

OOH751

| | | |
|--|------------------|-----|
| Leistungserklärung Nr. DOP260307 | Deutsch – DE | 2 |
| Declaration of performance No DOP260307 | English – EN | 7 |
| Déclaration des performances n° DOP260307 | Français – FR | 12 |
| Dichiarazione di prestazione N. DOP260307 | Italiano – IT | 17 |
| Declaración de prestaciones n.º DOP260307 | Español – ES | 22 |
| Декларация за експлоатационни показатели № DOP260307 | Български – BG | 27 |
| Prohlášení o vlastnostech č. DOP260307 | Český – CS | 32 |
| Yddevnedeklaration nr. DOP260307 | Dansk – DA | 37 |
| Δήλωση επιδόσεων Αριθ. DOP260307 | Ελληνικά – EL | 42 |
| Toimivusdeklaratsioon nr DOP260307 | Eesti – ET | 47 |
| Suoritustasoilmoitus N:o DOP260307 | Suomi – FI | 52 |
| Izjava o svojstvima br. DOP260307 | Hrvatski – HR | 57 |
| Teljesítménynyilatkozat: sz. DOP260307 | Magyarul – HU | 62 |
| Ekspluatacinių savybių deklaracija Nr. DOP260307 | Lietuvių – LT | 67 |
| Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. DOP260307 | Latviešu – LV | 72 |
| Prestatieverklaring Nr. DOP260307 | Nederlands – NL | 77 |
| Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP260307 | Polski – PL | 82 |
| Declaração de desempenho N. DOP260307 | Portuguese – PT | 87 |
| Declarația de performanță nr. DOP260307 | Român – RO | 92 |
| Vyhlasenie o parametroch č. DOP260307 | Slovenská – SK | 97 |
| Izjava o lastnostih št. DOP260307 | Slovenščina – SL | 102 |
| Prestandadeklaration nr DOP260307 | Svensk – SV | 107 |
| Performans beyanı No. DOP260307 | Türkçe – TR | 112 |

Zug, 2026-04-15
Siemens Schweiz AG

.....
Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

.....
Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Leistungserklärung Nr. DOP260307

Diese Leistungserklärung wurde aufgrund der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten ausgestellt und hat darüber hinaus keine weitere Bedeutung. Sie enthält insbesondere keine Erklärungen zu Beschaffenheit, Haltbarkeit, sonstigen Einsatzmöglichkeiten oder Gewährleistungs- und Haftungszusagen; diese sind fallweise bei Vertragsschluss zu vereinbaren. Die Sicherheitshinweise der entsprechenden Produktdokumentation(en) sind zu beachten. Die jeweils aktuellste Version der Produktdokumentation(en), wie auch der Leistungserklärungen und EU-Konformitätserklärungen können über das Customer Support Center unter der Telefonnummer +49 89 9221-8000 oder über <http://siemens.com/bt/download> bezogen werden.

Produkttyp:

OOH751

Produktbeschreibung:

Rauch/Wärmemelder inkl. Kurzschlussisolator

Produktvarianten:

OOH751

Komponenten:

FDB221 FDB222 FDB2901

Verwendungszweck(e):

Brandschutz, In und um Gebäude installierte Brandmelde- und Feueralarmanlagen.

Hersteller:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 1

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

Erklärte Leistung(en):

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|-----------|-----------|
| Wesentliche Merkmale | Abschnitt | Leistung |
| Betriebszuverlässigkeit | | |
| Lage der wärmeempfindlichen Elemente | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Individuelle Alarmanzeige | 4.2.2 | Vorhanden |
| Anschluss von Hilfsvorrichtungen | 4.2.3 | Vorhanden |
| Überwachung abnehmbarer Melder | 4.2.4 | Vorhanden |
| Herstellerabgleiche | 4.2.5 | Vorhanden |
| Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort | 4.2.6 | Vorhanden |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|-----------|--|
| Wesentliche Merkmale | Abschnitt | Leistung |
| Softwaregesteuerter Melder (falls vorhanden) | 4.2.7 | Vorhanden |
| Nennansprechbedingungen/Empfindlichkeit | | |
| Richtungsabhängigkeit | 4.3.1 | Klassen A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Klassen B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Statische Ansprechtemperatur | 4.3.2 | Klassen A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Klassen B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Ansprechzeiten bei typischer Anwendungstemperatur | 4.3.3 | Klassen A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Klassen B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Ansprechzeiten bei 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Ansprechzeiten bei hoher Umgebungstemperatur | 4.3.5 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Exemplarstreuung | 4.3.6 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) | | |
| Zusätzliche Prüfungen für Melder mit Kategorie-Index S | 4.4.1 | Klassen xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Zusätzliche Prüfungen für Melder mit Kategorie-Index R | 4.4.2 | Klassen A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Klassen BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Abweichung der Versorgungsspannung: Schwankungen der Versorgungsparameter | 4.5.1 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klassen B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-----------|--|
| Wesentliche Merkmale | Abschnitt | Leistung |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen/Empfindlichkeit, Temperaturbeständigkeit | | |
| Kälte (in Betrieb) | 4.6.1.1 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Trockene Wärme (Dauerprüfung) | 4.6.1.2 | NPD |
| Feuchtebeständigkeit | | |
| Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) | 4.6.2.1 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) | 4.6.2.2 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Korrosionsbeständigkeit: Schwefeldioxid (SO₂)-Korrosion (Dauerprüfung) | 4.6.3 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Beständigkeit gegen Schwingen | | |
| Stoß (in Betrieb) | 4.6.4.1 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Schlag (in Betrieb) | 4.6.4.2 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) | 4.6.4.3 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung) | 4.6.4.4 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|-----------|--|
| Wesentliche Merkmale | Abschnitt | Leistung |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb) | 4.6.5 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|---|-----------|--|
| Wesentliche Merkmale | Abschnitt | Leistung |
| Betriebszuverlässigkeit | | |
| Individuelle Alarmanzeige | 4.2.1 | Vorhanden |
| Anschluss von Hilfsvorrichtungen | 4.2.2 | Vorhanden |
| Überwachung abnehmbarer Melder | 4.2.3 | Vorhanden |
| Herstellerabgleiche | 4.2.4 | Vorhanden |
| Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort | 4.2.5 | Vorhanden |
| Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern | 4.2.6 | Vorhanden |
| Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden | 4.2.7 | Vorhanden |
| Softwaregesteuerter Melder (falls vorhanden) | 4.2.8 | Vorhanden |
| Nennansprechbedingungen/Empfindlichkeit | | |
| Wiederholpräzision | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Richtungsabhängigkeit | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Exemplarstreuung | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) | | |
| Luftbewegung | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Blendung | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Grenzabweichungen der Versorgungsspannung – Schwankungen der Versorgungsparameter | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Leistungsparameter im Brandfall – Brandempfindlichkeit | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen/Empfindlichkeit, Temperaturbeständigkeit | | |
| Kälte (in Betrieb) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Trockene Wärme (in Betrieb) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Feuchtebeständigkeit | | |
| Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Korrosionsbeständigkeit: Schwefeldioxid (SO₂)-Korrosion (Dauerprüfung) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Beständigkeit gegen Schwingen | | |
| Stoß (in Betrieb) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Schlag (in Betrieb) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|-----------|----------|
| Wesentliche Merkmale | Abschnitt | Leistung |
| Leistungsfähigkeit im Brandfall | | |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---|-----------|-----------|
| Wesentliche Merkmale | Abschnitt | Leistung |
| Exemplarstreuung | 5.2 | Bestanden |
| Betriebszuverlässigkeit | | |
| Anforderungen | 4 | Bestanden |
| Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit | | |
| Trockene Wärme (in Betrieb) | 5.4 | Bestanden |
| Kälte (in Betrieb) | 5.5 | Bestanden |
| Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit | | |
| Stoß (in Betrieb) | 5.9 | Bestanden |
| Schlag (in Betrieb) | 5.10 | Bestanden |
| Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) | 5.11 | Bestanden |
| Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung) | 5.12 | Bestanden |
| Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit | | |
| Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) | 5.6 | Bestanden |
| Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) | 5.7 | Bestanden |
| Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit | | |
| Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauerprüfung) | 5.8 | Bestanden |
| Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität | | |
| Schwankungen der Versorgungsspannung | 5.3 | Bestanden |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb) | 5.13 | Bestanden |

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:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Unterschrift siehe Frontseite

Declaration of performance No DOP260307

This declaration of performance has been issued on the basis of Regulation (EU) No 305/2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products, and has no significance beyond this context. In particular, without limitation, this declaration does not contain any legal relevant declarations, such as in respect to quality, durability, usability, or warranty and liability commitments of any kind. These aspects are subject to agreement on a case-by-case basis at the time when the contract is concluded. The safety information in the applicable product documentation must be observed. You can obtain the latest version of the product documentation, as well as the declarations of performance and EU declarations of conformity, by contacting the Customer Support Center on +49 89 9221-8000 or by visiting <http://siemens.com/bt/download>.

Product type:

OOH751

Product description:

Smoke/heat detector incl. short-circuit isolator

Product variants:

OOH751

Components:

FDB221 FDB222 FDB2901

Intended use/es:

Fire safety, fire detection and fire alarm installations installed in and around buildings.

Manufacturer:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System/s of AVCP:

System 1

Harmonised standard:

EN 54-5:2017 + A1:2018 | EN 54-7:2018 | EN 54-17:2005 + AC:2007

Notified body/ies:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Declared performance/s:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|-------------|
| Essential characteristics | Section | Performance |
| Operational reliability | | |
| Position of heat sensitive elements | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Individual alarm indication | 4.2.2 | Provided |
| Connection of ancillary devices | 4.2.3 | Provided |
| Monitoring of detachable detectors | 4.2.4 | Provided |
| Manufacturer's adjustments | 4.2.5 | Provided |
| On-site adjustment of response behaviour | 4.2.6 | Provided |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Essential characteristics | Section | Performance |
| Software controlled detector (when provided) | 4.2.7 | Provided |
| Nominal activation conditions/sensitivity | | |
| Directional dependence | 4.3.1 | Classes A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Classes B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Static response temperature | 4.3.2 | Classes A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Classes B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Response time from typical application temperature | 4.3.3 | Classes A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Classes B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Response time from 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Response time from high ambient temperature | 4.3.5 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Classes B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Reproducibility | 4.3.6 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Response delay (response time) | | |
| Response delay (response time) | 4.4.1 | Classes xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Additional tests for suffix R detectors | 4.4.2 | Classes A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Classes BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Tolerance to supply voltage – Variation in supply parameters | 4.5.1 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Classes B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Essential characteristics | Section | Performance |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Durability of Nominal activation conditions/sensitivity | | |
| Cold (operational) | 4.6.1.1 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Dry heat (endurance) | 4.6.1.2 | NPD |
| Humidity resistance | | |
| Damp heat, cyclic (operational) | 4.6.2.1 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Damp heat, steady-state (endurance) | 4.6.2.2 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Corrosion resistance: Sulphur dioxide (SO₂) corrosion (endurance) | 4.6.3 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibration resistance | | |
| Shock (operational) | 4.6.4.1 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Impact (operational) | 4.6.4.2 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 4.6.4.3 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | 4.6.4.4 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|--|
| Essential characteristics | Section | Performance |
| Electrical stability: Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational) | 4.6.5 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|--|---------|--|
| Essential characteristics | Section | Performance |
| Operational reliability | | |
| Individual alarm indication | 4.2.1 | Provided |
| Connection of ancillary device | 4.2.2 | Provided |
| Monitoring of detachable detectors | 4.2.3 | Provided |
| Manufacturer's adjustments | 4.2.4 | Provided |
| On-site adjustment of response behaviour | 4.2.5 | Provided |
| Protection against the ingress of foreign bodies | 4.2.6 | Provided |
| Response to slowly developing fires | 4.2.7 | Provided |
| Software controlled detector (when provided) | 4.2.8 | Provided |
| Nominal activation conditions/sensitivity | | |
| Repeatability | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Directional Dependence | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Reproducibility | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Response delay (response time) | | |
| Air movement | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Dazzling | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Tolerance to supply voltage - Variation in supply parameters | | |
| | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Performance parameters under fire conditions - Fire sensitivity | | |
| | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Durability of Nominal activation conditions/sensitivity | | |
| Cold (operational) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Dry heat (operational) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Humidity resistance | | |
| Damp heat, steady-state (operational) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Damp heat, steady-state (endurance) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Corrosion resistance - Sulfur dioxide (SO₂) corrosion (endurance) | | |
| | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibration resistance | | |
| Shock (operational) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Impact (operational) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Electrical stability - Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity test (operational) | | |
| | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---|---------|-------------|
| Essential characteristics | Section | Performance |
| Performance in the event of fire | | |
| Manufacturing tolerance | 5.2 | Passed |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---|---------|-------------|
| Essential characteristics | Section | Performance |
| Operational reliability | | |
| Requirements | 4 | Passed |
| Stability of operational reliability, temperature resistance | | |
| Dry heat (during operation) | 5.4 | Passed |
| Cold (during operation) | 5.5 | Passed |
| Stability of operational reliability, vibration resistance | | |
| Impact (during operation) | 5.9 | Passed |
| Blow (during operation) | 5.10 | Passed |
| Oscillation, sinusoidal (during operation) | 5.11 | Passed |
| Oscillation, sinusoidal (endurance test) | 5.12 | Passed |
| Stability of operational reliability, air humidity resistance | | |
| Humid heat, cyclical (during operation) | 5.6 | Passed |
| Humid heat, constant (endurance test) | 5.7 | Passed |
| Stability of operational reliability, corrosion resistance | | |
| Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance test) | 5.8 | Passed |
| Stability of operational reliability, electrical stability | | |
| Fluctuations in supply voltage | 5.3 | Passed |
| Electromagnetic compatibility (EMC), interference immunity tests (during operation) | 5.13 | Passed |

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:

Zug, 2026-04-15
Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

For signatures, see front page

Déclaration des performances n° DOP260307

Cette déclaration de performance a été élaborée basé du Règlement (UE) n° 305/2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et n'a pas d'autre signification que dans ce cadre. Cette déclaration ne contient en particulier aucune déclaration, par exemple sur la qualité, la durabilité, l'usage prévu et les fonctionnées et ne constitue aucune reconnaissance de garantie ou de responsabilité ; celles-ci sont à convenir au cas par cas lors de la conclusion d'un contrat. Les consignes de sécurité des documentations produit correspondantes doivent être respectées. La version la plus récente des documentations produit, de même que les déclarations de performance et les déclarations de conformité UE, peuvent être obtenues auprès du Customer Support Center par téléphone au +49 89 9221-8000 ou téléchargées à l'adresse WEB <http://siemens.com/bt/download>.

Type de produit:

OOH751

Description du produit:

Détecteur de fumée/thermique avec isolateur de court-circuit

Variantes du produit :

OOH751

Composants :

FDB221 FDB222 FDB2901

Usage(s) prévu(s):

Protection incendie, installations de détection d'incendie et d'alarme incendie dans et autour de bâtiments.

Fabricant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

Système 1

Norme harmonisée:

EN 54-5:2017 + A1:2018 | EN 54-7:2018 | EN 54-17:2005 + AC:2007

Organisme(s) notifié(s):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Performance(s) déclarée(s):

| EN 54-5: 2017 + A1: 2018 | | |
|--|---------|-------------|
| Caractéristiques principales | Section | Performance |
| Fiabilité opérationnelle | | |
| Emplacement des éléments thermosensibles | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Indicateur d'action individuelle | 4.2.2 | Disponible |
| Raccordement de dispositifs auxiliaires | 4.2.3 | Disponible |
| Surveillance des détecteurs amovibles | 4.2.4 | Disponible |
| Moyens de calibrage | 4.2.5 | Disponible |

| EN 54-5: 2017 + A1: 2018 | | |
|---|---------|--|
| Caractéristiques principales | Section | Performance |
| Réglage sur site du comportement de réponse | 4.2.6 | Disponible |
| Détecteur piloté par logiciel (si disponible) | 4.2.7 | Disponible |
| Conditions nominales d'activation/sensibilité | | |
| Dépendance directionnelle | 4.3.1 | Classes A1 : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Classes B : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Température de fonctionnement statique | 4.3.2 | Classes A1 : 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Classes B : 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Temps de réponse en température typique d'application | 4.3.3 | Classes A1 : 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Classes B : 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Temps de réponse à 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Temps de réponse à température d'exploitation élevée | 4.3.5 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Classes B : 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Dispersion d'exemplaires | 4.3.6 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Classes B : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Temps de réponse (temps de réaction) | | |
| Essais complémentaires pour détecteur avec indice de classement S | 4.4.1 | Classes xS : 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Essais complémentaires pour détecteur avec indice de classement R | 4.4.2 | Classes A1R : 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Classes BR : 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Écart de tension d'alimentation : Variations des paramètres d'alimentation | 4.5.1 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s |

| EN 54-5: 2017 + A1: 2018 | | |
|---|---------|--|
| Caractéristiques principales | Section | Performance |
| | | Classes B : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, résistance à la température | | |
| Froid (en fonctionnement) | 4.6.1.1 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Chaleur sèche (en endurance) | 4.6.1.2 | NPD |
| Résistance à l'humidité | | |
| Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement) | 4.6.2.1 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Chaleur humide, constante (en endurance) | 4.6.2.2 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Résistance à la corrosion : Corrosion par le dioxyde de soufre (SO₂) (en endurance) | 4.6.3 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Résistance aux vibrations | | |
| Choc (en fonctionnement) | 4.6.4.1 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Impact (en fonctionnement) | 4.6.4.2 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibrations sinusoïdales (en fonctionnement) | 4.6.4.3 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibrations sinusoïdales (en endurance) | 4.6.4.4 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B : |

| EN 54-5: 2017 + A1: 2018 | | |
|---|---------|--|
| Caractéristiques principales | Section | Performance |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Compatibilité électromagnétique (CEM), immunité (en fonctionnement) | 4.6.5 | Classes A1 : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B : 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| EN 54-7:2018 | | |
| Caractéristiques principales | Section | Performance |
| Fiabilité opérationnelle | | |
| Indicateur d'action individuelle | 4.2.1 | Disponible |
| Raccordement de dispositifs auxiliaires | 4.2.2 | Disponible |
| Surveillance des détecteurs amovibles | 4.2.3 | Disponible |
| Moyens de calibrage | 4.2.4 | Disponible |
| Réglage sur site du comportement de réponse | 4.2.5 | Disponible |
| Protection contre l'intrusion de corps étrangers | 4.2.6 | Disponible |
| Réponse aux foyers à évolution lente | 4.2.7 | Disponible |
| Détecteur piloté par logiciel (si disponible) | 4.2.8 | Disponible |
| Conditions nominales d'activation/sensibilité | | |
| Répétabilité | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Dépendance directionnelle | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Dispersion d'exemplaires | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Temps de réponse (temps de réaction) | | |
| Circulation d'air | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Eblouissement | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Tolérances de la tension d'alimentation – Variations des paramètres d'alimentation | | |
| | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Paramètre de performance en cas d'incendie – Sensibilité à l'incendie | | |
| | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, résistance à la température | | |
| Froid (en fonctionnement) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Chaleur sèche (en fonctionnement) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Résistance à l'humidité | | |
| Chaleur humide, constante (en fonctionnement) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Chaleur humide, constante (en endurance) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Résistance à la corrosion : Corrosion par le dioxyde de soufre (SO₂) (en endurance) | | |
| | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Résistance aux vibrations | | |
| Choc (en fonctionnement) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Impact (en fonctionnement) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibrations sinusoïdales (en fonctionnement) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibrations sinusoïdales (en endurance) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Compatibilité électromagnétique (CEM), immunité (en fonctionnement) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---|----------------|--------------------|
| Caractéristiques principales | Section | Performance |
| Performance dans des conditions d'incendie | | |
| Dispersion courante | 5.2 | Conforme |
| Fiabilité de fonctionnement | | |
| Exigences | 4 | Conforme |
| Durabilité de la fiabilité de fonctionnement et du temps de réponse, résistance à la température | | |
| Chaleur sèche (en fonctionnement) | 5.4 | Conforme |
| Froid (en fonctionnement) | 5.5 | Conforme |
| Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance aux vibrations | | |
| Choc (en fonctionnement) | 5.9 | Conforme |
| Coup (en fonctionnement) | 5.10 | Conforme |
| Vibrations sinusoïdales (en fonctionnement) | 5.11 | Conforme |
| Vibrations sinusoïdales (en endurance) | 5.12 | Conforme |
| Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à l'humidité de l'air | | |
| Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement) | 5.6 | Conforme |
| Chaleur humide, constante (en endurance) | 5.7 | Conforme |
| Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à la corrosion | | |
| Corrosion au dioxyde de soufre (SO ₂) (en endurance) | 5.8 | Conforme |
| Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, stabilité électrique | | |
| Variations dans la tension d'alimentation | 5.3 | Conforme |
| Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (en fonctionnement) | 5.13 | Conforme |

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:

Zug, 2026-04-15
Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Signatures voir première page

Dichiarazione di prestazione N. DOP260307

La presente Dichiarazione di prestazione è stata emessa sulla base del Regolamento (UE) N. 305/2011 che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione, al di fuori delle quali non ha nessun'altro valore. In particolare, non contiene nessuna dichiarazione in merito a caratteristiche, durata, altre possibilità d'impiego o impegni in materia di garanzia e responsabilità che devono invece essere concordati caso per caso nell'ambito di un contratto. Si devono osservare le avvertenze di sicurezza riportate nella rispettiva documentazione del prodotto. È possibile richiedere la versione di volta in volta più aggiornata della documentazione del prodotto come anche le dichiarazioni di prestazione e le dichiarazioni di conformità UE tramite il Customer Support Center al n. di telefono +49 89 9221-8000 oppure consultando il sito web <http://siemens.com/bt/download>.

