümbruses paigaldatud tulekahju avastamise ja tulekahju häiresüsteemid
3. Tootja: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Volitatud esindaja: Ei ole kohaldatav
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem: Süsteem 1
- 6a. Ühtlustatud standard: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Teavitatud asutus(ed): 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b. Euroopa hindamisdokument: Ei ole kohaldatav
Euroopa tehniline hinnang: Ei ole kohaldatav
Tehnilise hindamise asutus: Ei ole kohaldatav
Teavitatud asutus(ed): Ei ole kohaldatav
7. Deklareeritud toimivus:

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

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

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 ümbritseva valguse juures nähtav 6 m kõrguselt
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. juurdepääsuasemel
4.2.5	Vastuskäitumise kohapealne reguleerimine	Vastab sellele standardile kõigil heakskiidetud häiretasemetel
4.2.6	Kaitse võõrkehade sissetungimise eest	1,3 mm läbimõelduga 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 andmise aeg $1,6 \times A/R$ rohkem kui 100 s võrra. Kompensatsiooni ulatus on piiratud nii, et kogu selles vahemikus ei põhjusta kompensatsioon detektori reaktsiooniväärtuse ületamist selle algväärtuse teguri võrra, mis on suurem kui 1,6.

4.2.8	Tarkvaraga juhitavatele detektoritele esitatavad täiendavad nõudmised	Tarkvara on modulaarse ülesehitusega. Käsitsi ja automaatselt genereeritud andmete liidest konstruktsioon ei võimalda kehtetutel andmetel programmi töös tõrkeid põhjustada. Tarkvara on loodud nii, et see väldib programmivoo ummikseisu.
4.3.1	Korratavus	$m_{max} \cdot m_{min} < 1,6$.
4.3.2	Suunaga seotud sõltuvus	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Korduvteostatavus	$m_{max} \cdot m_{min} < 1,6$.
4.4.1	Õhu liikumine	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.2	Pimestamine	$m_{max} \cdot m < 1,33$, $m \cdot m_{min} < 1,5 \text{ m}$.
4.5	Toite parameetrite varieerumine	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.6	Tulekahju tundlikkus	$0.625 \leq \frac{m_{(0.2)max} + m_{(0.2min)}}{m_{(1.0)max} + m_{(1.0)min}} \leq 1.6$
4.7.1.1	Külm (toimivus)	$m_{max} \cdot m_{min} < 1,6$.
4.7.1.2	Kuiv kuumus (toimivus)	$m_{max} \cdot m_{min} < 1,6$.
4.7.2.1	Niske kuumus, pidev (toimivus)	$m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.7.2.2	Niske kuumus, pidev (vastupidavus)	Andurid annavad häiresignaali iga katsetulekahju korral enne testimistingimuste kindlaksmääratud lõppu.
4.7.3	Väaveldioksiidi (SO ₂) söövitus (vastupidavus)	Konditsioneerimistemperatuurile üleminekul ega konditsioneerimistemperatuuri perioodil ei antud häire- ega rikkesignaali.
4.7.4.1	Elektrilöök (toimivus)	Järelkonditsioneerimine: mmaks.: $m_{min} < 1,6$.
4.7.4.2	Löök (toimivus)	Konditsioneerimistemperatuurile üleminekul ega konditsioneerimistemperatuuri perioodil ei antud häire- ega rikkesignaali.
4.7.4.3	Vibratsioon, sinusoidaalne (toimivus)	Järelkonditsioneerimine: mmaks.: $m_{min} < 1,6$.
4.7.4.4	Vibratsioon, sinusoidaalne (vastupidavus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali.
4.7.5	Elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) immuunsustestid (toimivus)	Järelkonditsioneerimine: mmaks.: $m_{min} < 1,6$.