Tipo di prodotto:

OOH751

Descrizione del prodotto:

Rivelatore termico/di fumo incl. isolatore di corto circuito

Varianti di prodotto:

OOH751

Componenti:

FDB221 FDB222 FDB2901

Usi previsti:

Protezione antincendio, impianti rivelazione incendio e impianti allarme incendio installati all'interno di edifici o intorno ad essi.

Fabbricante:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sistemi di VVCP:

Sistema 1

Norma armonizzata:

EN 54-5:2017 + A1:2018 | EN 54-7:2018 | EN 54-17:2005 + AC:2007

Organismi notificati:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Prestazioni dichiarate:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-----------|-------------|
| Caratteristiche principali | Paragrafo | Prestazione |
| Affidabilità operativa | | |
| Posizione degli elementi termosensibili | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Indicatore di allarme individuale | 4.2.2 | Presente |
| Collegamento di dispositivi ausiliari | 4.2.3 | Presente |
| Monitoraggio di rivelatori amovibili | 4.2.4 | Presente |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-----------|--|
| Caratteristiche principali | Paragrafo | Prestazione |
| Regolazioni del costruttore | 4.2.5 | Presente |
| Impostazione del comportamento di risposta in loco | 4.2.6 | Presente |
| Rilevatore controllato da software (se presente) | 4.2.7 | Presente |
| Condizioni di risposta nominali/sensibilità | | |
| Anisotropia | 4.3.1 | Classi A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Classi B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Temperatura di risposta statica | 4.3.2 | Classi A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Classi B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Tempi di risposta con temperatura d'impiego normale | 4.3.3 | Classi A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Classi B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Tempi di risposta a 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Tempi di risposta con temperatura di esercizio elevata | 4.3.5 | Classi A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Classi B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Dispersione degli esemplari | 4.3.6 | Classi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Classi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Ritardo di risposta (tempo di risposta) | | |
| Test aggiuntivi per rilevatore con indice di categoria S | 4.4.1 | Classi xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Test aggiuntivi per rilevatore con indice di categoria R | 4.4.2 | Classi A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Classi BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Scostamento della tensione di alimentazione: Oscillazioni dei parametri di alimentazione | 4.5.1 | Classi A1: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-----------|---|
| Caratteristiche principali | Paragrafo | Prestazione |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Classi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Durata delle condizioni di risposta nominali/sensibilità, resistenza al calore | | |
| Freddo (durante il funzionamento) | 4.6.1.1 | Classi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Caldo secco (prova di durata) | 4.6.1.2 | NPD |
| Resistenza all'umidità | | |
| Caldo umido, ciclico (durante il funzionamento) | 4.6.2.1 | Classi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Caldo umido, costante (prova di durata) | 4.6.2.2 | Classi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Resistenza alla corrosione: Corrosione da biossido di zolfo (SO₂) (prova di durata) | 4.6.3 | Classi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Resistenza alle vibrazioni | | |
| Urti (durante il funzionamento) | 4.6.4.1 | Classi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Colpi (durante il funzionamento) | 4.6.4.2 | Classi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibrazione sinusoidale (durante il funzionamento) | 4.6.4.3 | Classi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibrazione sinusoidale (prova di durata) | 4.6.4.4 | Classi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|-----------|--|
| Caratteristiche principali | Paragrafo | Prestazione |
| | | Classi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC), immunità (durante il funzionamento) | 4.6.5 | Classi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|---|-----------|--|
| Caratteristiche principali | Paragrafo | Prestazione |
| Affidabilità operativa | | |
| Indicatore di allarme individuale | 4.2.1 | Presente |
| Collegamento di dispositivi ausiliari | 4.2.2 | Presente |
| Monitoraggio di rivelatori amovibili | 4.2.3 | Presente |
| Regolazioni del costruttore | 4.2.4 | Presente |
| Impostazione del comportamento di risposta in loco | 4.2.5 | Presente |
| Protezione contro la penetrazione di corpi estranei | 4.2.6 | Presente |
| Risposta in caso di incendi che si sviluppano lentamente | 4.2.7 | Presente |
| Rilevatore controllato da software (se presente) | 4.2.8 | Presente |
| Condizioni di risposta nominali/sensibilità | | |
| Ripetibilità | 4.3.1 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Anisotropia | 4.3.2 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Dispersione degli esemplari | 4.3.3 | $m_{max} / m_{mean} \leq 1,33$ $m_{mean} / m_{min} \leq 1,5$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Ritardo di risposta (tempo di risposta) | | |
| Circolazione dell'aria | 4.4.1 | $(m_{(0,2)max} + m_{(0,2)min}) / (m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)max} + m_{(0,2)min}) / (m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min}) \leq 1,6$ |
| Abbagliamento | 4.4.2 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Scostamenti dai limiti della tensione di alimentazione – Oscillazioni dei parametri di alimentazione | 4.5 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Parametri delle prestazioni in caso d'incendio – Sensibilità al fuoco | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Durata delle condizioni di risposta nominali/sensibilità, resistenza al calore | | |
| Freddo (durante il funzionamento) | 4.7.1.1 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Caldo secco (durante il funzionamento) | 4.7.1.2 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Resistenza all'umidità | | |
| Caldo umido, costante (durante il funzionamento) | 4.7.2.1 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Caldo umido, costante (prova di durata) | 4.7.2.2 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Resistenza alla corrosione: Corrosione da biossido di zolfo (SO₂) (prova di durata) | 4.7.3 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Resistenza alle vibrazioni | | |
| Urti (durante il funzionamento) | 4.7.4.1 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Colpi (durante il funzionamento) | 4.7.4.2 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Vibrazione sinusoidale (durante il funzionamento) | 4.7.4.3 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Vibrazione sinusoidale (prova di durata) | 4.7.4.4 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC), immunità (durante il funzionamento) | 4.7.5 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|------------------|--------------------|
| Caratteristiche principali | Paragrafo | Prestazione |
| Efficienza in caso di incendio | | |
| Dispersione degli esemplari | 5.2 | Superata |
| Affidabilità di funzionamento | | |
| Requisiti | 4 | Superata |
| Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza al calore | | |
| Caldo secco (durante il funzionamento) | 5.4 | Superata |
| Freddo (durante il funzionamento) | 5.5 | Superata |
| Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alle vibrazioni | | |
| Urti (durante il funzionamento) | 5.9 | Superata |
| Colpi (durante il funzionamento) | 5.10 | Superata |
| Oscillazione sinusoidale (durante il funzionamento) | 5.11 | Superata |
| Oscillazione sinusoidale (prova di durata) | 5.12 | Superata |
| Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza all'umidità dell'aria | | |
| Caldo umido, ciclico (durante il funzionamento) | 5.6 | Superata |
| Caldo umido, costante (prova di durata) | 5.7 | Superata |
| Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alla corrosione | | |
| Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (prova di durata) | 5.8 | Superata |
| Durata dell'affidabilità di funzionamento, stabilità elettrica | | |
| Oscillazioni della tensione di alimentazione | 5.3 | Superata |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (durante il funzionamento) | 5.13 | Superata |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Zug, 2026-04-15
Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Firme sulla prima pagina

Declaración de prestaciones n.º DOP260307

La presente declaración de prestaciones se emitió en virtud del Reglamento (UE) n.º 305/2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, y no tiene relevancia más allá de esto. En particular, no contiene explicaciones relativas a las características, la durabilidad, otras posibilidades de uso o garantías y compromisos de responsabilidad; estos aspectos se acuerdan para cada caso concreto en el momento de la celebración del contrato. Deben respetarse las normas de seguridad de la correspondiente documentación del producto. La respectiva versión vigente de la documentación del producto, así como de las declaraciones de prestaciones y las declaraciones de conformidad con las normas de la Unión Europea, pueden obtenerse a través del centro de atención al cliente y el número de teléfono +49 89 9221-8000 o en <http://siemens.com/bt/download>.

Tipo de producto:

OOH751

Nombre del producto:

Detector térmico/de humos incl. aislador de cortocircuito

Variantes del producto:

OOH751

Componentes:

FDB221 FDB222 FDB2901

Usos previstos:

Protección contra incendios, instalaciones de detección de incendios e instalaciones de alarmas de incendio instaladas en edificios y alrededor de los mismos.

Fabricante:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

Sistema 1

Norma armonizada:

EN 54-5:2017 + A1:2018 | EN 54-7:2018 | EN 54-17:2005 + AC:2007

Organismos notificados:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Prestaciones declaradas:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|----------|--------------|
| Características esenciales | Apartado | Prestaciones |
| Fiabilidad operativa | | |
| Posición de los componentes sensibles al calor | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Indicador de alarma individual | 4.2.2 | Disponible |
| Conexión de dispositivos auxiliares | 4.2.3 | Disponible |
| Vigilancia de detectores desmontables | 4.2.4 | Disponible |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|----------|--|
| Características esenciales | Apartado | Prestaciones |
| Ajustes de fábrica | 4.2.5 | Disponible |
| Ajuste in situ del comportamiento de respuesta | 4.2.6 | Disponible |
| Detector por software (si está disponible) | 4.2.7 | Disponible |
| Condiciones nominales de activación/sensibilidad | | |
| Dependencia direccional | 4.3.1 | Clases A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Clases B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Temperatura de respuesta estática | 4.3.2 | Clases A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Clases B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Tiempos de respuesta a partir de la temperatura típica de aplicación | 4.3.3 | Clases A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Clases B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Tiempos de respuesta a partir de 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Tiempos de respuesta a partir de una temperatura ambiente elevada | 4.3.5 | Clases A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Clases B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Reproducibilidad | 4.3.6 | Clases A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Clases B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Retardo de respuesta (tiempo de respuesta) | | |
| Comprobaciones adicionales para detectores con índice de categoría S | 4.4.1 | Clases xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Comprobaciones adicionales para detectores con índice de categoría R | 4.4.2 | Clases A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Clases BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Desviación de la tensión de alimentación: Variación de los parámetros de la fuente de alimentación | 4.5.1 | Clases A1: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|----------|---|
| Características esenciales | Apartado | Prestaciones |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Clases B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Durabilidad de las condiciones nominales de activación/sensibilidad, resistencia a la temperatura | | |
| Frío (ensayo funcional) | 4.6.1.1 | Clases A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clases B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Calor seco (ensayo de resistencia) | 4.6.1.2 | NPD |
| Resistencia a la humedad | | |
| Calor húmedo, cíclico (ensayo funcional) | 4.6.2.1 | Clases A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clases B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia) | 4.6.2.2 | Clases A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clases B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Resistencia a la corrosión: Corrosión por dióxido de azufre (SO₂) (ensayo de resistencia) | 4.6.3 | Clases A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clases B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Resistencia a la vibración | | |
| Choque (ensayo funcional) | 4.6.4.1 | Clases A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clases B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Impacto (ensayo funcional) | 4.6.4.2 | Clases A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clases B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibración, sinusoidal (ensayo funcional) | 4.6.4.3 | Clases A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clases B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia) | 4.6.4.4 | Clases A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|----------|--|
| Características esenciales | Apartado | Prestaciones |
| | | Clases B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Compatibilidad electromagnética (CEM), resistencia a las interferencias (ensayo funcional) | 4.6.5 | Clases A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clases B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|---|----------|--|
| Características esenciales | Apartado | Prestaciones |
| Fiabilidad operativa | | |
| Indicador de alarma individual | 4.2.1 | Disponible |
| Conexión de dispositivos auxiliares | 4.2.2 | Disponible |
| Vigilancia de detectores desmontables | 4.2.3 | Disponible |
| Ajustes de fábrica | 4.2.4 | Disponible |
| Ajuste in situ del comportamiento de respuesta | 4.2.5 | Disponible |
| Protección contra la entrada de cuerpos extraños | 4.2.6 | Disponible |
| Respuesta en incendios de desarrollo lento | 4.2.7 | Disponible |
| Detector por software (si está disponible) | 4.2.8 | Disponible |
| Condiciones nominales de activación/sensibilidad | | |
| Repetibilidad | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Dependencia direccional | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Reproducibilidad | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Retardo de respuesta (tiempo de respuesta) | | |
| Movimiento del aire | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Deslumbramiento | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Desviaciones límite de la tensión de alimentación – Variaciones de los parámetros de la fuente de alimentación | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Parámetros de rendimiento en caso de incendio – Sensibilidad al fuego | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Durabilidad de las condiciones nominales de activación/sensibilidad, resistencia a la temperatura | | |
| Frío (ensayo funcional) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Calor seco (ensayo funcional) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Resistencia a la humedad | | |
| Calor húmedo, estado estacionario (ensayo funcional) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Resistencia a la corrosión: Corrosión por dióxido de azufre (SO₂) (ensayo de resistencia) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Resistencia a la vibración | | |
| Choque (ensayo funcional) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Impacto (ensayo funcional) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibración, sinusoidal (ensayo funcional) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Compatibilidad electromagnética (CEM), resistencia a las interferencias (ensayo funcional) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|-----------------|---------------------|
| Características esenciales | Apartado | Prestaciones |
| Rendimiento en caso de incendio | | |
| Reproducibilidad | 5.2 | Aprobado |
| Fiabilidad operativa | | |
| Requisitos | 4 | Aprobado |
| Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la temperatura | | |
| Calor seco (ensayo funcional) | 5.4 | Aprobado |
| Frío (ensayo funcional) | 5.5 | Aprobado |
| Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la vibración | | |
| Choque (ensayo funcional) | 5.9 | Aprobado |
| Impacto (ensayo funcional) | 5.10 | Aprobado |
| Vibración, sinusoidal (ensayo funcional) | 5.11 | Aprobado |
| Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia) | 5.12 | Aprobado |
| Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la humedad del aire | | |
| Calor húmedo, cíclico (ensayo funcional) | 5.6 | Aprobado |
| Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia) | 5.7 | Aprobado |
| Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la corrosión | | |
| Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂) (ensayo de resistencia) | 5.8 | Aprobado |
| Durabilidad de la fiabilidad operativa, estabilidad eléctrica | | |
| Variación de la tensión de alimentación | 5.3 | Aprobado |
| Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional) | 5.13 | Aprobado |

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:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Firmas véase parte delantera

Декларация за експлоатационни показатели № DOP260307

Настоящата декларация за експлоатационни показатели е издадена въз основа на Регламент (ЕС) № 305/2011 за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и няма друго значение извън това. По-конкретно, тя не съдържа пояснения относно характеристики, експлоатационен срок, други възможности за употреба или договорености относно гаранция и отговорност; последните следва да се договарят за конкретния случай при сключване на договор. Трябва да се съблюдават указанията за безопасност, дадени в съответната/ите документация/и на продукта. Съответната последна версия на документацията/ите на продукта, както и декларациите за експлоатационни показатели и ЕС декларациите за съответствие могат да бъдат поръчани от Customer Support Center на телефон +49 89 9221-8000 или на интернет страница <http://siemens.com/bt/download>.

Тип продукт:

00H751

Описание на продукта:

Димен/топлинен пожароизвестител, вкл. изолатор на късо съединение

Варианти на продукта:

00H751

Компоненти:

FDB221 FDB222 FDB2901

Предвидена употреба/употреби:

Противопожарна защита, инсталирани във вътрешността на и около сгради пожароизвестителни системи и системи за пожарна сигнализация.

Производител:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

Система 1

Хармонизиран стандарт:

EN 54-5:2017 + A1:2018 | EN 54-7:2018 | EN 54-17:2005 + AC:2007

Нотифициран орган/органи:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Деклариран експлоатационни показатели:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|--------|----------------------------|
| Съществени характеристики | Раздел | Експлоатационни показатели |
| Експлоатационна надеждност | | |
| Положение на термочувствителните елементи | 4.2.1 | ≥15 мм |
| Индивидуална индикация за тревога | 4.2.2 | Налично |
| Свързване на спомагателни приспособления | 4.2.3 | Налично |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|--------|--|
| Съществени характеристики | Раздел | Експлоатационни показатели |
| Контрол на свалящи се пожарогасители | 4.2.4 | Налично |
| Настройки от производителя | 4.2.5 | Налично |
| Настройка на поведението на реагиране на място | 4.2.6 | Налично |
| Софтуерно управляван детектор (ако е наличен) | 4.2.7 | Налично |
| Номинални условия за реагиране/чувствителност | | |
| Зависимост от посоката | 4.3.1 | Класове А1: 1 мин 0 сек ≤ RT ≤ 4 мин 20 сек Класове В: 2 мин 0 сек ≤ RT ≤ 5 мин 30 сек |
| Статична температура на реагиране | 4.3.2 | Класове А1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Класове В: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Времена за реагиране при типична температура на използване | 4.3.3 | Класове А1: 1 К мин ⁻¹ : 29 мин 0 сек ≤ RT ≤ 40 мин 20 сек 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT ≤ 13 мин 40 сек 5 К мин ⁻¹ : 4 мин 9 сек ≤ RT ≤ 8 мин 20 сек 10 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT ≤ 4 мин 20 сек 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT ≤ 2 мин 20 сек 30 К мин ⁻¹ : 0 мин 20 сек ≤ RT ≤ 1 мин 40 сек Класове В: 1 К мин ⁻¹ : 29 мин 0 сек ≤ RT ≤ 46 мин 0 сек 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT ≤ 16 мин 0 сек 5 К мин ⁻¹ : 4 мин 9 сек ≤ RT ≤ 10 мин 0 сек 10 К мин ⁻¹ : 2 мин 0 сек ≤ RT ≤ 5 мин 30 сек 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT ≤ 3 мин 13 сек 30 К мин ⁻¹ : 0 мин 40 сек ≤ RT ≤ 2 мин 25 сек |
| Времена за реагиране при 25 °C | 4.3.4 | 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT |
| Времена за реагиране при висока температура на околната среда | 4.3.5 | Класове А1: 3 К мин ⁻¹ : 1 мин 20 сек ≤ RT ≤ 13 мин 40 сек 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 12 сек ≤ RT ≤ 2 мин 20 сек Класове В: 3 К мин ⁻¹ : 1 мин 20 сек ≤ RT ≤ 16 мин 0 сек 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 12 сек ≤ RT ≤ 3 мин 13 сек |
| Допуски от номиналната стойност при отделни компоненти | 4.3.6 | Класове А1: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT ≤ 13 мин 40 сек 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT ≤ 2 мин 20 сек Класове В: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT ≤ 16 мин 0 сек 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT ≤ 3 мин 13 сек |
| Забавяне на реагирането (време за реагиране) | | |
| Допълнителни изпитвания за детектори с индекс на категорията S | 4.4.1 | Класове xS: 3 К мин ⁻¹ : 9 мин 40 сек ≤ RT 5 К мин ⁻¹ : 5 мин 48 сек ≤ RT 10 К мин ⁻¹ : 2 мин 54 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 27 сек ≤ RT 30 К мин ⁻¹ : 0 мин 58 сек ≤ RT |
| Допълнителни изпитвания за детектори с индекс на категорията R | 4.4.2 | Класове А1R: 10 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT ≤ 4 мин 20 сек 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT ≤ 2 мин 20 сек 30 К мин ⁻¹ : 0 мин 20 сек ≤ RT ≤ 1 мин 40 сек Класове BR: 10 К мин ⁻¹ : 2 мин 0 сек ≤ RT ≤ 5 мин 30 сек 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT ≤ 3 мин 13 сек 30 К мин ⁻¹ : 0 мин 40 сек ≤ RT ≤ 2 мин 25 сек |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|---|
| Съществени характеристики | Раздел | Експлоатационни показатели |
| Толеранс на захранващото напрежение: Промени в параметрите на захранването | 4.5.1 | Класове A1: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT ≤ 13 мин 40 сек 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT ≤ 2 мин 20 сек Класове B: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT ≤ 16 мин 0 сек 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT ≤ 3 мин 13 сек |
| Дълготрайност на номиналните условия за реагиране/чувствителността, температурна устойчивост | | |
| Студ (в работно състояние) | 4.6.1.1 | Класове A1: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT Класове B: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT |
| Суха топлина (изпитване на устойчивост) | 4.6.1.2 | NPD |
| Устойчивост на влага | | |
| Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние) | 4.6.2.1 | Класове A1: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT Класове B: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT |
| Влажна топлина, установен режим (изпитване на устойчивост) | 4.6.2.2 | Класове A1: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT Класове B: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT |
| Устойчивост на корозия: Корозия от серен диоксид (SO₂) (изпитване на устойчивост) | 4.6.3 | Класове A1: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT Класове B: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT |
| Устойчивост на вибрации | | |
| Удар (в работно състояние) | 4.6.4.1 | Класове A1: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT Класове B: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT |
| Пряк удар (в работно състояние) | 4.6.4.2 | Класове A1: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT Класове B: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT |
| Вибрации, синусоидални (в работно състояние) | 4.6.4.3 | Класове A1: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT Класове B: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT |
| Вибрации, синусоидални (изпитване на устойчивост) | 4.6.4.4 | Класове A1: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|--------|--|
| Съществени характеристики | Раздел | Експлоатационни показатели |
| | | 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT Класове В: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT |
| Електромагнитна съвместимост (EMC), устойчивост на смущения (в работно състояние) | 4.6.5 | Класове А1: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 0 мин 30 сек ≤ RT Класове В: 3 К мин ⁻¹ : 7 мин 13 сек ≤ RT 20 К мин ⁻¹ : 1 мин 0 сек ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|---|---------|--|
| Съществени характеристики | Раздел | Експлоатационни показатели |
| Експлоатационна надеждност | | |
| Индивидуална индикация за тревога | 4.2.1 | Налично |
| Свързване на спомагателни приспособления | 4.2.2 | Налично |
| Контрол на свалящи се пожарогасители | 4.2.3 | Налично |
| Настройки от производителя | 4.2.4 | Налично |
| Настройка на поведението на реагиране на място | 4.2.5 | Налично |
| Защита срещу попадане на чужди тела | 4.2.6 | Налично |
| Реагиране при бавно развиващи се пожари | 4.2.7 | Налично |
| Софтуерно управляван детектор (ако е наличен) | 4.2.8 | Налично |
| Номинални условия за реагиране/чувствителност | | |
| Повторяемост | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Зависимост от посоката | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Допуски от номиналната стойност при отделни компоненти | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Забавяне на реагирането (време за реагиране) | | |
| Въздушни течения | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Заслепяване | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Допустими отклонения на захранващото напрежение – промени в параметрите на захранването | | |
| Експлоатационни параметри при пожар – Чувствителност към огън | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 сек TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 сек TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 сек TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 сек |
| Дълготрайност на номиналните условия за реагиране/чувствителността, температурна устойчивост | | |
| Студ (в работно състояние) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Суха топлина (в работно състояние) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Устойчивост на влага | | |
| Влажна топлина, установен режим (в работно състояние) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Влажна топлина, установен режим (изпитване на устойчивост) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Устойчивост на корозия: Корозия от серен диоксид (SO₂) (изпитване на устойчивост) | | |
| Устойчивост на вибрации | | |
| Удар (в работно състояние) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Пряк удар (в работно състояние) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Вибрации, синусоидални (в работно състояние) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Вибрации, синусоидални (изпитване на устойчивост) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-7:2018 | | |
|--|--------|--------------------------------|
| Съществени характеристики | Раздел | Експлоатационни показатели |
| Електромагнитна съвместимост (EMC), устойчивост на смущения (в работно състояние) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
| Съществени характеристики | Раздел | Експлоатационни показатели |
| Функционалност при пожар | | |
| Допуски от номиналната стойност при отделни компоненти | 5.2 | Издържан |
| Експлоатационна надеждност | | |
| Изисквания | 4 | Издържан |
| Дълготрайност на експлоатационната надеждност, температурна устойчивост | | |
| Суха топлина (в работно състояние) | 5.4 | Издържан |
| Студ (в работно състояние) | 5.5 | Издържан |
| Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на вибрации | | |
| Удар (в работно състояние) | 5.9 | Издържан |
| Пряк удар (в работно състояние) | 5.10 | Издържан |
| Вибрации, синусоидални (в работно състояние) | 5.11 | Издържан |
| Вибрации, синусоидални (изпитване на устойчивост) | 5.12 | Издържан |
| Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на влажност на въздуха | | |
| Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние) | 5.6 | Издържан |
| Влажна топлина, установен режим (изпитване на устойчивост) | 5.7 | Издържан |
| Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на корозия | | |
| Корозия от серен диоксид (SO ₂) (изпитване на устойчивост) | 5.8 | Издържан |
| Дълготрайност на експлоатационната надеждност, електрическа устойчивост | | |
| Промени в параметрите на захранването | 5.3 | Издържан |
| Електромагнитна съвместимост (EMC), изпитване на устойчивост на смущения (в работно състояние) | 5.13 | Издържан |

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:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Подписи - вж. предната страница

Prohlášení o vlastnostech č. DOP260307

Toto prohlášení o vlastnostech bylo vydáno na základě nařízení (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a nemá nad tento rámec žádný další význam. Prohlášení především neobsahuje vysvětlení týkající se jakosti, trvanlivosti, jiných možností použití nebo záručních závazků; ty se musí dojednat při uzavření smlouvy v závislosti na daném případě. Zohlednit se musí bezpečnostní pokyny příslušné produktové dokumentace. Aktuálně platnou verzi produktové dokumentace, jakož i prohlášení o vlastnostech a prohlášení o shodě EU je možné získat od centra zákaznické podpory (Customer Support Center) a pod telefonním číslem +49 89 9221-8000 nebo přes stránku <http://siemens.com/bt/download>.

Typ výrobku:

OOH751

Popis výrobku:

Detektor kouře a tepla vč. zkratového izolátoru

Výrobové varianty:

OOH751

Komponenty:

FDB221 FDB222 FDB2901

Zamýšlené/zamýšlená použití:

Požární ochrana, požární signalizační a požární poplachová zařízení instalovaná v budově a kolem budovy.

Výrobce:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System/systémy POSV:

System 1

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

Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|-----------------------------------|-------|-------------|
| Základní vlastnosti | Oddíl | Výkon |
| Provozní spolehlivost | | |
| Poloha prvků citlivých na teplo | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Individuální indikace poplachu | 4.2.2 | K dispozici |
| Připojení pomocných zařízení | 4.2.3 | K dispozici |
| Kontrola snímatelných hlásičů | 4.2.4 | K dispozici |
| Srovnání výrobců | 4.2.5 | K dispozici |
| Nastavení chování reakce na místě | 4.2.6 | K dispozici |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|-------|--|
| Základní vlastnosti | Oddíl | Výkon |
| Hlásič řízený softwarem (je-li k dispozici) | 4.2.7 | K dispozici |
| Jmenovité podmínky reakce / citlivost | | |
| Závislost na směru | 4.3.1 | Třídy A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Třídy B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Statická teplota reakce | 4.3.2 | Třídy A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Třídy B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Doby reakce při typické aplikační teplotě | 4.3.3 | Třídy A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Třídy B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Doby reakce při 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Doby reakce při vysoké okolní teplotě | 4.3.5 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Třídy B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Výrobní tolerance | 4.3.6 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Třídy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Prodleva reakce (doba reakce) | | |
| Dodatkové zkoušky u hlásičů s indexem kategorie S | 4.4.1 | Třídy xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Dodatkové zkoušky u hlásičů s indexem kategorie R | 4.4.2 | Třídy A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Třídy BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Kolisání napájecího napětí: Výkyvy parametrů napájení | 4.5.1 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Třídy B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Základní vlastnosti | Oddíl | Výkon |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Stálost jmenovitých podmínek reakce/citlivost, teplotní odolnost | | |
| Chlad (v provozu) | 4.6.1.1 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Třídy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Suché teplo (dlouhodobá zkouška) | 4.6.1.2 | NPD |
| Odolnost proti vlhkosti | | |
| Vlhké teplo, cyklické (v provozu) | 4.6.2.1 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Třídy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška) | 4.6.2.2 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Třídy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odolnost proti korozi: Koroze oxidem siřičitým (SO₂) (dlouhodobá zkouška) | 4.6.3 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Třídy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odolnost vůči vibracím | | |
| Ráz (v provozu) | 4.6.4.1 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Třídy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Náraz (v provozu) | 4.6.4.2 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Třídy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibrace, sinusové (v provozu) | 4.6.4.3 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Třídy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibrace, sinusové (dlouhodobá zkouška) | 4.6.4.4 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Třídy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|-------|--|
| Základní vlastnosti | Oddíl | Výkon |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMV), odolnost proti rušení (v provozu) | 4.6.5 | Třídy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Třídy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|---|---------|--|
| Základní vlastnosti | Oddíl | Výkon |
| Provozní spolehlivost | | |
| Individuální indikace poplachu | 4.2.1 | K dispozici |
| Připojení pomocných zařízení | 4.2.2 | K dispozici |
| Kontrola snímatelných hlásičů | 4.2.3 | K dispozici |
| Srovnání výrobců | 4.2.4 | K dispozici |
| Nastavení chování reakce na místě | 4.2.5 | K dispozici |
| Ochrana proti vniknutí cizích těles | 4.2.6 | K dispozici |
| Reakce při pomalu se rozvíjejících požárech | 4.2.7 | K dispozici |
| Hlásič řízený softwarem (je-li k dispozici) | 4.2.8 | K dispozici |
| Jmenovité podmínky reakce / citlivost | | |
| Přesnost opakování | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Závislost na směru | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Výrobní tolerance | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Prodleva reakce (doba reakce) | | |
| Pohyb vzduchu | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Oslnění | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Mezní výkyvy napájecího napětí – Kolísání parametrů napájení | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Výkonnostní parametry v případě požáru - Citlivost na požár | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Stálost jmenovitých podmínek reakce/citlivost, teplotní odolnost | | |
| Chlad (v provozu) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Suché teplo (v provozu) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odolnost proti vlhkosti | | |
| Vlhké teplo, konstantní (v provozu) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odolnost proti korozi: Koroze oxidem siřičitým (SO₂) (dlouhodobá zkouška) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odolnost vůči vibracím | | |
| Ráz (v provozu) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Náraz (v provozu) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibrace, sinusové (v provozu) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibrace, sinusové (dlouhodobá zkouška) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMV), odolnost proti rušení (v provozu) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Základní vlastnosti | Oddíl | Výkon |
| Účinnost v případě požáru | | |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---|--------------|--------------|
| Základní vlastnosti | Oddíl | Výkon |
| Výrobní tolerance | 5.2 | Vyhovuje |
| Provozní spolehlivost | | |
| Požadavky | 4 | Vyhovuje |
| Stálost provozní spolehlivosti, teplotní odolnost | | |
| Suché teplo (v provozu) | 5.4 | Vyhovuje |
| Chlad (v provozu) | 5.5 | Vyhovuje |
| Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vibracím | | |
| Ráz (v provozu) | 5.9 | Vyhovuje |
| Náraz (v provozu) | 5.10 | Vyhovuje |
| Vibrace, sinusové (v provozu) | 5.11 | Vyhovuje |
| Vibrace, sinusové (dlouhodobá zkouška) | 5.12 | Vyhovuje |
| Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vlhkosti vzduchu | | |
| Vlhké teplo, cyklické (v provozu) | 5.6 | Vyhovuje |
| Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška) | 5.7 | Vyhovuje |
| Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti korozi | | |
| Koroze oxidem siřičitým SO ₂ (dlouhodobá zkouška) | 5.8 | Vyhovuje |
| Stálost provozní spolehlivosti, elektrická stabilita | | |
| Výkyvy napájecího napětí | 5.3 | Vyhovuje |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMV), zkoušky odolnosti proti rušení (v provozu) | 5.13 | Vyhovuje |

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:

Zug, 2026-04-15
Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Podpisy viz přední strana

Ydeevnedeklaration nr. DOP260307

Denne ydeevnedeklaration er blevet udstedt på grundlag af forordning (EU) nr. 305/2011 om fastlæggelse af harmoniserede betingelser for markedsføring af byggevarer og har ingen yderligere betydning derudover. Den indeholder navnlig ikke nogen deklARATION vedrørende beskaffenhed, holdbarhed, øvrige anvendelsesmuligheder eller garanti- og ansvarstilsagn; disse aftales særskilt ved indgåelse af den enkelte aftale. Sikkerhedsreglerne i den relevante produktdokumentation skal overholdes. Den til enhver tid aktuelle version af produktdokumentationen samt ydeevnedeklARATIONERNE og EU-overensstemmelseserklæringerne kan fås hos Customer Support Center ved at ringe på +49 89 9221-8000 eller skrive til <http://siemens.com/bt/download>.

Produkttype:

OOH751

Produktbeskrivelse:

Røg-/varmedetektor inkl. kortslutningsisolator

Produktvarianter:

OOH751

Komponenter:

FDB221 FDB222 FDB2901

Tilslået anvendelse:

Brandsikring, brandalarmsystemer og brandalarmanlæg, der er installeret i og omkring bygninger.

Fabrikant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

System 1

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

Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|--------|--------------|
| Væsentlige egenskaber | Afsnit | Ydeevne |
| Operationel pålidelighed | | |
| De varmefølsomme elementers placering | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Individuel alarmvisning | 4.2.2 | Til rådighed |
| Tilslutning af hjælpeanordninger | 4.2.3 | Til rådighed |
| Overvågning af aftagelige detektorer | 4.2.4 | Til rådighed |
| Producentens reguleringer | 4.2.5 | Til rådighed |
| Indstilling af responsadfærd på installationsstedet | 4.2.6 | Til rådighed |
| Softwarestyret detektor (hvis til rådighed) | 4.2.7 | Til rådighed |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|--------|--|
| Væsentlige egenskaber | Afsnit | Ydeevne |
| Nominelle responsbetingelser/følsomhed | | |
| Retningsafhængighed | 4.3.1 | Klasser A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Klasser B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Statisk responstemperatur | 4.3.2 | Klasser A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Klasser B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Reponstider ved typisk anvendelsestemperatur | 4.3.3 | Klasser A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Klasser B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Responstider ved 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Reponstider ved høj omgivende temperatur | 4.3.5 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klasser B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Eksemplarfordeling | 4.3.6 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klasser B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Responsforsinkelse (responstid) | | |
| Ekstra prøvninger af detektor med kategori-indeks S | 4.4.1 | Klasser xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Ekstra prøvninger af detektor med kategori-indeks R | 4.4.2 | Klasser A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Klasser BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Afvigelse i forsyningsspændingen: Udsvingninger af forsyningsparametrene | 4.5.1 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klasser B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Væsentlige egenskaber | Afsnit | Ydeevne |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Varighed af nominelle responsbetingelser/følsomhed, temperaturbestandighed | | |
| Kulde (under drift) | 4.6.1.1 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasser B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Tør varme (varighedsprøvning) | 4.6.1.2 | NPD |
| Bestandighed over for fugt | | |
| Fugtig varme, cyklisk (under drift) | 4.6.2.1 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasser B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Fugtig varme, konstant (varighedsprøvning) | 4.6.2.2 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasser B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Korrosionsbestandighed: Svovidioxid (SO₂)-korrosion (varighedsprøvning) | 4.6.3 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasser B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibrationsbestandighed | | |
| Stød (under drift) | 4.6.4.1 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasser B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Slag (under drift) | 4.6.4.2 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasser B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibrationer, sinusformede (under drift) | 4.6.4.3 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasser B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibrationer, sinusformede (varighedsprøvning) | 4.6.4.4 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasser B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|--------|--|
| Væsentlige egenskaber | Afsnit | Ydeevne |
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet mod interferens (under drift) | 4.6.5 | Klasser A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasser B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|---|---------|--|
| Væsentlige egenskaber | Afsnit | Ydeevne |
| Operationel pålidelighed | | |
| Individuel alarmvisning | 4.2.1 | Til rådighed |
| Tilslutning af hjælpeanordninger | 4.2.2 | Til rådighed |
| Overvågning af aftagelige detektorer | 4.2.3 | Til rådighed |
| Producentens reguleringer | 4.2.4 | Til rådighed |
| Indstilling af responsadfærd på installationsstedet | 4.2.5 | Til rådighed |
| Beskyttelse mod indtrængning af fremmedlegemer | 4.2.6 | Til rådighed |
| Respons i tilfælde af langsomt udviklende brand | 4.2.7 | Til rådighed |
| Softwarestyret detektor (hvis til rådighed) | 4.2.8 | Til rådighed |
| Nominelle responsbetingelser/følsomhed | | |
| Gentagelsesnøjagtighed | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Retningsafhængighed | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Eksempelfordeling | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Responsforsinkelse (responstid) | | |
| Luftbevægelse | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Blænding | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Grænseafvigelse i forsyningsspændingen – udsvingninger af forsyningsparametrene | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Ydelsesparametre i tilfælde af brand – brandfølsomhed | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Varighed af nominelle responsbetingelser/følsomhed, temperaturbestandighed | | |
| Kulde (under drift) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Tør varme (under drift) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Bestandighed over for fugt | | |
| Fugtig varme, konstant (under drift) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Fugtig varme, konstant (varighedsprøvning) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Korrosionsbestandighed: Svovldioxid (SO₂)-korrosion (varighedsprøvning) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibrationsbestandighed | | |
| Stød (under drift) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Slag (under drift) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibrationer, sinusformede (under drift) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibrationer, sinusformede (varighedsprøvning) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet mod interferens (under drift) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|-----------------------------|--------|---------|
| Væsentlige egenskaber | Afsnit | Ydeevne |
| Ydeevne i tilfælde af brand | | |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|--------|---------|
| Væsentlige egenskaber | Afsnit | Ydeevne |
| Eksemplarfordeling | 5.2 | Bestået |
| Operationel pålidelighed | | |
| Krav | 4 | Bestået |
| Den operationelle pålideligheds varighed, temperaturbestandighed | | |
| Tør varme (under drift) | 5.4 | Bestået |
| Kulde (under drift) | 5.5 | Bestået |
| Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed over for vibrationer | | |
| Stød (under drift) | 5.9 | Bestået |
| Slag (under drift) | 5.10 | Bestået |
| Vibrationer, sinusformede (under drift) | 5.11 | Bestået |
| Vibrationer, sinusformede (varighedsprøvning) | 5.12 | Bestået |
| Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed over for luftfugtighed | | |
| Fugtig varme, cyklisk (under drift) | 5.6 | Bestået |
| Fugtig varme, konstant (varighedsprøvning) | 5.7 | Bestået |
| Den operationelle pålideligheds varighed, korrosionsbestandighed | | |
| Svovldioxid (SO ₂)-korrosion (varighedsprøvning) | 5.8 | Bestået |
| Den operationelle pålideligheds varighed, elektrisk stabilitet | | |
| Udsvingninger i forsyningsspændingen | 5.3 | Bestået |
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), prøvninger af immunitet mod interferens (under drift) | 5.13 | Bestået |

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:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker

Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid

Head Quality Management Fire Safety

Underskrifter se forsiden

Δήλωση επιδόσεων Αριθ. DOP260307

Η παρούσα δήλωση επιδόσεων καταρτίστηκε βάσει του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 305/2011 για τον καθορισμό εναρμονισμένων όρων για την εμπορία δομικών προϊόντων και πέρα από αυτό δεν εξυπηρετεί κανέναν άλλον σκοπό. Συγκεκριμένα δεν περιλαμβάνει δηλώσεις χαρακτηριστικών, διάρκειας ζωής, λοιπές δυνατότητες χρήσης ή δηλώσεις εγγύησης και ευθύνης. Αυτά ενδεχομένως να συμφωνηθούν κατά τη σύναψη της σύμβασης. Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι υποδείξεις ασφαλείας των αντίστοιχων φακέλων προϊόντων. Μπορείτε να λάβετε την πιο ενημερωμένη έκδοση του φακέλου προϊόντος, καθώς και τις δηλώσεις επιδόσεων και συμμόρφωσης ΕΕ από το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών στον τηλεφωνικό αριθμό +49 89 9221-8000 ή από τη διεύθυνση <http://siemens.com/bt/download>.