EN 54-17: Tulekahju avastamise ja tulekahjuhäire süsteemid - lühisekaitse seadmed		
Klausel	Kirjeldus	Toimivus
4.2.	Integraaloleku tähis	Läbis
4.3.	Lisaseadmete ühendamine	Läbis
4.4.	Eemaldatavate lühisekaitse seadmete jälgimine	Läbis
4.5.	Tootja kohandused	Läbis
4.6.	Kohapealsed kohandused	Ei ole kohaldatav
4.7.	Markeerimine	Läbis
4.8.	Andmed	Läbis
4.9.	Lisanõuded lühisekaitse 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	Niske kuumuse tsüklilisus (operatiivne)	Läbis
5.7	Niske kuumuse püsiolek (vastupidavus)	Läbis
5.8	Väaveldioksiidi (SO ₂) 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

Väljaandmise kuupäev: 04/10/2022

Allkiri:



ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΚ

DOP-IFD133

1. Μοναδικός(οί) Κώδικας(ες) Αναγνώρισης Προϊόντων: 22051TLEI-xx-yy
Σημείωση:
-xx είναι μια μεταβλητή που χρησιμοποιείται για να δείξει το χρώμα: BK = Μαύρο;
IV = Ελεφαντοστού
-yy είναι μια μεταβλητή που χρησιμοποιείται για να υποδείξει το αναγνωριστικό πρωτοκόλλου και μπορεί να λάβει τιμές 00 έως 99
2. Αριθμός(οί) τύπου: Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού πυρκαγιάς εγκατεστημένα μέσα και γύρω από κτίρια
3. Κατασκευαστής: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Εμπορική ονομασία εταιρείας: Δεν εφαρμόζεται
5. Σύστημα AVCP: Σύστημα 1
- 6a. Εναρμονισμένο πρότυπο: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Κοινοποιημένος οργανισμός: 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b. Ευρωπαϊκό Έγγραφο Αξιολόγησης: Δεν εφαρμόζεται
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: Δεν εφαρμόζεται
Φορέας τεχνικής αξιολόγησης: Δεν εφαρμόζεται
Κοινοποιημένος οργανισμός: Δεν εφαρμόζεται
7. Δηλωμένη Απόδοση:

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

4.4.2	Πρόσθετη δοκιμή για ανιχνευτές θερμότητας τύπου σημείου με κατάληξη R	Οι χρόνοι απόκρισης βρίσκονται μεταξύ των καθορισμένων κατώτερων και ανώτερων ορίων χρόνου απόκρισης για ανιχνευτές θερμότητας κατηγορίας A1R
4.5.1	Μεταβλητότητα σε παραμέτρους παροχής	Οι χρόνοι απόκρισης βρίσκονται μεταξύ του κατώτερου και του ανώτερου χρόνου απόκρισης στην περίπτωση ανιχνευτών θερμότητας κατηγορίας A1
4.6.1.1	Ψυχρό (σε λειτουργία)	Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ.
4.6.1.2	Ξηρή θερμότητα (αντοχή)	Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. Χωρίς συναγερμούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ.
4.6.2.1	Υγρή θερμότητα, κυκλική δοκιμή (σε λειτουργία)	Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ.
4.6.2.2	Υγρή θερμότητα, σταθερή κατάσταση (αντοχή)	Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. Χωρίς συναγερμούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ.
4.6.3	Διάβρωση διοξειδίου του θείου (SO ₂) (αντοχή)	Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. Χωρίς συναγερμούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ.
4.6.4.1	Κραδασμός (σε λειτουργία)	Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ.
4.6.4.2	Κρούση (σε λειτουργία)	Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ.
4.6.4.3	Δόνηση, ημιτονοειδής (σε λειτουργία)	Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ.
4.6.4.4	Δόνηση, ημιτονοειδής (αντοχή)	Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. Χωρίς συναγερμούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ.
4.6.5	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC), δοκιμές ατρωσίας (σε λειτουργία)	Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ. Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1 < 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1 < 30 δ.) Διαφορά χρόνου απόκρισης < 2 λ. 40 δ.

EN 54-7: Συστήματα ανίχνευσης πυρκαγιάς και συναγερμού πυρκαγιάς - Ανιχνευτές καπνού, σημειακοί ανιχνευτές		
Όρος	Περιγραφή	Απόδοση
4.2.1	Ανεξάρτητη ένδειξη συναγερμού	Ο συναγερμός υποδεικνύεται από μια κόκκινη φωτεινή ένδειξη που είναι ορατή από απόσταση 6 m ακριβώς από κάτω, σε φωτισμό περιβάλλοντος 500 lx

EN 54-17: Συστήματα Πυρανίχνευσης και Συναγερμών – Μονωτές Βραχυκυκλωμάτων		
Όρος	Περιγραφή	Απόδοση
4.2.	Αναπόταστη ένδειξη συναγερμού	Επιτυχία
4.3.	Σύνδεση δευτερευουσών συσκευών	Επιτυχία
4.4.	Παρακολούθηση αποσπώσιμων μονωτών βραχυκυκλωμάτων	Επιτυχία
4.5.	Ρυθμίσεις κατασκευαστή	Επιτυχία
4.6.	Επιτόπιες 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	Αναπαραγωγικότητα	Επιτυχία
5.3	Διακύμανση στην τάση 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	Οξείδωση διοξειδίου του θείου (SO ₂) (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:

στο:

την ημερομηνία:

Υπογραφή:

Gianpaolo Scarpin, διευθυντής του εργοστασίου

Trieste

04/10/2022



IZJAVA ES O ZMOGLJIVOSTI

DOP-IFD133

1. Enotna(-e) identifikacijska(-e) koda(-e) izdelka: 22051TLEI-xx-yy
Opomba:
-xx je spremenljivka, ki se uporablja za označevanje barve: BK = črna;
IV = Slonova kost
-yy je spremenljivka, ki se uporablja za označevanje identifikatorja
protokola in lahko sprejme vrednosti od 00 do 99
2. Predvidena uporaba: Sistemi za odkrivanje požara in požarni alarm, nameščeni v stavbah in
okoli njih
3. Proizvajalec: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Pooblaščen zastopnik: Se ne uporablja
5. Sistem ocenjevanja: Sistem 1
- 6a. Harmonizirani standard: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Priglašeni organi: 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b. Evropski ocenjevalni dokument: Se ne uporablja
Evropska tehnična ocena: Se ne uporablja
Organ za tehnično ocenjevanje: Se ne uporablja
Priglašeni organi: Se ne uporablja
7. Navedena zmogljivost

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

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

EN 54-7: Sistemi za odkrivanje požara in požarni alarmi — Detektorji dima, točkovni detektorji		
Klavzula	Opis	Zmogljivost
4.2.1	Indikacija posameznega alarma	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	Prilagajanje odzivnega obnašanja na kraju samem	Skladen s tem standardom pri vseh odobrenih stopnjah alarma
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	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.3.2	Usmerjena odvisnost	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Ponovljivost	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.4.1	Zračno premikanje	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.2	Zaslepitev	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.
4.5	Razlike v parametrih napajanja	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
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 prilagajanja ali med obdobjem pri temperaturi prilagajanja ni bilo alarmnega signala ali signala napake.
4.7.1.2	Suha toplota (operativna)	Po prilagajanju: $m_{\text{največ}} \cdot m_{\text{najmanj}} < 1,6$. Med prehodom na temperaturo prilagajanja ali med obdobjem pri temperaturi prilagajanja ni bilo alarmnega signala ali signala napake.
4.7.2.1	Vlažna toplota, nespremenljivo stanje (operativno)	Po prilagajanju: $m_{\text{največ}} \cdot m_{\text{najmanj}} < 1,6$. Med prilagajanjem ni bilo alarmnega signala ali signala o napaki.
4.7.2.2	Vlažna toplota, nespremenljivo stanje (vzdržljivost)	Po prilagajanju: $m_{\text{največ}} \cdot m_{\text{najmanj}} < 1,6$. Ob ponovni priključitvi ni bil sprožen noben alarmni signal ali signal o napaki.
4.7.3	Korozija žveplovega dioksida (SO ₂) (vzdržljivost)	Po prilagajanju: $m_{\text{največ}} \cdot m_{\text{najmanj}} < 1,6$. Ob ponovni priključitvi ni bil sprožen noben alarmni signal ali signal o napaki.
4.7.4.1	Udar (operativni)	Po prilagajanju: $m_{\text{največ}} \cdot m_{\text{najmanj}} < 1,6$. Med prilagajanjem ni bilo alarmnega signala ali signala o napaki.
4.7.4.2	Vpliv (operativni)	Po prilagajanju: $m_{\text{največ}} \cdot m_{\text{najmanj}} < 1,6$. Med prilagajanjem ni bilo alarmnega signala ali signala o napaki.
4.7.4.3	Vibracija, sinusoidna (operativna)	Po prilagajanju: $m_{\text{največ}} \cdot m_{\text{najmanj}} < 1,6$. Med prilagajanjem ni bilo alarmnega signala ali signala o napaki.
4.7.4.4	Vibracija, sinusoidna (vzdržljivost)	Po prilagajanju: $m_{\text{največ}} \cdot m_{\text{najmanj}} < 1,6$. Ob ponovni priključitvi ni bil sprožen noben alarmni signal ali signal o napaki.
4.7.5	Preskusi odpornosti elektromagnetne združljivosti (EMC) (operativno)	Po prilagajanju: $m_{\text{največ}} \cdot m_{\text{najmanj}} < 1,6$. Med prilagajanjem ni bilo alarmnega signala ali signala o napaki.