Τύπος προϊόντος:

OOH751

Περιγραφή προϊόντος:

Ανιχνευτής καπνού/θερμότητας συμπ. συσκευής βραχυκύκλωσης

Παραλλαγές προϊόντος:

OOH751

Κατασκευαστικά στοιχεία:

FDB221 FDB222 FDB2901

Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):

Μέτρα πυροπροστασίας, συστήματα συναγερμού πυρκαγιάς και φωτιάς εγκατεστημένα μέσα σε και γύρω από κτήρια.

Κατασκευαστής:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):

Σύστημα 1

Εναρμονισμένα πρότυπα:

EN 54-5:2017 + A1:2018 | EN 54-7:2018 | EN 54-17:2005 + AC:2007

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|------------------------------------|---------|----------|
| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Ενότητα | Επίδοση |
| Αξιοπιστία λειτουργίας | | |
| Θέση των θερμοευαίσθητων στοιχείων | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Ατομικές ενδείξεις συναγερμών | 4.2.2 | Υπάρχουν |
| Σύνδεση βοηθητικών συστημάτων | 4.2.3 | Υπάρχουν |
| Επιτήρηση αφαιρούμενων ανιχνευτών | 4.2.4 | Υπάρχουν |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|--|
| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Ενότητα | Επίδοση |
| Προσαρμογές του κατασκευαστή | 4.2.5 | Υπάρχουν |
| Επί τόπου ρύθμιση της συμπεριφοράς απόκρισης | 4.2.6 | Υπάρχουν |
| Ανιχνευτής ελεγχόμενος μέσω λογισμικού (αν υπάρχει) | 4.2.7 | Υπάρχουν |
| Ονομαστικές συνθήκες απόκρισης/ευαισθησία | | |
| Ανισοτροπία | 4.3.1 | Κατηγορίες A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Κατηγορίες B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Στατική θερμοκρασία απόκρισης | 4.3.2 | Κατηγορίες A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Κατηγορίες B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Χρόνος απόκρισης σε τυπική θερμοκρασία χρήσης | 4.3.3 | Κατηγορίες A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Κατηγορίες B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Χρόνοι απόκρισης στους 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Χρόνοι απόκρισης για υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος | 4.3.5 | Κατηγορίες A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Υποδειγματικό σύστημα ελέγχου | 4.3.6 | Κατηγορίες A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Καθυστέρηση απόκρισης (χρόνος απόκρισης) | | |
| Πρόσθετοι έλεγχοι για ανιχνευτές με δείκτη κατηγορίας S | 4.4.1 | Κατηγορίες xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Πρόσθετοι έλεγχοι για ανιχνευτές με δείκτη κατηγορίας R | 4.4.2 | Κατηγορίες A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Κατηγορίες BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Απόκλιση της τάσης τροφοδοσίας: Διακυμάνσεις των παραμέτρων τροφοδοσίας | 4.5.1 | Κατηγορίες A1: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|---|
| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Ενότητα | Επίδοση |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Διάρκεια των ονομαστικών συνθηκών απόκρισης/ της ευαισθησίας, ανθεκτικότητα στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας | | |
| Ψύχος (σε λειτουργία) | 4.6.1.1 | Κατηγορίες A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Ξηρή θερμότητα (δοκιμή αντοχής) | 4.6.1.2 | NPD |
| Ανθεκτικότητα στην υγρασία | | |
| Υγρή θερμότητα, κυκλικά (σε λειτουργία) | 4.6.2.1 | Κατηγορίες A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Υγρή θερμότητα, σταθερά (δοκιμή αντοχής) | 4.6.2.2 | Κατηγορίες A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Ανθεκτικότητα στη διάβρωση: Διάβρωση από διοξείδιο του θείου (SO₂) (δοκιμή αντοχής) | 4.6.3 | Κατηγορίες A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Ανθεκτικότητα έναντι ταλάντωσης | | |
| Ωθηση (σε λειτουργία) | 4.6.4.1 | Κατηγορίες A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Κρούση (σε λειτουργία) | 4.6.4.2 | Κατηγορίες A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Ταλάντωση, ημιτονοειδής (σε λειτουργία) | 4.6.4.3 | Κατηγορίες A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Ταλάντωση, ημιτονοειδής (δοκιμή αντοχής) | 4.6.4.4 | Κατηγορίες A1: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|--|
| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Ενότητα | Επίδοση |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), αντοχή σε παρεμβολές (σε λειτουργία) | 4.6.5 | Κατηγορίες A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Κατηγορίες B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|---|---------|--|
| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Ενότητα | Επίδοση |
| Αξιοπιστία λειτουργίας | | |
| Ατομικές ενδείξεις συναγεμίων | 4.2.1 | Υπάρχουν |
| Σύνδεση βοηθητικών συστημάτων | 4.2.2 | Υπάρχουν |
| Επιτήρηση αφαιρούμενων ανιχνευτών | 4.2.3 | Υπάρχουν |
| Προσαρμογές του κατασκευαστή | 4.2.4 | Υπάρχουν |
| Επί τόπου ρύθμιση της συμπεριφοράς απόκρισης | 4.2.5 | Υπάρχουν |
| Προστασία από διείσδυση ξένων σωμάτων | 4.2.6 | Υπάρχουν |
| Απόκριση σε πυρκαγιές που εξελίσσονται αργά | 4.2.7 | Υπάρχουν |
| Ανιχνευτής ελεγχόμενος μέσω λογισμικού (αν υπάρχει) | 4.2.8 | Υπάρχουν |
| Ονομαστικές συνθήκες απόκρισης/ευαισθησία | | |
| Ακρίβεια επαναλήψεων | 4.3.1 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Ανισοτροπία | 4.3.2 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Υποδειγματικό σύστημα ελέγχου | 4.3.3 | $m_{max} / m_{mean} \leq 1,33$ $m_{mean} / m_{min} \leq 1,5$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Καθυστέρηση απόκρισης (χρόνος απόκρισης) | | |
| Κίνηση αερίων μαζών | 4.4.1 | $(m_{(0,2)max} + m_{(0,2)min}) / (m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)max} + m_{(0,2)min}) / (m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min}) \leq 1,6$ |
| Αντανάκλαση | 4.4.2 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Οριακές αποκλίσεις της τάσης τροφοδοσίας – Διακυμάνσεις των παραμέτρων τροφοδοσίας | 4.5 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Παράμετροι απόδοσης σε περίπτωση πυρκαγιάς – Ευαισθησία σε πυρκαγιά | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Διάρκεια των ονομαστικών συνθηκών απόκρισης/ της ευαισθησίας, ανθεκτικότητα στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας | | |
| Ψύχος (σε λειτουργία) | 4.7.1.1 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Ξηρή θερμότητα (σε λειτουργία) | 4.7.1.2 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Ανθεκτικότητα στην υγρασία | | |
| Υγρή θερμότητα, σταθερά (σε λειτουργία) | 4.7.2.1 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Υγρή θερμότητα, σταθερά (δοκιμή αντοχής) | 4.7.2.2 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Ανθεκτικότητα στη διάβρωση: Διάβρωση από διοξείδιο του θείου (SO₂)(δοκιμή αντοχής) | 4.7.3 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Ανθεκτικότητα έναντι ταλάντωσης | | |
| Ωθηση (σε λειτουργία) | 4.7.4.1 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Κρούση (σε λειτουργία) | 4.7.4.2 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Ταλάντωση, ημιτονοειδής (σε λειτουργία) | 4.7.4.3 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| Ταλάντωση, ημιτονοειδής (δοκιμή αντοχής) | 4.7.4.4 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |

| EN 54-7:2018 | | |
|--|---------|------------------------------|
| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Ενότητα | Επίδοση |
| Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), αντοχή σε παρεμβολές (σε λειτουργία) | 4.7.5 | $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ |
| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Ενότητα | Επίδοση |
| Αποτελεσματικότητα σε περίπτωση πυρκαγιάς | | |
| Υποδειγματικό σύστημα ελέγχου | 5.2 | Επιτυχία |
| Αξιοπιστία λειτουργίας | | |
| Απαιτήσεις | 4 | Επιτυχία |
| Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας | | |
| Ξηρή θερμότητα (σε λειτουργία) | 5.4 | Επιτυχία |
| Ψύχος (σε λειτουργία) | 5.5 | Επιτυχία |
| Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στην ταλάντωση | | |
| Ωθηση (σε λειτουργία) | 5.9 | Επιτυχία |
| Κρούση (σε λειτουργία) | 5.10 | Επιτυχία |
| Ταλάντωση, ημιτονοειδής (σε λειτουργία) | 5.11 | Επιτυχία |
| Ταλάντωση, ημιτονοειδής (δοκιμή αντοχής) | 5.12 | Επιτυχία |
| Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στην υγρασία αέρα | | |
| Υγρή θερμότητα, κυκλικά (σε λειτουργία) | 5.6 | Επιτυχία |
| Υγρή θερμότητα, σταθερά (δοκιμή αντοχής) | 5.7 | Επιτυχία |
| Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στη διάβρωση | | |
| Διάβρωση από διοξείδιο του θείου (SO ₂) (δοκιμή αντοχής) | 5.8 | Επιτυχία |
| Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, ηλεκτρική σταθερότητα | | |
| Διακυμάνσεις της τάσης τροφοδοσίας | 5.3 | Επιτυχία |
| Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), δοκιμή παρεμβολής (σε λειτουργία) | 5.13 | Επιτυχία |

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Υπογραφές βλ. εμπροσθόφυλλο

Toimivusdeklaratsioon nr DOP260307

Käesolev toimivusdeklaratsioon anti välja määruse (EL) nr 305/2011 (millega sätestatakse ehitustoodete ühtlustatud turustustingimused) alusel ning selle tähendus on sellele vastavalt piiratud. Eelkõige ei sisaldu selles deklaratsioone laadi, säilivuse, muude rakendusvõimaluste või garantiisid ja vastutust käsitlevate lubaduste kohta; nendes tuleb leppida kokku lepingu sõlmimisel. Järgida tuleb asjaomase toote dokumentatsiooni ohutusjuhiseid. Toote dokumentatsiooni igakordse kehtiva redaktsiooni, ka toimivusdeklaratsioonid ja EL-i vastavusdeklaratsioonid võib saada klienditoekeskusest, mille telefoninumber on +49 89 9221-8000, või veebist <http://siemens.com/bt/download>.

Toote tüüp:

OOH751

Toote kirjeldus:

Suitsu-/soojusdetektor, sh lühiseisolaator

Toote variandid:

OOH751

Komponendid:

FDB221 FDB222 FDB2901

Kavandatud kasutusala(d):

Tuleohutus, hoonetesse ja nende ümbrusesse paigaldatud tulekahjusignalisatsioonisüsteemid ja tulekahjualarmid.

Tootja:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

Süsteem 1

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

Deklareeritud toimivus:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|------------------------------------|-------|----------|
| Põhiomadused | Jagu | Toimivus |
| Töökindlus | | |
| Soojustundlike elementide asetus | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Üksikud häirenäidikud | 4.2.2 | Olemas |
| Lisaseadiste ühendamine | 4.2.3 | Olemas |
| Eemaldatavate andurite jälgimine | 4.2.4 | Olemas |
| Tootja võrdlus | 4.2.5 | Olemas |
| Reaktsiooni reguleerimine kohapeal | 4.2.6 | Olemas |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-------|--|
| Põhiomadused | Jagu | Toimivus |
| Tarkvarajuhtimisega andur (kui olemas) | 4.2.7 | Olemas |
| Nimireageerimistingimused/tundlikkus | | |
| Sõltuvus suunast | 4.3.1 | Klassid A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Klassid B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Staatiline reaktsioonitemperatuur | 4.3.2 | Klassid A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Klassid B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Reageerimisajad tüüpiliste kasutustemperatuuride korral | 4.3.3 | Klassid A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Klassid B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Reageerimisajad 25 °C korral | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Reageerimisajad kõrge keskkonnatemperatuuri korral | 4.3.5 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klassid B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Tolerantsid | 4.3.6 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klassid B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Reageerimisviivitus (reageerimisaeg) | | |
| Täiendavad katsed kategooria-indeksiga S anduritele | 4.4.1 | Klassid xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Täiendavad katsed kategooria-indeksiga R anduritele | 4.4.2 | Klassid A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Klassid BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Elektrivarustuse pinge kõrvalekalded: Elektrivarustuse parameetrite kõikumised | 4.5.1 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klassid B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|--|
| Põhiomadused | Jagu | Toimivus |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Nimireageerimistingimuste/tundlikkuse kestus, vastupidavus temperatuurimuutustele | | |
| Külm (käituse ajal) | 4.6.1.1 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassid B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Kuiv soojus (kestvuskatse) | 4.6.1.2 | NPD |
| Niiskuskindlus | | |
| Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal) | 4.6.2.1 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassid B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Niiske soojus, konstantne (kestvuskatse) | 4.6.2.2 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassid B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Korrosioonikindlus: Vääveldioksiid (SO₂)-korrosioon (kestvuskatse) | 4.6.3 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassid B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Võnkumiskindlus | | |
| Kokkupõrge (käituse ajal) | 4.6.4.1 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassid B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Löök (käituse ajal) | 4.6.4.2 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassid B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Sinusoidaalne vibratsioon (käituse ajal) | 4.6.4.3 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassid B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Sinusoidaalne vibratsioon (kestvuskatse) | 4.6.4.4 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassid B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-------|--|
| Põhiomadused | Jagu | Toimivus |
| Elektromagnetilise ühilduvus (EMV), häirekindlus (käituse ajal) | 4.6.5 | Klassid A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassid B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|--|---------|--|
| Põhiomadused | Jagu | Toimivus |
| Töökindlus | | |
| Üksikud häirenäidikud | 4.2.1 | Olemas |
| Lisaseadiste ühendamine | 4.2.2 | Olemas |
| Eemaldatavate andurite jälgimine | 4.2.3 | Olemas |
| Tootja võrdlus | 4.2.4 | Olemas |
| Reaktsiooni reguleerimine kohapeal | 4.2.5 | Olemas |
| Kaitse võõrkehade sissetungimise eest | 4.2.6 | Olemas |
| Reaktsioon aeglase kuluga tulekahjude korral | 4.2.7 | Olemas |
| Tarkvarajuhtimisega andur (kui olemas) | 4.2.8 | Olemas |
| Nimireageerimistingimused/tundlikkus | | |
| Kordustäpsus | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Sõltuvus suunast | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Tolerantsid | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Reageerimisviivitus (reageerimisaeg) | | |
| Õhuliikumine | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Pimestamine | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektrivarustuse pinge piirhälbed – elektrivarustuse parameetrite kõikumised | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Võimsusparameetrid tulekahju korral – tuletundlikkus | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Nimireageerimistingimuste/tundlikkuse kestus, vastupidavus temperatuurimuutustele | | |
| Külm (käituse ajal) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Kuiv soojus (käituse ajal) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Niiskuskindlus | | |
| Niiske soojus, konstantne (käituse ajal) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Niiske soojus, konstantne (kestvuskatse) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Korrosioonikindlus: Vääveldioksiid (SO₂)-korrosioon (kestvuskatse) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Võnkumiskindlus | | |
| Kokkupõrge (käituse ajal) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Löök (käituse ajal) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Sinusoidaalne vibratsioon (käituse ajal) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Sinusoidaalne vibratsioon (kestvuskatse) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromagnetilise ühilduvus (EMV), häirekindlus (käituse ajal) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---------------------------|------|----------|
| Põhiomadused | Jagu | Toimivus |
| Toimivus tulekahju korral | | |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---|------|----------|
| Põhiomadused | Jagu | Toimivus |
| Tolerantsid | 5.2 | Läbitud |
| Töökindlus | | |
| Nõuded | 4 | Läbitud |
| Töökindluse kestus, vastupidavus temperatuurimuutustele | | |
| Kuiv soojus (käituse ajal) | 5.4 | Läbitud |
| Külm (käituse ajal) | 5.5 | Läbitud |
| Töökindluse kestus, vibratsioonikindlus | | |
| Kokkupõrge (käituse ajal) | 5.9 | Läbitud |
| Löök (käituse ajal) | 5.10 | Läbitud |
| Sinusoidaalne vibratsioon (käituse ajal) | 5.11 | Läbitud |
| Sinusoidaalne vibratsioon (kestvuskatse) | 5.12 | Läbitud |
| Töökindluse kestus, vastupidavus õhuniiskusele | | |
| Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal) | 5.6 | Läbitud |
| Niiske soojus, konstantne (kestvuskatse) | 5.7 | Läbitud |
| Töökindluse kestus, korrosioonikindlus | | |
| Vääveldioksiidi (SO ₂) korrosioon (kestvuskatse) | 5.8 | Läbitud |
| Töökindluse kestus, elektriline stabiilsus | | |
| Elektrivarustuse pinge kõikumised | 5.3 | Läbitud |
| Elektromagnetilise ühilduvus (EMV), häirekindluskatsed (käituse ajal) | 5.13 | Läbitud |

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:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Vt allkirju esilehelt

Suoritustasoilmoitus N:o DOP260307

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu rakennustuotteiden kaupan pitämistä koskevien ehtojen yhdenmukaistamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 305/2011 johdosta, eikä sillä sen lisäksi ole mitään muuta tarkoitusta. Erityisesti se ei sisällä mitään ilmoituksia ominaisuuksista, säilyvyysajasta, muista käyttömahdollisuuksista tai takuu- ja vastuusuostumuksista; ne täytyy tapauskohtaisesti määritellä sopimusta solmittaessa. Vastaavan tuotedokumentaation (-dokumentaatioiden) turvallisuusohjeita on noudatettava. Tuotedokumentaation (-dokumentaatioiden) päivitetyn version samoin kuin myös suoritustasoilmoitukset ja EU-vaatimustenmukaisuusvakuutukset voi tilata Customer Support Center -asiakaspalvelusta puhelimitse +49 89 9221-8000 tai verkkosivuston <http://siemens.com/bt/download> kautta.

Tuotteen tyyppi:

OOH751

Tuotteen kuvaus:

Savu-/lämpöilmaisin ml. oikosulkuerotin

Tuoteversiot:

OOH751

Komponentit:

FDB221 FDB222 FDB2901

Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

Palontorjunta, rakennuksiin ja niiden ympärille asennetut paloilmaisin- ja palohälytyslaitteet.

Valmistaja:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/ käytetyt järjestelmät:

Järjestelmä 1

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

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|-------------------------------------|---------|---------------|
| Olelliset ominaisuudet | Kappale | Teho |
| Käytön luotettavuus | | |
| Lämpöherkkien elementtien sijainti | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Yksilöllinen hälytysnäyttö | 4.2.2 | Käytettävissä |
| Apulaitteiden liitäntä | 4.2.3 | Käytettävissä |
| Irrotettavien ilmoittimien valvonta | 4.2.4 | Käytettävissä |
| Valmistajavertailu | 4.2.5 | Käytettävissä |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|--|
| Olennaiset ominaisuudet | Kappale | Teho |
| Reagoitikäyttyymisen säätö paikan päällä | 4.2.6 | Käytettävissä |
| Ohjelmisto-ohjattu ilmoitin (jos käytettävissä) | 4.2.7 | Käytettävissä |
| Nimellisreagoitivaatimukset/herkkyys | | |
| Riippuvuus suunnasta | 4.3.1 | Luokat A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Luokat B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Staattinen reagoitilämpötila | 4.3.2 | Luokat A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Luokat B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Reagoitajat tyypillisessä käyttölämpötilassa | 4.3.3 | Luokat A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Luokat B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Reagoitajat lämpötilassa 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Reagoitajat korkeassa ympäristölämpötilassa | 4.3.5 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Luokat B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Esimerkkihajonta | 4.3.6 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Luokat B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Reagoitiviive (reagoit aika) | | |
| Lisätarkastukset ilmoittimille luokkaindeksillä S | 4.4.1 | Luokat xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Lisätarkastukset ilmoittimille luokkaindeksillä R | 4.4.2 | Luokat A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Luokat BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Syöttöjännitteen poikkeama: Syöttöparametrien heilahtelut | 4.5.1 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Olellaiset ominaisuudet | Kappale | Teho |
| | | Luokat B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Nimellisreagointivaatimusten/herkkyyden pysyvyys, lämpötilojen kestävyys | | |
| Kylmyys (käytössä) | 4.6.1.1 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Luokat B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Kuiva lämpö (kestotarkastus) | 4.6.1.2 | NPD |
| Kosteuden kestävyys | | |
| Kosteaa lämpö, ajoittainen (käytössä) | 4.6.2.1 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Luokat B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Kosteaa lämpö, jatkuva (kestotarkastus) | 4.6.2.2 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Luokat B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Korroosion kestävyys: Rikkidioksidi (SO₂) -korroosio (kestotarkastus) | 4.6.3 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Luokat B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Heilahtelun kestävyys | | |
| Töytäisy (käytössä) | 4.6.4.1 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Luokat B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Isku (käytössä) | 4.6.4.2 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Luokat B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Heilahtelu, sinimuotoinen (käytössä) | 4.6.4.3 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Luokat B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Heilahtelu, sinimuotoinen (kestotarkastus) | 4.6.4.4 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Luokat B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Olennaiset ominaisuudet | Kappale | Teho |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönkesto (käytössä) | 4.6.5 | Luokat A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Luokat B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| EN 54-7:2018 | | |
| Olennaiset ominaisuudet | Kappale | Teho |
| Käytön luotettavuus | | |
| Yksilöllinen hälytysnäyttö | 4.2.1 | Käytettävissä |
| Apulaitteiden liitäntä | 4.2.2 | Käytettävissä |
| Irrotettavien ilmoittimien valvonta | 4.2.3 | Käytettävissä |
| Valmistajavertailu | 4.2.4 | Käytettävissä |
| Reagointikäyttötymisen säätö paikan päällä | 4.2.5 | Käytettävissä |
| Suoja vieraiden esineiden sisäänpääsyä vastaan | 4.2.6 | Käytettävissä |
| Reagointi hitaasti kehittyvissä tulipaloissa | 4.2.7 | Käytettävissä |
| Ohjelmisto-ohjattu ilmoitin (jos käytettävissä) | 4.2.8 | Käytettävissä |
| Nimellisreagointivaatimukset/herkkyys | | |
| Toistettavuus | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Riippuvuus suunnasta | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Esimerkkihajonta | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Reagointiive (reagointiaika) | | |
| Ilman liike | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Sekoittaminen | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Syöttöjännitteen rajapoikkeamat – syöttöparametrien heilahtelut | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Suorituskykyparametrit tulipalon sattuessa – tulenarkuus | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Nimellisreagointivaatimusten/herkkyuden pysyvyys, lämpötilojen kestävyys | | |
| Kylmyys (käytössä) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Kuiva lämpö (käytössä) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Kosteuden kestävyys | | |
| Kostea lämpö, jatkuva (käytössä) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Kostea lämpö, jatkuva (kestotarkastus) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Korroosion kestävyys: Rikkidioksidi (SO₂) -korroosio (kestotarkastus) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Heilahtelun kestävyys | | |
| Töytäisy (käytössä) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Isku (käytössä) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Heilahtelu, sinimuotoinen (käytössä) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Heilahtelu, sinimuotoinen (kestotarkastus) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönkesto (käytössä) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---|---------|----------|
| Olennaiset ominaisuudet | Kappale | Teho |
| Suoritusaste tulipalon sattuessa | | |
| Esimerkkihajonta | 5.2 | Läpäisty |
| Käytön luotettavuus | | |
| Vaatimukset | 4 | Läpäisty |
| Käytön luotettavuuden jatkuvuus, lämpötilojen kestävyys | | |
| Kuiva lämpö (käytössä) | 5.4 | Läpäisty |
| Kylmyys (käytössä) | 5.5 | Läpäisty |
| Käytön luotettavuuden pysyvyys, värinöiden kestävyys | | |
| Töytäisy (käytössä) | 5.9 | Läpäisty |
| Isku (käytössä) | 5.10 | Läpäisty |
| Heilahtelu, sinimuotoinen (käytössä) | 5.11 | Läpäisty |
| Heilahtelu, sinimuotoinen (kestotarkastus) | 5.12 | Läpäisty |
| Käytön luotettavuuden pysyvyys, ilman kosteuden kestävyys | | |
| Kosteaa lämpö, ajoittainen (käytössä) | 5.6 | Läpäisty |
| Kosteaa lämpö, jatkuva (kestotarkastus) | 5.7 | Läpäisty |
| Käytön luotettavuuden pysyvyys, korroosion kestävyys | | |
| Hiilidioksidi (SO ₂)-korroosio (kestotarkastus) | 5.8 | Läpäisty |
| Käytön luotettavuuden pysyvyys, sähköinen stabiilitetti | | |
| Syöttöjännitteen heilahtelut | 5.3 | Läpäisty |
| Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönkestotarkastukset (käytössä) | 5.13 | Läpäisty |

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Allekirjoitukset, katso etusivu

Izjava o svojstvima br. DOP260307

Ova Izjava o svojstvima izdana je na temelju Uredbe (EU) br. 305/2011 o utvrđivanju usklađenih uvjeta za stavljanje na tržište građevnih proizvoda i povrh toga nema daljnje značenje. Izjava osobito ne sadrži nikakve izjave o kakvoći, roku trajanja, ostalim mogućnostima primjene niti obećanja garancije i jamstva; isti se moraju ugovoriti pojedinačno prilikom sklapanja ugovora. Moraju se poštivati sigurnosne upute odgovarajuće/ih dokumentacije/a proizvoda. Najnovija verzija dokumentacije/a proizvoda, kao i izjave o svojstvima i EU izjave o sukladnosti mogu se zatražiti pozivom u Customer Support Center na broj telefona +49 89 9221-8000 ili preuzeti putem <http://siemens.com/bt/download>.

Tip proizvoda:

OOH751

Opis proizvoda:

Detektor dima/topline uklj. izolator protiv kratkog spoja

Varijante proizvoda:

OOH751

Komponente:

FDB221 FDB222 FDB2901

Namjena/namjene:

Protupožarna zaštita, protupožarni dojavni sustavi i sustavi za požarnu uzbunu instalirani u zgradama i oko zgrada.

Proizvođač:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):

Sustav 1

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

Objavljena svojstva:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|----------|----------|
| Bitne značajke | Odjeljak | Svojstvo |
| Pouzdanost rada | | |
| Položaj toplinski osjetljivih elemenata | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Pojedinačni alarmni signal | 4.2.2 | Postoji |
| Priključivanje dodatne opreme | 4.2.3 | Postoji |
| Nadzor uklonjivih dojavnika | 4.2.4 | Postoji |
| Postavke proizvođača | 4.2.5 | Postoji |
| Podešavanje odaziva na lokaciji | 4.2.6 | Postoji |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|----------|--|
| Bitne značajke | Odjeljak | Svojstvo |
| Programski upravljani dojavnik (ako postoji) | 4.2.7 | Postoji |
| Nazivni uvjeti odaziva / osjetljivost | | |
| Ovisnost o smjeru | 4.3.1 | Razredi A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Razredi B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Statična temperatura za odaziv | 4.3.2 | Razredi A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Razredi B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Vremena odaziva pri tipičnoj temperaturi primjene | 4.3.3 | Razredi A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Razredi B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Vremena odaziva pri 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vremena odaziva pri visokoj temperaturi okoline | 4.3.5 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Odstupanje karakterističnih vrijednosti kod primjeraka proizvoda istog tipa | 4.3.6 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Odgoda odaziva (vrijeme odaziva) | | |
| Dodatna ispitivanja za dojavnik s indeksom kategorije S | 4.4.1 | Razredi xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Dodatna ispitivanja za dojavnik s indeksom kategorije R | 4.4.2 | Razredi A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Razredi BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Odstupanje napona napajanja: Kolebanja parametara napajanja | 4.5.1 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Razredi B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|----------|--|
| Bitne značajke | Odjeljak | Svojstvo |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Trajnost nazivnih uvjeta odaziva / osjetljivosti, otpornosti na temperaturu | | |
| Hladnoća (u radu) | 4.6.1.1 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Suha vrućina (ispitivanje izdržljivosti) | 4.6.1.2 | NPD |
| Otpornost na vlagu | | |
| Vlažna vrućina, ciklično (u radu) | 4.6.2.1 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vlažna vrućina, stalno (ispitivanje izdržljivosti) | 4.6.2.2 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Otpornost na koroziju: Korozija zbog sumporovog dioksida (SO₂) (ispitivanje izdržljivosti) | 4.6.3 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Otpornost na njihanje | | |
| Udar (u radu) | 4.6.4.1 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Udarac (u radu) | 4.6.4.2 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Njihanje, sinusno (u radu) | 4.6.4.3 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Njihanje, sinusno (ispitivanje izdržljivosti) | 4.6.4.4 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|----------|--|
| Bitne značajke | Odjeljak | Svojstvo |
| Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), otpornost na smetnje (u radu) | 4.6.5 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|--|----------|--|
| Bitne značajke | Odjeljak | Svojstvo |
| Pouzdanost rada | | |
| Pojedinačni alarmni signal | 4.2.1 | Postoji |
| Priključivanje dodatne opreme | 4.2.2 | Postoji |
| Nadzor uklonjivih dojavnika | 4.2.3 | Postoji |
| Postavke proizvođača | 4.2.4 | Postoji |
| Podešavanje odaziva na lokaciji | 4.2.5 | Postoji |
| Zaštita od prodora stranih tijela | 4.2.6 | Postoji |
| Odaziv kod požara sa sporim razvojem | 4.2.7 | Postoji |
| Programski upravljani dojavnik (ako postoji) | 4.2.8 | Postoji |
| Nazivni uvjeti odaziva / osjetljivost | | |
| Ponovljivost | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Ovisnost o smjeru | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Odstupanje karakterističnih vrijednosti kod primjeraka proizvoda istog tipa | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Odgoda odaziva (vrijeme odaziva) | | |
| Strujanje zraka | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Zasljepljivanje | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Granična odstupanja napona napajanja – kolebanja parametara napajanja | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Parametri snage u slučaju požara – osjetljivost na požar | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Trajnost nazivnih uvjeta odaziva / osjetljivosti, otpornosti na temperaturu | | |
| Hladnoća (u radu) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Suha vrućina (u radu) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Otpornost na vlagu | | |
| Vlažna vrućina, stalno (u radu) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vlažna vrućina, stalno (ispitivanje izdržljivosti) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Otpornost na koroziju: Korozija zbog sumporovog dioksida (SO₂) (ispitivanje izdržljivosti) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Otpornost na njihanje | | |
| Udar (u radu) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Udarac (u radu) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Njihanje, sinusno (u radu) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Njihanje, sinusno (ispitivanje izdržljivosti) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), otpornost na smetnje (u radu) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--------------------------------------|----------|----------|
| Bitne značajke | Odjeljak | Svojstvo |
| Učinkovitost u slučaju požara | | |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---|----------|--------------------|
| Bitne značajke | Odjeljak | Svojstvo |
| Odstupanje karakterističnih vrijednosti kod primjeraka proizvoda istog tipa | 5.2 | Ispunjava zahtjeve |
| Pouzdanost rada | | |
| Zahtjevi | 4 | Ispunjava zahtjeve |
| Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na temperaturu | | |
| Suha vrućina (u radu) | 5.4 | Ispunjava zahtjeve |
| Hladnoća (u radu) | 5.5 | Ispunjava zahtjeve |
| Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na njihanje | | |
| Udar (u radu) | 5.9 | Ispunjava zahtjeve |
| Udarac (u radu) | 5.10 | Ispunjava zahtjeve |
| Njihanje, sinusno (u radu) | 5.11 | Ispunjava zahtjeve |
| Njihanje, sinusno (ispitivanje izdržljivosti) | 5.12 | Ispunjava zahtjeve |
| Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na vlagu u zraku | | |
| Vlažna vrućina, ciklično (u radu) | 5.6 | Ispunjava zahtjeve |
| Vlažna vrućina, stalno (ispitivanje izdržljivosti) | 5.7 | Ispunjava zahtjeve |
| Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na koroziju | | |
| Korozija zbog sumporovog dioksida (SO ₂) (ispitivanje izdržljivosti) | 5.8 | Ispunjava zahtjeve |
| Trajnost pouzdanosti rada, električna stabilnost | | |
| Kolebanja napona napajanja | 5.3 | Ispunjava zahtjeve |
| Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), ispitivanja otpornosti na smetnje (u radu) | 5.13 | Ispunjava zahtjeve |

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:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker

Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid

Head Quality Management Fire Safety

Vidi potpise na prednjoj stranici

Teljesítménynyilatkozat: sz. DOP260307

Ez a teljesítménynyilatkozat az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról szóló 305/2011/EU rendelet alapján készült, ezért egyéb rendelkezésekre nem terjed ki. Nem tartalmaz különösen a termék természetére, tartósságára, egyéb felhasználásra vonatkozó nyilatkozatokat, illetve garancia- és felelősségvállalási nyilatkozatot. Ezekről eseti alapon, szerződéskötéskor kell megállapodni. Be kell tartani az adott termékdokumentáció(k)ban foglalt biztonsági utasításokat. A termékdokumentáció(k) aktuális változata, valamint a teljesítménynyilatkozatok és az EU-megfelelőségi nyilatkozatok a Customer Support Center-ről keresztül, a +49 89 9221-8000 telefonszámon vagy a <http://siemens.com/bt/download> címen érhetőek el.

Terméktípus:

OOH751

Termékleírás:

Füst-/Hőjelző rövidzárlat-szakaszolóval

Termékváltozatok:

OOH751

Komponensek:

FDB221 FDB222 FDB2901

Felhasználás célja(i):

Tűzvédelem, épületekben és épületek körül telepített tűzjelző és -riasztó berendezések.

Gyártó:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Az AVCP-rendszer(ek):

Rendszer 1

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

A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|-------------------|
| Alapvető jellemzők | Szakasz | Teljesítmény |
| Működési megbízhatóság | | |
| A hőérzékelők elhelyezkedése | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Egyedi riasztásjelzés | 4.2.2 | Rendelkezésre áll |
| Segédkészülékek csatlakoztatása | 4.2.3 | Rendelkezésre áll |
| Levehető érzékelő felülete | 4.2.4 | Rendelkezésre áll |
| Gyártói beállítások | 4.2.5 | Rendelkezésre áll |
| Megszólalási viselkedés helyszíni beállítása | 4.2.6 | Rendelkezésre áll |
| Szoftvervezérelt jelző (ha van) | 4.2.7 | Rendelkezésre áll |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Alapvető jellemzők | Szakasz | Teljesítmény |
| Névleges megszólalási feltételek / érzékenység | | |
| Írányfüggőség | 4.3.1 | A1 osztályok: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s B osztályok: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Statikus bejelzési hőmérséklet | 4.3.2 | A1 osztályok: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C B osztályok: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Válaszidő jellemző bejelzési hőmérsékletnél | 4.3.3 | A1 osztályok: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s B osztályok: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Válaszidő 25 °C esetén | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Válaszidő magas környezeti hőmérséklet esetén | 4.3.5 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s B osztályok: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Reprodukálhatóság | 4.3.6 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s B osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Megszólaláskésleltetés (megszólalásidő) | | |
| Kiegészítő vizsgálatok az S kategóriájú jelzők esetében | 4.4.1 | xS osztályok: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Kiegészítő vizsgálatok az R kategóriájú jelzők esetében | 4.4.2 | A1R osztályok: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s BR osztályok: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| A tápfeszültség eltérése: A tápfeszültség-paraméterek ingadozása | 4.5.1 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s B osztályok: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|--|
| Alapvető jellemzők | Szakasz | Teljesítmény |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| A névleges megszólalási feltételek/érzékenység tartóssága, hőmérsékletállóság | | |
| Hideg (működés közben) | 4.6.1.1 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Száraz meleg (tartós vizsgálat) | 4.6.1.2 | NPD |
| Nedvességállóság | | |
| Ciklikus párás meleg (működés közben) | 4.6.2.1 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Állandó párás meleg (tartós vizsgálat) | 4.6.2.2 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Korrózióval szembeni ellenálló képesség: Kén-dioxid (SO₂) okozta korrózió (tartós vizsgálat) | 4.6.3 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Rezgéssel szembeni ellenálló képesség | | |
| Ütődés (működés közben) | 4.6.4.1 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Ütés (működés közben) | 4.6.4.2 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Színuszos rezgés (működés közben) | 4.6.4.3 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Színuszos rezgés (tartós vizsgálat) | 4.6.4.4 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|--|
| Alapvető jellemzők | Szakasz | Teljesítmény |
| Elektromágneses összeférhetőség (EMC), zavartűrés (működés közben) | 4.6.5 | A1 osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B osztályok: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|--|---------|--|
| Alapvető jellemzők | Szakasz | Teljesítmény |
| Működési megbízhatóság | | |
| Egyedi riasztásjelzés | 4.2.1 | Rendelkezésre áll |
| Segédkészülékek csatlakoztatása | 4.2.2 | Rendelkezésre áll |
| Levehető érzékelő felügyelete | 4.2.3 | Rendelkezésre áll |
| Gyártói beállítások | 4.2.4 | Rendelkezésre áll |
| Megszólalási viselkedés helyszíni beállítása | 4.2.5 | Rendelkezésre áll |
| Idegen testek behatolása elleni védelem | 4.2.6 | Rendelkezésre áll |
| Jelzés lassan fejlődő tüzek esetén | 4.2.7 | Rendelkezésre áll |
| Szoftvervezérelt jelző (ha van) | 4.2.8 | Rendelkezésre áll |
| Névleges megszólalási feltételek / érzékenység | | |
| Ismételhetőség | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Irányfüggőség | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Reprodukálhatóság | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Megszólaláskésleltetés (megszólalásidő) | | |
| Légmozgás | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Erős fény | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| A tápfeszültség határérték-eltérései – A tápfeszültség-paraméterek ingadozása | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Teljesítményparaméterek tűz esetén – Tűzérzékenység | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| A névleges megszólalási feltételek/érzékenység tartóssága, hőmérsékletállóság | | |
| Hideg (működés közben) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Száraz meleg (működés közben) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Nedvességállóság | | |
| Állandó párás meleg (működés közben) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Állandó párás meleg (tartós vizsgálat) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Korrózióval szembeni ellenálló képesség: Kén-dioxid (SO₂) okozta korrózió (tartós vizsgálat) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Rezgéssel szembeni ellenálló képesség | | |
| Ütődés (működés közben) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Ütés (működés közben) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Színuszos rezgés (működés közben) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Színuszos rezgés (tartós vizsgálat) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromágneses összeférhetőség (EMC), zavartűrés (működés közben) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|-------------------------|---------|--------------|
| Alapvető jellemzők | Szakasz | Teljesítmény |
| Teljesítmény tűz esetén | | |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|---------|--------------|
| Alapvető jellemzők | Szakasz | Teljesítmény |
| Reprodukálhatóság | 5.2 | Megfelelt |
| Működési megbízhatóság | | |
| Előírások | 4 | Megfelelt |
| Működés megbízhatóságának tartóssága, hőmérsékletállóság | | |
| Száraz meleg (működés közben) | 5.4 | Megfelelt |
| Hideg (működés közben) | 5.5 | Megfelelt |
| Működés megbízhatóságának tartóssága, rezgéssel szembeni ellenálló képesség | | |
| Ütődés (működés közben) | 5.9 | Megfelelt |
| Ütés (működés közben) | 5.10 | Megfelelt |
| Szinuszos rezgés (működés közben) | 5.11 | Megfelelt |
| Szinuszos rezgés (tartós vizsgálat) | 5.12 | Megfelelt |
| Működés megbízhatóságának tartóssága, páraállóság | | |
| Ciklikus párás meleg (működés közben) | 5.6 | Megfelelt |
| Állandó párás meleg (tartós vizsgálat) | 5.7 | Megfelelt |
| Működés megbízhatóságának tartóssága, korrózióállóság | | |
| Kén-dioxid (SO ₂) okozta korrózió (tartós vizsgálat) | 5.8 | Megfelelt |
| Működés megbízhatóságának tartóssága, elektromos stabilitás | | |
| Tápfeszültség-ingadozás | 5.3 | Megfelelt |
| Elektromágneses összeférhetőség (EMC), zavartűrés (működés közben) | 5.13 | Megfelelt |

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

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Az aláírásokat lásd az előlapon

Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. DOP260307

Ši eksploatacinių savybių deklaracija parengta vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos, ir yra skirta tik šiam tikslui. Joje nedeklaruojami jokie duomenys apie savybes, galiojimo terminą, kitas panaudojimo galimybes arba garantijos ir atsakomybės patvirtinimai, nes tai, jei reikia, nustatoma sudarant sutartį. Būtina laikytis atitinkamų produkto dokumentų saugos nurodymų. Naujausių produkto dokumentų bei eksploatacinių savybių deklaracijos ir ES atitikties deklaraciją galima gauti klientų pagalbos centre, paskambinus telefonu +49 89 9221-8000 arba atsisiųsti adresu <http://siemens.com/bt/download>.