EN 54-17: Zistovanje požaru 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	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.	Reprodukateľnosť	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

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

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Ime in funkcija: Gianpaolo Scarpin, vodja obrata

Mesto Trieste

Datum izdaje: 04/10/2022

Podpis:



EK ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

DOP-IFD133

1. Unikāls produkta identifikācijas kods (-i): 22051TLEI-xx-yy
Piezīme:
-xx ir mainīgais, ko izmanto, lai norādītu krāsu: BK = melna; IV = Zilārkāls
-yy ir mainīgais lielums, ko izmanto, lai norādītu protokola identifikatoru, un tā vērtības var būt no 00 līdz 99
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. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as): 1. sistēma
- 6a. Saskaņotais standarts: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Paziņotā(-ās) iestāde(-es): 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b. Eiropas novērtējuma dokuments: Nav piemērojams
Eiropas tehniskais novērtējums: Nav piemērojams
Tehniskā novērtējuma iestāde: Nav piemērojams
Paziņotā(-ās) iestāde(-es): Nav piemērojams
7. Deklarētās eksploatācijas īpašības

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

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

EN 54-7: Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas - Dūmu detektori. Punktvēida detektori		
Punkts	Apraksts	Veiktspēja
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	Papildierīču pieslēgšana	Detektors darbojas pareizi, kad ir pievienotas palīgierīces
4.2.3	Atvienojamu detektoru uzraudzība	Detektora noņemšanu var noteikt CIE
4.2.4	Ražotāja regulējumi	Ražotāja veiktās korekcijas CIE 3. līmeņa piekļuves līmenī
4.2.5	Reaģēšanas regulēšana uz vietas	Atbilst šim standartam visos apstiprinātajos trauksmes līmeņos
4.2.6	Aizsardzība pret svešķermeņu iekļūšanu	Lodes diametrs 1,3 mm nevar iekļūt 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.
4.3.1	Atkārtojamība	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.3.2	Virziena atkarība	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.3.3	Reproducējamība	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.4.1	Gaisa kustība	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.4.2	Apžilbināšana	$0,625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1,6$
4.5	Strāvas padeves raksturlielumu izmaiņas	$m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.6	Uguns jutība	$m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$.
4.7.1.1	Aukstums (darbības)	Detektori dod trauksmes signālu katrā testa ugunsgrēkā, pirms ir sasniegts norādītais pārbaudes nosacījums.
4.7.1.2	Sauss karstums (darbības)	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: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.2.2	Pastāvīgs mitrs karstums (ilgizturība)	Pārejot uz kondicionēšanas temperatūru vai periodā pie kondicionēšanas temperatūras, netika dots trauksmes vai bojājuma signāls.
4.7.3	Sēra dioksīda (SO ₂) korozija (ilgizturība)	Pēckondicionēšana: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.1	Šoks (darbības)	Kondicionēšanas laikā netika dota trauksme vai kļūdas signāls.
4.7.4.2	Trieciens (darbības)	Pēckondicionēšana: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.4.3	Vibrācija, sinusoidāla (darbības)	Kondicionēšanas laikā netika dota trauksme vai kļūdas signāls.
4.7.4.4	Vibrācija, sinusoidāla (ilgizturība)	Pēckondicionēšana: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.
4.7.5	Elektromagnētiskās saderības (EMS) noturības pārbaudes (darbības)	Atkārtoti savienojot, netika dots trauksmes vai bojājuma signāls.
		Pēckondicionēšana: $m_{\max} - m_{\min} < 1,6$.