Produkto rūšis:

OOH751

Produkto aprašymas:

Dūmų / šilumos detektorius su trumpojo jungimo skyrikliu

Produkto variantai:

OOH751

Sudedamosios dalys:

FDB221 FDB222 FDB2901

Naudojimo paskirtis (-ys):

Priešgaisrinė apsauga, pastatuose ir prie jų sumontuotos gaisro pavojaus signalizavimo ir gaisro aptikimo sistemos.

Gamintojas:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):

Sistema 1

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

Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| Pagrindinės savybės | Skyrius | Galia |
| Eksploataavimo patikimumas | | |
| Šilumai atsparių elementų padėtis | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Individualus signalizacijos rodmuo | 4.2.2 | Prieinama |
| Pagalbinių įtaisų jungtis | 4.2.3 | Prieinama |
| Nuimamų aptiktuvų stebėseną | 4.2.4 | Prieinama |
| Gamintojų palyginimai | 4.2.5 | Prieinama |
| Reakcijos elgsenos nustatymas vietoje | 4.2.6 | Prieinama |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|--|
| Pagrindinės savybės | Skyrius | Galia |
| Programine įranga valdomas aptiktuvus (jeigu sumontuotas) | 4.2.7 | Prieinama |
| Nominaliosios suaktyvinimo sąlygos/jautrumas | | |
| Priklausomybė nuo krypties | 4.3.1 | A1 klasės: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s B klasės: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Statinė suaktyvinimo temperatūra | 4.3.2 | A1 klasės: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C B klasės: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Reakcijos laikas esant tipinei naudojimui temperatūrai | 4.3.3 | A1 klasės: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s B klasės: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Reakcijos laikas esant 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Reakcijos laikas esant aukštai aplinkos temperatūrai | 4.3.5 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s B klasės: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Vieno tipo gaminių charakteristikų nuokrypis | 4.3.6 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s B klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Reakcijos uždelsimas (reakcijos laikas) | | |
| Papildomi aptiktuvo su kategorijos indeksu S bandymai | 4.4.1 | xS klasės: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Papildomi aptiktuvo su kategorijos indeksu R bandymai | 4.4.2 | A1R klasės: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s BR klasės: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Maitinimo įtampos nuokrypis: Maitinimo įtampos parametrų svyravimai | 4.5.1 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s B klasės: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Pagrindinės savybės | Skyrius | Galia |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Nominaliųjų aktyvinimo sąlygų/jautrumo ilgaamžiškumas, atsparumas temperatūrai | | |
| Šaltis (ekspluatuojant) | 4.6.1.1 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Sausa šiluma (ilgaamžiškumo bandymas) | 4.6.1.2 | NPD |
| Atsparumas drėgmei | | |
| Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (ekspluatuojant) | 4.6.2.1 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Drėgna šiluma, pastovi (ilgaamžiškumo bandymas) | 4.6.2.2 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Atsparumas korozijai: Sieros dioksido (SO₂) korozija (ilgaamžiškumo bandymas) | 4.6.3 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Atsparumas vibracijai | | |
| Stūmimas (ekspluatuojant) | 4.6.4.1 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Smūgis (ekspluatuojant) | 4.6.4.2 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibracija (ekspluatuojant) | 4.6.4.3 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibracija (ilgaamžiškumo bandymas) | 4.6.4.4 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Pagrindinės savybės | Skyrius | Galia |
| Elektromagnetinis suderinamumas (EMV), atsparumas trukdžiams (eksploatuojant) | 4.6.5 | A1 klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT B klasės: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| EN 54-7:2018 | | |
| Pagrindinės savybės | Skyrius | Galia |
| Eksploatavimo patikimumas | | |
| Individualus signalizacijos rodmuo | 4.2.1 | Prieinama |
| Pagalbinių įtaisų jungtis | 4.2.2 | Prieinama |
| Nuimamų aptiktuvų stebėseną | 4.2.3 | Prieinama |
| Gamintojų palyginimai | 4.2.4 | Prieinama |
| Reakcijos elgsenos nustatymas vietoje | 4.2.5 | Prieinama |
| Apsauga nuo svetimkūnių įsiskverbimo | 4.2.6 | Prieinama |
| Reakcija lėtai rusenančio gaisro sąlygomis | 4.2.7 | Prieinama |
| Programinė įranga valdomas aptiktuvas (jeigu sumontuotas) | 4.2.8 | Prieinama |
| Nominaliosios suaktyvinimo sąlygos/jautrumas | | |
| Pakartojamumas | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Priklausomybė nuo krypties | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Vieno tipo gaminių charakteristikų nuokrypis | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Reakcijos uždelis (reakcijos laikas) | | |
| Oro judėjimas | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Akinimas | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Ribiniai maitinimo įtampos svyravimai – Maitinimo įtampos parametro vertės svyravimai | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Galios parametras gaisro atveju – Jautrumas gaisrui | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Nominaliųjų aktyvinimo sąlygų/jautrumo ilgaamžiškumas, atsparumas temperatūrai | | |
| Šaltis (eksploatuojant) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Sausa šiluma (eksploatuojant) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Atsparumas drėgmei | | |
| Drėgna šiluma, pastoviai (eksploatuojant) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Drėgna šiluma, pastovi (ilgaamžiškumo bandymas) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Atsparumas korozijai: Sieros dioksido (SO₂) korozija (ilgaamžiškumo bandymas) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Atsparumas vibracijai | | |
| Stūmimas (eksploatuojant) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Smūgis (eksploatuojant) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibracija (eksploatuojant) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibracija (ilgaamžiškumo bandymas) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromagnetinis suderinamumas (EMV), atsparumas trukdžiams (eksploatuojant) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
| Pagrindinės savybės | Skyrius | Galia |
| Eksploatacinės savybės gaisro sąlygomis | | |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---|---------|----------|
| Pagrindinės savybės | Skyrius | Galia |
| Vieno tipo gaminių charakteristikų nuokrypis | 5.2 | Atitinka |
| Eksploatacinis patikimumas | | |
| Reikalavimai | 4 | Atitinka |
| Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas temperatūrai | | |
| Sausa šiluma (eksploatuojant) | 5.4 | Atitinka |
| Šaltis (eksploatuojant) | 5.5 | Atitinka |
| Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas svyravimams | | |
| Stūmimas (eksploatuojant) | 5.9 | Atitinka |
| Smūgis (eksploatuojant) | 5.10 | Atitinka |
| Sinusoidinis svyravimas (eksploatuojant) | 5.11 | Atitinka |
| Sinusoidinis svyravimas (ilgaamžiškumo bandymas) | 5.12 | Atitinka |
| Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas oro drėgmei | | |
| Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (eksploatuojant) | 5.6 | Atitinka |
| Drėgna šiluma, pastovi (ilgaamžiškumo bandymas) | 5.7 | Atitinka |
| Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas korozijai | | |
| Sieros dioksido (SO ₂) korozija (ilgaamžiškumo bandymas) | 5.8 | Atitinka |
| Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, elektrinis stabilumas | | |
| Maitinimo įtampos svyravimais | 5.3 | Atitinka |
| Elektromagnetinis suderinamumas (EMV), atsparumo trukdžiams bandymai (eksploatuojant) | 5.13 | Atitinka |

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):

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Parašus žr. priekinėje pusėje

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. DOP260307

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir sastādīta atbilstoši Regulai (ES) Nr. 305/2011 ar ko nosaka saskaņotus būvizstrādājumu tirdzniecības nosacījumus, un tai nav papildu nozīmes. Tā neapko skaidrojumus par īpašībām, darbmūžu, citām izmantošanas iespējām un garantijas nosacījumiem – par tiem nepieciešamības gadījumā jāvienojas līguma noslēgšanas brīdī. Ievērojiet attiecīgās ražojumu dokumentācijas(u) drošības norādes. Attiecīgo atjaunināto ražojuma dokumentācijas versiju(as) kā arī ekspluatācijas īpašību deklarācijas un ES atbilstības deklarācijas varat iegūt, zvanot klientu atbalsta centram pa tālruni +49 89 9221-8000 vai tīmekļa vietnē <http://siemens.com/bt/download>.

Produkta tips:

OOH751

Produkta apraksts:

Dūmu/siltuma detektors ar ģissavienojuma izolatoru

Ražojuma varianti:

OOH751

Komponentes:

FDB221 FDB222 FDB2901

Paredzētais izmantojums:

Ugunsdrošība, ēkās un to ārpusē izvietojamas ugunsaisardzības un ugunsgrēka brīdinājuma sistēmas.

Ražotājs:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):

Sistēma 1

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

Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as):

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|--------|---------------|
| Svarīgas norādes | Nodaļa | Ekspluatācija |
| Ekspluatācijas pielaide | | |
| Siltumjutīgo elementu novietojums | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Individuālais trauksmes rādītums | 4.2.2 | Pieejams |
| Palīgierīču pieslēgums | 4.2.3 | Pieejams |
| Noņemamo detektors kontrole | 4.2.4 | Pieejams |
| Ražotāju pielaides | 4.2.5 | Pieejams |
| Nostrādes darbības iestatījumi uzstādīšanas vietā | 4.2.6 | Pieejams |
| Programmatūras vadīts detektors (ja pieejams) | 4.2.7 | Pieejams |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|--------|--|
| Svarīgas norādes | Nodaļa | Ekspluatācija |
| Nominālie nostrādes nosacījumi/jutīgums | | |
| Anizotropija | 4.3.1 | Klases A1: 1 min. 0 s. ≤ RT ≤ 4 min. 20 s. Klases B: 2 min. 0 s. ≤ RT ≤ 5 min. 30 s. |
| Statiskā nostrādes temperatūra | 4.3.2 | Klases A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Klases B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Nostrādes laiks standarta ekspluatācijas temperatūrā | 4.3.3 | Klases A1: 1 K min. ⁻¹ : 29 min. 0 s. ≤ RT ≤ 40 min. 20 s. 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT ≤ 13 min. 40 s. 5 K min. ⁻¹ : 4 min. 9 s. ≤ RT ≤ 8 min. 20 s. 10 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT ≤ 4 min. 20 s. 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT ≤ 2 min. 20 s. 30 K min. ⁻¹ : 0 min. 20 s. ≤ RT ≤ 1 min. 40 s. Klases B: 1 K min. ⁻¹ : 29 min. 0 s. ≤ RT ≤ 46 min. 0 s. 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT ≤ 16 min. 0 s. 5 K min. ⁻¹ : 4 min. 9 s. ≤ RT ≤ 10 min. 0 s. 10 K min. ⁻¹ : 2 min. 0 s. ≤ RT ≤ 5 min. 30 s. 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT ≤ 3 min. 13 s. 30 K min. ⁻¹ : 0 min. 40 s. ≤ RT ≤ 2 min. 25 s. |
| Nostrādes laiks ar 25 °C | 4.3.4 | 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT |
| Nostrādes laiks augstā apkārtējās vides temperatūrā | 4.3.5 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 1 min. 20 s. ≤ RT ≤ 13 min. 40 s. 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 12 s. ≤ RT ≤ 2 min. 20 s. Klases B: 3 K min. ⁻¹ : 1 min. 20 s. ≤ RT ≤ 16 min. 0 s. 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 12 s. ≤ RT ≤ 3 min. 13 s. |
| Izsmidzināšanas piemērs | 4.3.6 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT ≤ 13 min. 40 s. 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT ≤ 2 min. 20 s. Klases B: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT ≤ 16 min. 0 s. 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT ≤ 3 min. 13 s. |
| Nostrādes aizture (nostrādes laiks) | | |
| Papildu pārbaudes detektoriem ar S kategorijas indeksu | 4.4.1 | Klases xS: 3 K min. ⁻¹ : 9 min. 40 s. ≤ RT 5 K min. ⁻¹ : 5 min. 48 s. ≤ RT 10 K min. ⁻¹ : 2 min. 54 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 27 s. ≤ RT 30 K min. ⁻¹ : 0 min. 58 s. ≤ RT |
| Papildu pārbaudes detektoriem ar R kategorijas indeksu | 4.4.2 | Klases A1R: 10 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT ≤ 4 min. 20 s. 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT ≤ 2 min. 20 s. 30 K min. ⁻¹ : 0 min. 20 s. ≤ RT ≤ 1 min. 40 s. Klases BR: 10 K min. ⁻¹ : 2 min. 0 s. ≤ RT ≤ 5 min. 30 s. 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT ≤ 3 min. 13 s. 30 K min. ⁻¹ : 0 min. 40 s. ≤ RT ≤ 2 min. 25 s. |
| Barošanas sprieguma novirze: Barošanas parametru svārstības | 4.5.1 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT ≤ 13 min. 40 s. 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT ≤ 2 min. 20 s. Klases B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|--|
| Svarīgas norādes | Nodaļa | Ekspluatācija |
| | | 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT ≤ 16 min. 0 s. 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT ≤ 3 min. 13 s. |
| Nominālo nostrādes nosacījumu/jutīguma ilgums, temperatūras noturība | | |
| Aukstums (ekspluatācijas laikā) | 4.6.1.1 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT Klases B: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT |
| Sauss siltums (ilgstoša pārbaude) | 4.6.1.2 | NPD |
| Mitrumnoturība | | |
| Mitrs siltums, cikliski (ekspluatācijas laikā) | 4.6.2.1 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT Klases B: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT |
| Mitrs siltums, nepārtraukti (ilgstoša pārbaude) | 4.6.2.2 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT Klases B: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT |
| Korozijizturība: Sēra dioksīda radīta (SO₂) korozija (ilgstoša pārbaude) | 4.6.3 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT Klases B: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT |
| Noturība pret svārstīšanos | | |
| Triecieni (ekspluatācijas laikā) | 4.6.4.1 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT Klases B: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT |
| Sitieni (ekspluatācijas laikā) | 4.6.4.2 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT Klases B: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT |
| Sinusoīdas svārstības (ekspluatācijas laikā) | 4.6.4.3 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT Klases B: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT |
| Sinusoīdas svārstības (ilgstoša pārbaude) | 4.6.4.4 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT Klases B: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|--------|--|
| Svarīgas norādes | Nodaļa | Ekspluatācija |
| Elektromagnētiskā savietojamība (EMS), traucējumnoturība (ekspluatācijas laikā) | 4.6.5 | Klases A1: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 0 min. 30 s. ≤ RT Klases B: 3 K min. ⁻¹ : 7 min. 13 s. ≤ RT 20 K min. ⁻¹ : 1 min. 0 s. ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|--|---------|--|
| Svarīgas norādes | Nodaļa | Ekspluatācija |
| Ekspluatācijas pielāgšana | | |
| Individuālais trauksmes rādītājs | 4.2.1 | Pieejams |
| Palīgierīču pieslēgums | 4.2.2 | Pieejams |
| Noņemamo detektors kontrole | 4.2.3 | Pieejams |
| Ražotāju pielāgšana | 4.2.4 | Pieejams |
| Nostrādes darbības iestatījumi uzstādīšanas vietā | 4.2.5 | Pieejams |
| Aizsardzība pret svešķermeņiem | 4.2.6 | Pieejams |
| Nostrāde lēnu ugunsgrēku gadījumā | 4.2.7 | Pieejams |
| Programmatūras vadīts detektors (ja pieejams) | 4.2.8 | Pieejams |
| Nominālie nostrādes nosacījumi/jutīgums | | |
| Atkārtojamība | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Anizotropija | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Izsmidzināšanas piemērs | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Nostrādes aizture (nostrādes laiks) | | |
| Gaisa kustība | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Sasaiste | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Barošanas sprieguma robežnovirzes - Barošanas parametru svārstības | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Jaudas parametri ugunsgrēka gadījumā - Ugunsgrēka jutīgums | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Nominālo nostrādes nosacījumu/jutīguma ilgums, temperatūras noturība | | |
| Aukstums (ekspluatācijas laikā) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Sauss siltums (ekspluatācija) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Mitrumnoturība | | |
| Mitrs siltums, nepārtraukts (ekspluatācijas laikā) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Mitrs siltums, nepārtraukti (ilgstoša pārbaude) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Korozijizturība: Sēra dioksīda radīta (SO₂) korozija (ilgstoša pārbaude) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Noturība pret svārstīšanos | | |
| Triecieni (ekspluatācijas laikā) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Sitieni (ekspluatācijas laikā) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Sinusoīdas svārstības (ekspluatācijas laikā) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Sinusoīdas svārstības (ilgstoša pārbaude) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromagnētiskā savietojamība (EMS), traucējumnoturība (ekspluatācijas laikā) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|-------------------------------|--------|---------------|
| Svarīgas norādes | Nodaļa | Ekspluatācija |
| Darbspēja ugunsgrēka gadījumā | | |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|---------------|----------------------|
| Svarīgas norādes | Nodaļa | Ekspluatācija |
| Izsmidzināšanas piemērs | 5.2 | Atbilst |
| Ekspluatācijas pielāgšana | | |
| Prasības | 4 | Atbilst |
| Ekspluatācijas drošības ilgums, temperatūras noturība | | |
| Sauss siltums (ekspluatācija) | 5.4 | Atbilst |
| Aukstums (ekspluatācijas laikā) | 5.5 | Atbilst |
| Ekspluatācijas drošības ilgums, svārstību noturība | | |
| Trieieni (ekspluatācijas laikā) | 5.9 | Atbilst |
| Sitieni (ekspluatācijas laikā) | 5.10 | Atbilst |
| Sinusoīdas svārstības (ekspluatācijas laikā) | 5.11 | Atbilst |
| Sinusoīdas svārstības (ilgstoša pārbaude) | 5.12 | Atbilst |
| Ekspluatācijas drošības ilgums, gaisa mitrumnoturība | | |
| Mitrs siltums, cikliski (ekspluatācijas laikā) | 5.6 | Atbilst |
| Mitrs siltums, nepārtraukti (ilgstoša pārbaude) | 5.7 | Atbilst |
| Ekspluatācijas drošības ilgums, korozijizturība | | |
| Sēra dioksīda radīta (SO ₂) korozija (ilgstoša pārbaude) | 5.8 | Atbilst |
| Ekspluatācijas drošības ilgums, elektriskā stabilitāte | | |
| Barošanas sprieguma svārstības | 5.3 | Atbilst |
| Elektromagnētiskā savietojamība (EMS), traucējumnoturības pārbaudes (ekspluatācijas laikā) | 5.13 | Atbilst |

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:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Paraksti, skat. priekšpusi

Prestatieverklaring Nr. DOP260307

Deze prestatieverklaring is opgesteld op grond van de Verordening (EU) Nr. 305/2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en heeft verder geen betekenis. Zij bevat in het bijzonder geen verklaringen over de aard, houdbaarheid, overige toepassingsmogelijkheden of garantie- en aansprakelijkheidsverplichtingen; deze moeten per geval bij het afsluiten van het contract worden overeen worden gekomen. De veiligheidsvoorschriften en de betreffende productdocumentatie moeten in acht worden genomen. De meest actuele versie van de productdocumentatie en de prestatieverklaringen en EU-conformiteitsverklaringen kunnen worden besteld via het Customer Support Center onder telefoonnummer +49 89 9221-8000 of via <http://siemens.com/bt/download>.

Producttype:

OOH751

Productbeschrijving:

Rookmelder/thermische melder incl. kortsluitisolator

Productvarianten:

OOH751

Onderdelen:

FDB221 FDB222 FDB2901

Beoogd(e) gebruik(en):

Brandbeveiliging, in en rondom gebouwen geïnstalleerde brandmeld- en brandalarminstallaties.

Fabrikant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 1

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

Aangegeven prestatie(s):

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|-----------|-------------|
| Essentiële kenmerken | Paragraaf | Prestatie |
| Bedrijfszekerheid | | |
| Positie van de warmtegevoelige elementen | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Individuele alarminicator | 4.2.2 | Goedgekeurd |
| Aansluiting van hulpapparatuur | 4.2.3 | Goedgekeurd |
| Bewaking van afneembare melders | 4.2.4 | Goedgekeurd |
| Fabrieksinstellingen | 4.2.5 | Goedgekeurd |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-----------|--|
| Essentiële kenmerken | Paragraaf | Prestatie |
| Instelling van het reactiegedrag ter plaatse | 4.2.6 | Goedgekeurd |
| Softwaregestuurde melder (indien aanwezig) | 4.2.7 | Goedgekeurd |
| Nominale reactievoorwaarden/gevoeligheid | | |
| Richtingsafhankelijkheid | 4.3.1 | Klassen A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Klassen B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Statische reactietemperatuur | 4.3.2 | Klassen A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Klassen B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Reactietijden bij kenmerkende toepassingstemperatuur | 4.3.3 | Klassen A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Klassen B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Reactietijden bij 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Reactietijden bij hoge omgevingstemperatuur | 4.3.5 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Productietolerantie | 4.3.6 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Reactievertraging (reactietijd) | | |
| Aanvullende tests voor melders met categorie-index S | 4.4.1 | Klassen xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Aanvullende tests voor melders met categorie-index R | 4.4.2 | Klassen A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Klassen BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Afwijking van de voedingsspanning: Schommelingen van de voedingsparameters | 4.5.1 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-----------|--|
| Essentiële kenmerken | Paragraaf | Prestatie |
| | | Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Duurzaamheid van de nominale reactievoorwaarden/gevoeligheid, temperatuurbestendigheid | | |
| Koude (in bedrijf) | 4.6.1.1 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Droge warmte (duurtest) | 4.6.1.2 | NPD |
| Vochtbestendigheid | | |
| Vochtige warmte, cyclisch (in bedrijf) | 4.6.2.1 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vochtige warmte, constant (duurtest) | 4.6.2.2 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Corrosiebestendigheid: Zwaveldioxide (SO₂)-corrosie (duurtest) | 4.6.3 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Trillingsbestendigheid | | |
| Schok (in bedrijf) | 4.6.4.1 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Klap (in bedrijf) | 4.6.4.2 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Trillen, sinusvormig (in bedrijf) | 4.6.4.3 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Trillen, sinusvormig (duurtest) | 4.6.4.4 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-----------|--|
| Essentiële kenmerken | Paragraaf | Prestatie |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), storingsbestendigheid (in bedrijf) | 4.6.5 | Klassen A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klassen B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| EN 54-7:2018 | | |
| Essentiële kenmerken | Paragraaf | Prestatie |
| Bedrijfszekerheid | | |
| Individuele alarminicator | 4.2.1 | Goedgekeurd |
| Aansluiting van hulpapparatuur | 4.2.2 | Goedgekeurd |
| Bewaking van afneembare melders | 4.2.3 | Goedgekeurd |
| Fabrieksinstellingen | 4.2.4 | Goedgekeurd |
| Instelling van het reactiegedrag ter plaatse | 4.2.5 | Goedgekeurd |
| Bescherming tegen het binnendringen van externe deeltjes | 4.2.6 | Goedgekeurd |
| Reactie bij zich langzaam ontwikkelende branden | 4.2.7 | Goedgekeurd |
| Softwaregestuurde melder (indien aanwezig) | 4.2.8 | Goedgekeurd |
| Nominale reactievoorwaarden/gevoeligheid | | |
| Reproduceerbaarheid | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Richtingsafhankelijkheid | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Productietolerantie | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Reactievertraging (reactietijd) | | |
| Luchtbeweging | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Schittering | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Tolerantie voor voedingsspanning – Schommelingen van de voedingsparameters | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Prestatieparameters in brandsituaties – Brandgevoeligheid | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Duurzaamheid van de nominale reactievoorwaarden/gevoeligheid, temperatuurbestendigheid | | |
| Koude (in bedrijf) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Droge warmte (in bedrijf) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vochtbestendigheid | | |
| Vochtige warmte, constant (in bedrijf) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vochtige warmte, constant (duurtest) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Corrosiebestendigheid: Zwaveldioxide (SO₂)-corrosie (duurtest) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Trillingsbestendigheid | | |
| Schok (in bedrijf) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Klap (in bedrijf) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Trillen, sinusvormig (in bedrijf) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Trillen, sinusvormig (duurtest) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), storingsbestendigheid (in bedrijf) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|-----------|-----------|
| Essentiële kenmerken | Paragraaf | Prestatie |
| Prestatievermogen in brandsituaties | | |
| Productietolerantie | 5.2 | Conform |
| Bedrijfszekerheid | | |
| Eisen | 4 | Conform |
| Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, temperatuurbestendigheid | | |
| Droge warmte (in bedrijf) | 5.4 | Conform |
| Koude (in bedrijf) | 5.5 | Conform |
| Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, trillingsbestendigheid | | |
| Schok (in bedrijf) | 5.9 | Conform |
| Klap (in bedrijf) | 5.10 | Conform |
| Trillen, sinusvormig (in bedrijf) | 5.11 | Conform |
| Trillen, sinusvormig (duurtest) | 5.12 | Conform |
| Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, luchtvochtigheidsbestendigheid | | |
| Vochtige warmte, cyclisch (in bedrijf) | 5.6 | Conform |
| Vochtige warmte, constant (duurtest) | 5.7 | Conform |
| Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, corrosiebestendigheid | | |
| Zwavel dioxide (SO ₂)-corrosie (duurtest) | 5.8 | Conform |
| Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, elektrische stabiliteit | | |
| Schommelingen van de voedingsspanning | 5.3 | Conform |
| Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), storingsbestendigheidstests (in bedrijf) | 5.13 | Conform |

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:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker

Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid

Head Quality Management Fire Safety

Ondertekening zie voorzijde

Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP260307

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została sporządzona na mocy rozporządzenia (UE) nr 305/2011 ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i nie ma ponadto żadnego innego znaczenia. W szczególności nie zawiera ona żadnych deklaracji dotyczących jakości, trwałości, innych możliwości zastosowania lub zobowiązań gwarancyjnych albo do odpowiedzialności; te należy uzgodnić dla każdego przypadku osobno przy zawarciu umowy. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zamieszczonych w odpowiedniej dokumentacji produktu (produktów). Najbardziej aktualną wersję dokumentacji produktu (produktów), jak również deklaracji właściwości użytkowych i deklaracji zgodności UE można zamówić w Customer Support Center pod numerem telefonu +49 89 9221-8000 lub pobrać ze strony <http://siemens.com/bt/download>.

Typ produktu:

OOH751

Opis produktu:

Czujnik dymu/ciepła z izolatorem zwarć

Warianty produktu:

OOH751

Komponenty:

FDB221 FDB222 FDB2901

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ochrona przeciwpożarowa, Zainstalowane w budynkach i wokół budynków systemy sygnalizacji pożarowej i alarmu pożarowego.

Producent:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

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

Deklarowane właściwości użytkowe:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|------------------------------------|----------|--------|
| Istotne właściwości | Klauzula | Wynik |
| Niezawodność eksploatacyjna | | |
| Położenie elementów termoczulych | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Indywidualny wskaźnik alarmowania | 4.2.2 | Jest |
| Podłączenie urządzeń pomocniczych | 4.2.3 | Jest |
| Nadzorowanie czujek odłączalnych | 4.2.4 | Jest |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|----------|--|
| Istotne właściwości | Klauzula | Wynik |
| Regulacja producenta | 4.2.5 | Jest |
| Regulacja sposobu reagowania w miejscu zainstalowania | 4.2.6 | Jest |
| Czujka sterowana programowo (jeśli Jest dostępna) | 4.2.7 | Jest |
| Nominalne warunki uruchomienia/czułość | | |
| Zależność kierunkowa | 4.3.1 | Klasy A1: 1 min 0 s \leq RT \leq 4 min 20 s Klasy B: 2 min 0 s \leq RT \leq 5 min 30 s |
| Statyczna temperatura zadziałania | 4.3.2 | Klasy A1: 54 °C \leq T \leq 65 °C Klasy B: 69 °C \leq T \leq 85 °C |
| Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania | 4.3.3 | Klasy A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s \leq RT \leq 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s \leq RT \leq 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s \leq RT \leq 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s \leq RT \leq 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s \leq RT \leq 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s \leq RT \leq 1 min 40 s Klasy B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s \leq RT \leq 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s \leq RT \leq 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s \leq RT \leq 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s \leq RT \leq 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s \leq RT \leq 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s \leq RT \leq 2 min 25 s |
| Czasy zadziałania w temperaturze początkowej 25°C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s \leq RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s \leq RT |
| Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia | 4.3.5 | Klasy A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s \leq RT \leq 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s \leq RT \leq 2 min 20 s Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s \leq RT \leq 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s \leq RT \leq 3 min 13 s |
| Odtwarzalność | 4.3.6 | Klasy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s \leq RT \leq 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s \leq RT \leq 2 min 20 s Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s \leq RT \leq 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s \leq RT \leq 3 min 13 s |
| Opóźnienie reakcji (czas reakcji) | | |
| Dodatkowe kontrole czujek o indeksie kategorii S | 4.4.1 | Klasy xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s \leq RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s \leq RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s \leq RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s \leq RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s \leq RT |
| Dodatkowe kontrole czujek o indeksie kategorii R | 4.4.2 | Klasy A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s \leq RT \leq 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s \leq RT \leq 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s \leq RT \leq 1 min 40 s Klasy BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s \leq RT \leq 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s \leq RT \leq 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s \leq RT \leq 2 min 25 s |
| Odchyłki napięcia zasilania: Wahania parametrów zasilania | 4.5.1 | Klasy A1: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|----------|--|
| Istotne właściwości | Klauzula | Wynik |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Trwałość nominalnych warunków uruchomienia/czułości, odporności na temperaturę | | |
| Odporność na zimno (podczas eksploatacji) | 4.6.1.1 | Klasy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odporność na suche gorąco (badanie trwałości) | 4.6.1.2 | NPD |
| Odporność na wilgoć | | |
| Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji) | 4.6.2.1 | Klasy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odporność na wilgotne gorąco stałe (badanie trwałości) | 4.6.2.2 | Klasy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odporność na korozję: Odporność na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO₂) (badanie trwałości) | 4.6.3 | Klasy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odporność na wibracje | | |
| Odporność na udary pojedyncze (podczas eksploatacji) | 4.6.4.1 | Klasy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odporność na uderzenie (podczas eksploatacji) | 4.6.4.2 | Klasy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odporność na wibracje sinusoidalne (podczas eksploatacji) | 4.6.4.3 | Klasy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odporność na wibracje sinusoidalne (badanie trwałości) | 4.6.4.4 | Klasy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|----------|--|
| Istotne właściwości | Klauzula | Wynik |
| | | Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), odporność na zakłócenia (podczas eksploatacji) | 4.6.5 | Klasy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|--|----------|--|
| Istotne właściwości | Klauzula | Wynik |
| Niezawodność eksploatacyjna | | |
| Indywidualny wskaźnik alarmowania | 4.2.1 | Jest |
| Podłączenie urządzeń pomocniczych | 4.2.2 | Jest |
| Nadzorowanie czujek odłączalnych | 4.2.3 | Jest |
| Regulacja producenta | 4.2.4 | Jest |
| Regulacja sposobu reagowania w miejscu zainstalowania | 4.2.5 | Jest |
| Ochrona przed wnikaniem ciał obcych | 4.2.6 | Jest |
| Reakcja na wolno rozwijający się pożar | 4.2.7 | Jest |
| Czujka sterowana programowo (jeśli Jest dostępna) | 4.2.8 | Jest |
| Nominalne warunki uruchomienia/czułość | | |
| Powtarzalność | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Zależność kierunkowa | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Odtwarzalność | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Opóźnienie reakcji (czas reakcji) | | |
| Odporność na ruch powietrza | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Odporność na olśnienie | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odchyłki wartości granicznych napięcia zasilania – Waha- nia parametrów zasilania | | |
| 4.5 | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Parametr mocy w przypadku pożaru – Czulość pożarowa | | |
| 4.6 | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Trwałość nominalnych warunków uruchomienia/czułości, odporności na temperaturę | | |
| Odporność na zimno (podczas eksploatacji) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odporność na suche gorąco (podczas eksploatacji) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odporność na wilgoć | | |
| Odporność na wilgotne gorąco stałe (podczas eksploatacji) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odporność na wilgotne gorąco stałe (badanie trwałości) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odporność na korozję: Odporność na korozję spowodo- waną działaniem dwutlenku siarki (SO₂) (badanie trwało- ści) | | |
| 4.7.3 | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odporność na wibracje | | |
| Odporność na udary pojedyncze (podczas eksploatacji) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odporność na uderzenie (podczas eksploatacji) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odporność na wibracje sinusoidalne (podczas eksploatacji) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odporność na wibracje sinusoidalne (badanie trwałości) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), odporność na zakłócenia (podczas eksploatacji) | | |
| 4.7.5 | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---|----------|----------------|
| Istotne właściwości | Klauzula | Wynik |
| Skuteczność w warunkach pożarowych | | |
| Odtwarzalność | 5.2 | Spełnia wymogi |
| Niezawodność eksploatacji | | |
| Wymogi | 4 | Spełnia wymogi |
| Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na temperaturę | | |
| Odporność na suche gorąco (podczas eksploatacji) | 5.4 | Spełnia wymogi |
| Odporność na zimno (podczas eksploatacji) | 5.5 | Spełnia wymogi |
| Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wibracje | | |
| Odporność na udary pojedyncze (podczas eksploatacji) | 5.9 | Spełnia wymogi |
| Odporność na uderzenie (podczas eksploatacji) | 5.10 | Spełnia wymogi |
| Odporność na wibracje sinusoidalne (podczas eksploatacji) | 5.11 | Spełnia wymogi |
| Odporność na wibracje sinusoidalne (badanie trwałości) | 5.12 | Spełnia wymogi |
| Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wilgotność powietrza | | |
| Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji) | 5.6 | Spełnia wymogi |
| Odporność na wilgotne gorąco stałe (badanie trwałości) | 5.7 | Spełnia wymogi |
| Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na korozję | | |
| Odporność na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂) (badanie trwałości) | 5.8 | Spełnia wymogi |
| Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna | | |
| Wahania napięcia zasilania | 5.3 | Spełnia wymogi |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności (podczas eksploatacji) | 5.13 | Spełnia wymogi |

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):

Zug, 2026-04-15
Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Podpisy patrz pierwsza strona

Declaração de desempenho N. DOP260307

Esta declaração de desempenho foi criada no seguimento do Regulamento (UE) N.º 305/2011 que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção, sem trazer qualquer verdadeiro valor acrescentado. Designadamente, não inclui declarações relacionadas com qualidade, durabilidade, outras aplicações possíveis nem compromissos de garantia/responsabilidade; estas deverão ser acordadas caso a caso, aquando da celebração do contrato. As indicações de segurança da respetiva documentação do produto devem ser observadas. A versão mais atual da documentação do produto, tal como das declarações de desempenho e das declarações de conformidade UE, pode ser obtida no Centro de apoio ao cliente, através do número de telefone +49 89 9221-8000 ou em <http://siemens.com/bt/download>.

Tipo de produto:

OOH751

Descrição do produto:

Detetor de fumo/calor incluindo isolador de curto-circuito

Variantes do produto:

OOH751

Componentes:

FDB221 FDB222 FDB2901

Utilização(ões) prevista(s):

Proteção contra incêndios, sistemas de deteção e de alarme de incêndio instalados em e ao redor de edifícios.

Fabricante:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 1

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

Desempenho(s) declarado(s):

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|--------|------------|
| Características essenciais | Secção | Desempenho |
| Fiabilidade operacional | | |
| Localização dos elementos sensíveis ao calor | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Indicação de alarme individual | 4.2.2 | Existente |
| Ligação de dispositivos auxiliares | 4.2.3 | Existente |
| Monitorização de detetores amovíveis | 4.2.4 | Existente |
| Afinações de fabricante | 4.2.5 | Existente |
| Ajuste do comportamento de resposta no local | 4.2.6 | Existente |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|--------|--|
| Características essenciais | Secção | Desempenho |
| Detetor controlado por software (se existente) | 4.2.7 | Existente |
| Condições de ativação nominais/sensibilidade | | |
| Dependência direcional | 4.3.1 | Classes A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Classes B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Temperatura de resposta estática | 4.3.2 | Classes A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Classes B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Tempos de resposta à temperatura de aplicação típica | 4.3.3 | Classes A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Classes B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Tempos de resposta a 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Tempos de resposta em caso de temperatura ambiente elevada | 4.3.5 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Classes B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Escala de produção | 4.3.6 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Atraso de resposta (tempo de resposta) | | |
| Ensaio adicionais para detetores com categoria de índice S | 4.4.1 | Classes xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Ensaio adicionais para detetores com categoria de índice R | 4.4.2 | Classes A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Classes BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Desvio na tensão de fornecimento: Variações nos parâmetros de fornecimento | 4.5.1 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Classes B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Características essenciais | Secção | Desempenho |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Durabilidade das condições de ativação nominais/ sensibilidade, resistência à temperatura | | |
| Frio (em funcionamento) | 4.6.1.1 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Calor seco (ensaio de resistência) | 4.6.1.2 | NPD |
| Resistência à humidade | | |
| Calor húmido, cíclico (em funcionamento) | 4.6.2.1 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Calor húmido, constante (ensaio de resistência) | 4.6.2.2 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Resistência à corrosão: Corrosão por dióxido de enxofre (SO₂) (ensaio de resistência) | 4.6.3 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Resistência à vibração | | |
| Colisão (em funcionamento) | 4.6.4.1 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Impacto (em funcionamento) | 4.6.4.2 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibração, sinusoidal (em funcionamento) | 4.6.4.3 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibração, sinusoidal (ensaio de resistência) | 4.6.4.4 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Características essenciais | Secção | Desempenho |
| Compatibilidade eletromagnética (CEM), imunidade (em funcionamento) | 4.6.5 | Classes A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Classes B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| EN 54-7:2018 | | |
| Características essenciais | Secção | Desempenho |
| Fiabilidade operacional | | |
| Indicação de alarme individual | 4.2.1 | Existente |
| Ligação de dispositivos auxiliares | 4.2.2 | Existente |
| Monitorização de detetores amovíveis | 4.2.3 | Existente |
| Afinações de fabricante | 4.2.4 | Existente |
| Ajuste do comportamento de resposta no local | 4.2.5 | Existente |
| Proteção conta a penetração de corpos estranhos | 4.2.6 | Existente |
| Resposta em caso de incêndios com formação de chamas lenta | 4.2.7 | Existente |
| Detetor controlado por software (se existente) | 4.2.8 | Existente |
| Condições de ativação nominais/sensibilidade | | |
| Repetibilidade | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Dependência direcional | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Escala de produção | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Atraso de resposta (tempo de resposta) | | |
| Circulação do ar | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Encandeamento | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Desvios limite na tensão de fornecimento – Variações nos parâmetros de fornecimento | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Parâmetros de desempenho em caso de incêndio – Sensibilidade a incêndios | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Durabilidade das condições de ativação nominais/sensibilidade, resistência à temperatura | | |
| Frio (em funcionamento) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Calor seco (em funcionamento) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Resistência à humidade | | |
| Calor húmido, constante (em funcionamento) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Calor húmido, constante (ensaio de resistência) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Resistência à corrosão: Corrosão por dióxido de enxofre (SO₂) (ensaio de resistência) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Resistência à vibração | | |
| Colisão (em funcionamento) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Impacto (em funcionamento) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibração, sinusoidal (em funcionamento) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibração, sinusoidal (ensaio de resistência) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Compatibilidade eletromagnética (CEM), imunidade (em funcionamento) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|---------------|-------------------|
| Características essenciais | Secção | Desempenho |
| Capacidade de desempenho em caso de incêndio | | |
| Escala de produção | 5.2 | Aprovado |
| Fiabilidade operacional | | |
| Requisitos | 4 | Aprovado |
| Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à temperatura | | |
| Calor seco (em funcionamento) | 5.4 | Aprovado |
| Frio (em funcionamento) | 5.5 | Aprovado |
| Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à vibração | | |
| Colisão (em funcionamento) | 5.9 | Aprovado |
| Impacto (em funcionamento) | 5.10 | Aprovado |
| Vibração, sinusoidal (em funcionamento) | 5.11 | Aprovado |
| Vibração, sinusoidal (ensaio de resistência) | 5.12 | Aprovado |
| Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à humidade do ar | | |
| Calor húmido, cíclico (em funcionamento) | 5.6 | Aprovado |
| Calor húmido, constante (ensaio de resistência) | 5.7 | Aprovado |
| Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência a corrosão | | |
| Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (ensaio de resistência) | 5.8 | Aprovado |
| Durabilidade da fiabilidade operacional, estabilidade elétrica | | |
| Variações da tensão de fornecimento | 5.3 | Aprovado |
| Compatibilidade eletromagnética (CEM), ensaios de imunidade (em funcionamento) | 5.13 | Aprovado |

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:

Zug, 2026-04-15
Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Consulte as assinaturas na primeira página

Declarația de performanță nr. DOP260307

Prezenta Declarație de performanță a fost elaborată în baza Regulamentului (UE) nr. 305/2011 de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și nu are nicio altă semnificație. Aceasta nu cuprinde, în special, declarații cu privire la caracteristici, durabilitate, alte posibilități de utilizare sau obligația de garanție și asumarea răspunderii; în funcție de situație, acestea se stabilesc la încheierea contractului. Trebuie respectate instrucțiunile de siguranță din documentația corespunzătoare a produsului. Cea mai actuală versiune a documentației produsului, precum și a Declarației de performanță și a Declarațiilor de conformitate UE pot fi obținute de la Customer Support Center, la numărul de telefon +49 89 9221-8000 sau accesând <http://siemens.com/bt/download>.