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.	Marķējums	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 Nav piemērojams
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: 04/10/2022

Paraksts:



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH ES

1. Jedinečný identifikačný kód výrobku : DOP-IFD133
22051TLEI-xx-yy
Poznámka:
-xx je premenná použitá na označenie farby: BK = čierna; IV = Slonovina
-yy je premenná používaná na označenie identifikátora protokolu a môže nadobúdať hodnoty 00 až 99
2. Zamýšľané použitie/použitia: Systémy detekcie požiaru a požiarneho poplachu
3. Výrobca: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Splnomocnený zástupca: Nie je použiteľné
5. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov: Systém 1
- 6a. Harmonizovaná norma: EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7: 2018
EN 54-17: 2005 + AC : 2007
Notifikovaný(-é) subjekt(-y): 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20650
- 6b. Európsky hodnotiaci dokument: Nie je použiteľné
Európske technické posúdenie: Nie je použiteľné
Orgán technického posudzovania: Nie je použiteľné
Notifikovaný(-é) subjekt(-y): Nie je použiteľné
7. Deklarované parametre:

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

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

EN 54-7: Požiarne signalizačné a poplachové systémy – detektory dymu, bodové detektory		
Bod	Popis	Výkonnosť
4.2.1	Samostatná signalizácia poplachu	Alarm sa signalizuje červeným indikátorom viditeľným zo vzdialenosti 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 počiatočná nekompenzovaná hodnota odozvy detektora), čas spustenia alarmu detektorom 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 počiatočnej hodnoty viac než 1,6 násobne.

4.2.8	Dodatočné požiadavky na softvérovo riadené detektory	Softvér má modulárnu štruktúru. 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. $m_{max}: m_{min} < 1,6$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$. $m_{max}: m_{min} < 1,6$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$. $m_{max}: m < 1,33$, $m: m_{min} < 1,5$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$. $0.625 \leq \frac{m_{(0,2)max} + m_{(0,2min)}}{m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min}} \leq 1.6$ $m_{max}: m_{min} < 1,6$. $m_{max}: m_{min} < 1,6$. $m_{min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$. Detektory vydávajú signál alarmu pri každom skúšobnom aktivovaní pred dosiahnutím špecifikovanej podmienky konca testu.
4.3.1	Opakovateľnosť	Počas prechodu na teplotu vystavenia alebo počas času stráveného pri teplote vystavenia sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby.
4.3.2	Smerová závislosť	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.3.3	Reprodukovateľnosť	Počas prechodu na teplotu vystavenia alebo počas času stráveného pri teplote vystavenia sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby.
4.4.1	Pohyb vzduchu	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.4.2	Oslepenie	V priebehu vystavenia sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby.
4.5	Odchýlky v parametroch napájania	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.6	Citlivosť na oheň	Pri opätovnom pripojení sa nespustil žiadny alarm ani signál chyby.
4.7.1.1	Chlad (prevádzkový)	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.1.2	Suché teplo (prevádzkové)	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.2.1	Vlhké teplo, rovnovážny stav (prevádzkové)	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.2.2	Vlhké teplo, rovnovážny stav (odolnosť)	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.3	Korózia oxidom siričitým (SO ₂) (odolnosť)	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.4.1	Otrasy (prevádzkové)	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.4.2	Nárazy (prevádzkové)	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.4.3	Vibrácie, sínusové (prevádzkové)	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.4.4	Vibrácie, sínusové (odolnosť)	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.
4.7.5	Skúšky odolnosti voči elektromagnetickej kompatibilite (prevádzkové)	Po vystavení: $m_{max}: m_{min} < 1,6$.

EN 54-17: Zisťovanie 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	Reprodukovateľnosť	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 Nie je použiteľné
špecifická technická dokumentácia:

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: Giampaolo Scarpin, riaditeľ závodu

Miesto: Trieste

Dátum vystavenia: 04/10/2022

Podpis:



IZJAVA O SVOJSTVIMA

- DOP-IFD133
- 22051TLEI-xx-yy
- Napomena:
 -xx je varijabla koja se koristi za označavanje boje: BK = crna; IV = Bjelokosti
 -yy je varijabla koja se koristi za označavanje identifikatora protokola i može uzeti vrijednosti od 00 do 99
1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda
2. Namjena/namjene: Sustavi za otkrivanje požara i požarni alarm instalirani u oko zgrada
3. Proizvođač Honeywell Products and Solutions Sàrl
 (Trading as System Sensor Europe)
 Zone d'activités La Piece 16
 CH-1180 ROLLE
 Switzerland
4. Ovlašteni predstavnik: Nije primjenjivo
5. Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP): Sustav 1
- 6a. Usklađena norma: EN 54-5:2017+A1:2018
 EN 54-7: 2018
 EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
 0786-CPR-20650
- 6b. Europski dokument za ocjenjivanje: Nije primjenjivo
 Europska tehnička ocjena: Nije primjenjivo
 Tijelo za tehničko ocjenjivanje: Nije primjenjivo
 Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: Nije primjenjivo
7. Objavljena svojstva:

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

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

EN 54-7: Sustavi detekcije požara i protupožarnih alarma - detektori dima, točkasti detektori		
Klauzula	Opis	Izvedba
4.2.1	Indikacija pojedinog alarma	Alarm je označen crvenim indikatorom, koji je vidljiv s udaljenosti od 6 m izravno ispod njega pri okolišnom svjetlu od 500 lx
4.2.2	Veza pomoćnih uređaja	Detektor ispravno radi kada su povezani pomoćni 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 razvijajuć požar	za povećanje gustoće dima R veće od A/4 po satu (gdje A označava početnu nekompenziranu vrijednost odziva), vrijeme potrebno da bi detektor oglosio 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 nevaljani podaci uzrokuju pogrešku u radu programa. Softver je dizajniran za sprječavanje pojave zastoja tijekom rada programa.

4.3.1	Ponovljivost	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
4.3.2	Ovisnost o smjeru	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
4.3.3	Obnovljivost	$m_{\max} \cdot m < 1,33$, $m \cdot m_{\min} < 1,5 \text{ m}$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
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	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$
4.5	Varijacija u parametrima dovoda	$m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m}^{-1}$
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 signali pogreške.
4.7.1.2	Suha toplina (operativna)	Nakon podešavanja: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. Tijekom prelaska na temperaturu podešavanja i tijekom razdoblja pri temperaturi podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške.
4.7.2.1	Vlažna toplina, stacionarno stanje (operativna)	Nakon podešavanja: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. Tijekom podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške.
4.7.2.2	Vlažna toplina, stacionarno stanje (izdržljivost)	Nakon podešavanja: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. Prilikom ponovnog povezivanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške.
4.7.3	Korozija sumpornim dioksidom (SO ₂) (izdržljivost)	Nakon podešavanja: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. Prilikom ponovnog povezivanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške.
4.7.4.1	Sraz (operativni)	Nakon podešavanja: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. Tijekom podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške.
4.7.4.2	Udar (operativni)	Nakon podešavanja: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. Tijekom podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške.
4.7.4.3	Vibracije, sinusne (operativne)	Nakon podešavanja: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. Tijekom podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške.
4.7.4.4	Vibracije, sinusne (izdržljivost)	Nakon podešavanja: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. Prilikom ponovnog povezivanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške.
4.7.5	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), testiranja imunosti (operativna)	Nakon podešavanja: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$. Tijekom podešavanja nisu se oglasili nikakvi alarmi ni signali pogreške.
		Nakon podešavanja: $m_{\max} \cdot m_{\min} < 1,6$.

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.	Praćenje 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 (SO ₂) (izdržljivost)	Prolaz
5.9.	Sraz (operativni)	Prolaz
5.10.	Udar (operativni)	Prolaz
5.11.	Vibracije, sinusoidne (operativni)	Prolaz
5.12.	Vibracije, sinusoidne (izdržljivost)	Prolaz

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

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]

04/10/2022

[potpis]



YDEEVNEDEKLARATION

- DOP-IFD133
- 22051TLEI-xx-yy
- Bemærk:
 -xx er en variabel, der bruges til at indikere farven: BK = Sort; IV = Elfenben
 -yy er en variabel, der bruges til at indikere protokolidentifikatoren og kan tage værdier 00 til 99
2. Tilsigtet anvendelse: Branddetektering og brandalarmer installeret i og omkring bygninger
3. Fabrikant: Honeywell Products and Solutions Sàrl
 (Trading as System Sensor Europe)
 Zone d'activités La Piece 16
 CH-1180 ROLLE
 Switzerland
4. Bemyndiget repræsentant: Ikke relevant
5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen: System 1
- 6a. Harmoniseret standard EN 54-5:2017+A1:2018
 EN 54-7: 2018
 EN 54-17: 2005 + AC : 2007
- Notificeret organ/notificerede organer 0786 – VdS Schadenverhütung GmbH
 0786-CPR-20650
- 6b. Europæisk vurderingsdokument: Ikke relevant
 Europæisk teknisk vurdering: Ikke relevant
 Teknisk vurderingsorgan Ikke relevant
 Notificeret organ/notificerede organer: Ikke relevant
7. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

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

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

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	Fjernelse 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. Kompensationsområdet er begrænset, således at kompensationen 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	Softwaren er modulær opbygget. Designet af interfaces til manuelt og automatisk genererede data tillader ikke ugyldige data at forårsage fejl i programdriften. Softwaren er designet til at undgå forekomsten af deadlock af programforløbet.
4.3.1	Repetérbarhed	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$
4.3.2	Retningsafhængighedskrav	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$
4.3.3	Reproducerbarhed	$m_{\max}: m < 1,33$, $m: m_{\min} < 1,5 \text{ m}$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$
4.4.1	Luftbevægelse	$0.625 \leq \frac{m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}}{m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}} \leq 1.6$
4.4.2	Blændende	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$
4.5	Variation i tilførselsparametre	$m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ $m_{\min} > 0,05 \text{ dB m-1}$
4.6	Brandfølsomhed	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.
4.7.1.2	Tør varme (funktionsdygtig)	Efterkonditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Der blev ingen alarm eller fejlsignal under overgangen til konditioneringstemperaturen eller i perioden ved konditioneringstemperaturen.
4.7.2.1	Fugtig varme, uændret tilstand (funktionsdygtig)	Efterkonditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Der blev ingen alarm eller fejlsignal under konditionering.
4.7.2.2	Fugtig varme, uændret tilstand (holdbarhed)	Efterkonditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Der blev ingen alarm eller fejlsignal ved gentilslutning.
4.7.3	Korrosion fra svovldioxid (SO ₂) (udholdenhed)	Efterkonditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Der blev ingen alarm eller fejlsignal ved gentilslutning.
4.7.4.1	Rystelse (funktionsdygtig)	Efterkonditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Der blev ingen alarm eller fejlsignal under konditionering.
4.7.4.2	Stød (funktionsdygtig)	Efterkonditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Der blev ingen alarm eller fejlsignal under konditionering.
4.7.4.3	Vibration, sinus (funktionsdygtig)	Efterkonditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Der blev ingen alarm eller fejlsignal under konditionering.
4.7.4.4	Svingning, sinus (udholdenhed)	Efterkonditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Der blev ingen alarm eller fejlsignal ved gentilslutning.
4.7.5	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetstests (funktionsdygtig)	Efterkonditionering: $m_{\max}: m_{\min} < 1,6$ Der blev ingen alarm eller fejlsignal under konditionering.

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	04/10/2022
[Underskrift]	