Tipul produsului:

OOH751

Descrierea produsului:

Detector punctual de fum/căldură, inclusiv izolator de scurtcircuit

Variantele produsului:

OOH751

Componente:

FDB221 FDB222 FDB2901

Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Protecție împotriva incendiilor, sisteme de detectare a incendiilor și de alarmă în caz de incendiu instalate în clădiri și în apropierea acestora.

Fabricant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

Sistemul 1

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

Performanța (performanțe) declarată (declarate):

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|------------|-------------|
| Caracteristici importante | Paragraful | Performanță |
| Siguranța în exploatare | | |
| Localizarea elementelor termosensibile | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Afișare individuală a alarmei | 4.2.2 | Disponibil |
| Conectarea dispozitivelor auxiliare | 4.2.3 | Disponibil |
| Monitorizarea dispozitivelor de avertizare detașabile | 4.2.4 | Disponibil |
| Comparări producători | 4.2.5 | Disponibil |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|------------|--|
| Caracteristici importante | Paragraful | Performanță |
| Setarea caracteristicilor de răspuns la fața locului | 4.2.6 | Disponibil |
| Dispozitive de avertizare comandate prin software (dacă există) | 4.2.7 | Disponibil |
| Condiții nominale de răspuns/sensibilitate | | |
| Anizotropie | 4.3.1 | Clase A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Clase B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Temperatură statică de răspuns | 4.3.2 | Clase A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Clase B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Timpi de răspuns la temperatura caracteristică de utilizare | 4.3.3 | Clase A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Clase B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Timp de răspuns la 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Timpi de răspuns la temperatură ambientală ridicată | 4.3.5 | Clase A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Clase B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Dispersie | 4.3.6 | Clase A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Clase B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Temporizarea răspunsului (timp de răspuns) | | |
| Testări suplimentare ale dispozitivelor de avertizare cu indexul de categorie S | 4.4.1 | Clase xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Testări suplimentare ale dispozitivelor de avertizare cu indexul de categorie R | 4.4.2 | Clase A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Clase BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Abatere a tensiunii de alimentare: Variații ale parametrilor de alimentare | 4.5.1 | Clase A1: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|------------|--|
| Caracteristici importante | Paragraful | Performanță |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Clase B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Durabilitatea condițiilor nominale de răspuns/sensibilității, rezistență la temperatură | | |
| Răcire (în exploatare) | 4.6.1.1 | Clase A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clase B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Căldură uscată (test de duranță) | 4.6.1.2 | NPD |
| Rezistență la umezeală | | |
| Căldură umedă, ciclică (în exploatare) | 4.6.2.1 | Clase A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clase B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Căldură umedă, constantă (test de duranță) | 4.6.2.2 | Clase A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clase B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Rezistență la coroziune: Dioxid de sulf (coroziune SO₂) (test de duranță) | 4.6.3 | Clase A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clase B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Rezistență la vibrații | | |
| Impact (în exploatare) | 4.6.4.1 | Clase A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clase B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Lovitură (în exploatare) | 4.6.4.2 | Clase A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clase B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibrații, sinusoidale (în exploatare) | 4.6.4.3 | Clase A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clase B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vibrații, sinusoidale (test de duranță) | 4.6.4.4 | Clase A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|------------|--|
| Caracteristici importante | Paragraful | Performanță |
| | | Clase B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Compatibilitatea electromagnetica (EMC), rezistența la interferență (în exploatare) | 4.6.5 | Clase A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Clase B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| EN 54-7:2018 | | |
| Caracteristici importante | Paragraful | Performanță |
| Siguranța în exploatare | | |
| Afișare individuală a alarmei | 4.2.1 | Disponibil |
| Conectarea dispozitivelor auxiliare | 4.2.2 | Disponibil |
| Monitorizarea dispozitivelor de avertizare detașabile | 4.2.3 | Disponibil |
| Comparări producători | 4.2.4 | Disponibil |
| Setarea caracteristicilor de răspuns la fața locului | 4.2.5 | Disponibil |
| Protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine | 4.2.6 | Disponibil |
| Răspuns la incendiile care se dezvoltă lent | 4.2.7 | Disponibil |
| Dispozitive de avertizare comandate prin software (dacă există) | 4.2.8 | Disponibil |
| Condiții nominale de răspuns/sensibilitate | | |
| Repetabilitate | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Anizotropie | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Dispersie | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Temporizarea răspunsului (timp de răspuns) | | |
| Mișcarea aerului | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Orbire | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Abateri limită ale tensiunii de alimentare – variații ale parametrilor de alimentare | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Parametri de performanță în caz de incendiu – sensibilitate de detectare a incendiilor | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Durabilitatea condițiilor nominale de răspuns/sensibilității, rezistență la temperatură | | |
| Răcire (în exploatare) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Căldură uscată (în exploatare) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Rezistență la umezeală | | |
| Căldură umedă, constantă (în exploatare) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Căldură umedă, constantă (test de duranță) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Rezistență la coroziune: Dioxid de sulf (coroziune SO₂) (test de duranță) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Rezistență la vibrații | | |
| Impact (în exploatare) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Lovitură (în exploatare) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibrații, sinusoidale (în exploatare) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vibrații, sinusoidale (test de duranță) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Compatibilitatea electromagnetica (EMC), rezistență la interferență (în exploatare) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|-------------------|--------------------|
| Caracteristici importante | Paragraful | Performanță |
| Capacitate de performanță în caz de incendiu | | |
| Dispersie | 5.2 | Admis |
| Siguranța în exploatare | | |
| Solicitări | 4 | Admis |
| Durabilitatea siguranței în exploatare, termorezistență | | |
| Căldură uscată (în exploatare) | 5.4 | Admis |
| Răcire (în exploatare) | 5.5 | Admis |
| Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistență la vibrații | | |
| Impact (în exploatare) | 5.9 | Admis |
| Lovitură (în exploatare) | 5.10 | Admis |
| Vibrații, sinusoidale (în exploatare) | 5.11 | Admis |
| Vibrații, sinusoidale (test de durabilitate) | 5.12 | Admis |
| Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistența la umiditatea aerului | | |
| Căldură umedă, ciclică (în exploatare) | 5.6 | Admis |
| Căldură umedă, constantă (test de durabilitate) | 5.7 | Admis |
| Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistența la coroziune | | |
| Dioxid de sulf (coroziune SO ₂) (test de durabilitate) | 5.8 | Admis |
| Durabilitatea siguranței în exploatare, stabilitatea electrică | | |
| Variații ale tensiunii de alimentare | 5.3 | Admis |
| Compatibilitatea electromagnetică (EMC), teste de rezistență la interferență (în exploatare) | 5.13 | Admis |

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

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Zug, 2026-04-15
Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Pentru semnături, consultați partea frontală

Vyhlásenie o parametroch č. DOP260307

Toto vyhlásenie o parametroch bolo vystavené na základe nariadenia (EÚ) č. 305/2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh. Okrem toho nemá žiadny iný význam. Predovšetkým neobsahuje žiadne vyhlásenia týkajúce sa kvality, životnosti, iných možností použitia alebo príslušov súvisiacich so zárukou a ručením; tieto je nutné si osobitne dohodnúť pri uzatvorení zmluvy. Je nutné dodržiavať bezpečnostné upozornenia uvedené v príslušnej projektovej dokumentácii/príslušných projektových dokumentáciách. Aktuálnu verziu projektovej dokumentácie/projektových dokumentácií, vyhlásení o parametroch a EÚ vyhlásení o zhode si možno vyžiadať od Customer Support Center na telefónnom čísle +49 89 9221-8000 alebo prostredníctvom internetovej stránky <http://siemens.com/bt/download>.

Typ výrobku:

OOH751

Popis výrobku:

Dymový/tepelný hlásič vr. skratového izolátora

Varianty výrobku:

OOH751

Komponenty:

FDB221 FDB222 FDB2901

Zamýšľané použitie/použitia:

Požiarne ochrana, požiarne signalizačné zariadenia a poplašné systémy nainštalované v budovách a v ich okolí.

Hersteller:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

System 1

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

Deklarované parametre:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---------------------------------------|-------|--------------|
| Podstatné vlastnosti | Časť | Parameter |
| Prevádzková spoľahlivosť | | |
| Umiestnenie prvkov citlivých na teplo | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Individuálna indikácia alarmu | 4.2.2 | K dispozícii |
| Pripojenie pomocných zariadení | 4.2.3 | K dispozícii |
| Monitorovanie odoberateľných hlásičov | 4.2.4 | K dispozícii |
| Kalibrácie výrobcu | 4.2.5 | K dispozícii |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|-------|--|
| Podstatné vlastnosti | Časť | Parameter |
| Nastavenie reakčného správania na mieste | 4.2.6 | K dispozícii |
| Softvérovo riadený hlásič (pokiaľ je k dispozícii) | 4.2.7 | K dispozícii |
| Menovité podmienky reakcie/citlivosť | | |
| Smerová závislosť | 4.3.1 | Triedy A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Triedy B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Statická reakčná teplota | 4.3.2 | Triedy A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Triedy B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Reakčné doby pri typickej teplote použitia | 4.3.3 | Triedy A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Triedy B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Reakčné doby pri 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Reakčné doby pri vysokej teplote prostredia | 4.3.5 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Triedy B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Variancia | 4.3.6 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Triedy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Oneskorenie reakcie (reakčná doba) | | |
| Dodatočné skúšky pre hlásiče s indexom kategórie S | 4.4.1 | Triedy xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Dodatočné skúšky pre hlásiče s indexom kategórie R | 4.4.2 | Triedy A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Triedy BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Odchýlka napájacieho napätia: Výkyvy parametrov napájania | 4.5.1 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Podstatné vlastnosti | Časť | Parameter |
| | | Triedy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Stálosť menovitých podmienok reakcie/citlivosti, teplotnej odolnosti | | |
| Chlad (v prevádzke) | 4.6.1.1 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Triedy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Suché teplo (trvalá skúška) | 4.6.1.2 | NPD |
| Odolnosť voči vlhkosti | | |
| Vlhké teplo, cyklicky (v prevádzke) | 4.6.2.1 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Triedy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vlhké teplo, konštantne (trvalá skúška) | 4.6.2.2 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Triedy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odolnosť voči korózii: Korózia vplyvom oxidu siričitého (SO₂) (trvalá skúška) | 4.6.3 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Triedy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odolnosť voči oscilácii | | |
| Impulz (v prevádzke) | 4.6.4.1 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Triedy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Ráz (v prevádzke) | 4.6.4.2 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Triedy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Oscilácia, sínusová (v prevádzke) | 4.6.4.3 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Triedy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Oscilácia, sínusová (trvalá skúška) | 4.6.4.4 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Triedy B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-------|--|
| Podstatné vlastnosti | Časť | Parameter |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC), odolnosť voči rušeniu (v prevádzke) | 4.6.5 | Triedy A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Triedy B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|---|---------|--|
| Podstatné vlastnosti | Časť | Parameter |
| Prevádzková spoľahlivosť | | |
| Individuálna indikácia alarmu | 4.2.1 | K dispozícii |
| Pripojenie pomocných zariadení | 4.2.2 | K dispozícii |
| Monitorovanie odoberateľných hlásičov | 4.2.3 | K dispozícii |
| Kalibrácie výrobcu | 4.2.4 | K dispozícii |
| Nastavenie reakčného správania na mieste | 4.2.5 | K dispozícii |
| Ochrana proti vniknutiu cudzích telies | 4.2.6 | K dispozícii |
| Reakcia pri pomaly sa rozvíjajúcich požiaroch | 4.2.7 | K dispozícii |
| Softvérovo riadený hlásič (pokiaľ je k dispozícii) | 4.2.8 | K dispozícii |
| Menovité podmienky reakcie/citlivosti | | |
| Presnosť opakovania | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Smerová závislosť | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Variancia | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Oneskorenie reakcie (reakčná doba) | | |
| Pohyb vzduchu | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Clonenie | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Hraničné odchýlky napájacieho napätia – výkyvy parametrov napájania | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Výkonové parametre v prípade požiaru – citlivosť na požiar | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Stálosť menovitých podmienok reakcie/citlivosti, teplotnej odolnosti | | |
| Chlad (v prevádzke) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Suché teplo (v prevádzke) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odolnosť voči vlhkosti | | |
| Vlhké teplo, konštantne (v prevádzke) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vlhké teplo, konštantne (trvalá skúška) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odolnosť voči korózii: Korózia vplyvom oxidu siričitého (SO₂) (trvalá skúška) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odolnosť voči oscilácii | | |
| Impulz (v prevádzke) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Ráz (v prevádzke) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Oscilácia, sínusová (v prevádzke) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Oscilácia, sínusová (trvalá skúška) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC), odolnosť voči rušeniu (v prevádzke) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|------|------------|
| Podstatné vlastnosti | Časť | Parameter |
| Výkonnosť v prípade požiaru | | |
| Variácia | 5.2 | Vyhovujúce |
| Prevádzková spoľahlivosť | | |
| Požiadavky | 4 | Vyhovujúce |
| Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, teplotná odolnosť | | |
| Suché teplo (v prevádzke) | 5.4 | Vyhovujúce |
| Chlad (v prevádzke) | 5.5 | Vyhovujúce |
| Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči oscilácii | | |
| Impulz (v prevádzke) | 5.9 | Vyhovujúce |
| Ráz (v prevádzke) | 5.10 | Vyhovujúce |
| Oscilácia, sínusová (v prevádzke) | 5.11 | Vyhovujúce |
| Oscilácia, sínusová (trvalá skúška) | 5.12 | Vyhovujúce |
| Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči vlhkosti vzduchu | | |
| Vlhké teplo, cyklicky (v prevádzke) | 5.6 | Vyhovujúce |
| Vlhké teplo, konštantne (trvalá skúška) | 5.7 | Vyhovujúce |
| Stabilita prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči korózii | | |
| Korózia vplyvom oxidu siričitého (SO ₂) (trvalá skúška) | 5.8 | Vyhovujúce |
| Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, elektrická stabilita | | |
| Výkyvy napájacieho napätia | 5.3 | Vyhovujúce |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC), skúšky odolnosti voči rušeniu (v prevádzke) | 5.13 | Vyhovujúce |

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:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Podpisy sú uvedené na prednej strane

Izjava o lastnostih št. DOP260307

Ta izjava o lastnostih je bila izdana na podlagi uredbe (EU) št. 305/2011 o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov in razen tega nima nobenega drugega pomena. Zlasti ne vsebuje nobenih izjav o kakovosti, trajnosti, možnosti drugačne uporabe ali obljub glede garancije in jamstva; te je od primera do primera treba določiti pri sklenitvi pogodbe. Upoštevati je treba varnostna navodila v ustrezni dokumentaciji za proizvod(e). Najnovejšo aktualno različico dokumentacije za proizvod(e) ter tudi izjave o lastnostih in EU-izjave o skladnosti je mogoče dobiti pri Customer Support Center na telefonski številki +49 89 9221-8000 ali prek <http://siemens.com/bt/download>.

Vrsta izdelka:

OOH751

Opis izdelka:

Toplotni/dimni javljalnik, vklj. s kratkostičnim ločilnikom

Različice izdelka:

OOH751

Komponente:

FDB221 FDB222 FDB2901

Predvidena uporaba:

Protipožarna zaščita, protipožarni sistemi in požarni alarmi, ki so nameščeni v zgradbah in njihovi okolici.

Proizvajalec:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 1

Harmonizirani standard:

EN 54-5:2017 + A1:2018 | EN 54-7:2018 | EN 54-17:2005 + AC:2007

Priglašeni organi:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Navedene lastnosti:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|----------|----------|
| Bistvene značilnosti | Razdelek | Lastnost |
| Zanesljivost obratovanja | | |
| Lega toplotno občutljivih elementov | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Individualni prikaz alarma | 4.2.2 | Na voljo |
| Priključitev pomožnih priprav | 4.2.3 | Na voljo |
| Nadzor odstranljivih javljalnikov | 4.2.4 | Na voljo |
| Izravnavanje pri proizvajalcu | 4.2.5 | Na voljo |
| Nastavitev obnašanja odziva na licu mesta | 4.2.6 | Na voljo |
| Javljalniki, ki jih nadzira programska oprema (če je na voljo) | 4.2.7 | Na voljo |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|----------|--|
| Bistvene značilnosti | Razdelek | Lastnost |
| Nazivni pogoji za odziv/občutljivost | | |
| Odvisnost od smeri | 4.3.1 | Razredi A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Razredi B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Statična temperatura za odziv | 4.3.2 | Razredi A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Razredi B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Časi odziva pri tipični temperaturi uporabe | 4.3.3 | Razredi A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Razredi B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Časi odziva pri 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Časi odziva pri višji temperaturi okolice | 4.3.5 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Razpršitev vzorcev | 4.3.6 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Zakasnitev odziva (čas odziva) | | |
| Dodatna preverjanja za javljalnike z indeksom kategorije S | 4.4.1 | Razredi xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Dodatna preverjanja za javljalnike z indeksom kategorije R | 4.4.2 | Razredi A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Razredi BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Odstopanje napajalne napetosti: Nihanja parametrov napajanja | 4.5.1 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Razredi B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|----------|--|
| Bistvene značilnosti | Razdelek | Lastnost |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Trajnost nazivnih pogojev za odziv/občutljivost, temperaturna obstojnost | | |
| Mraz (v obratovanju) | 4.6.1.1 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Suha toplota (trajno preverjanje) | 4.6.1.2 | NPD |
| Odpornost proti vlagi | | |
| Vlažna toplota, ciklično (v obratovanju) | 4.6.2.1 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Vlažna toplota, konstantna (trajno preverjanje) | 4.6.2.2 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odpornost proti koroziji: Korozija z žveplovim dioksidom (SO₂) (trajno preverjanje) | 4.6.3 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Odpornost proti nihanjem | | |
| Sunek (v obratovanju) | 4.6.4.1 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Udarec (v obratovanju) | 4.6.4.2 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Nihanja, sinusna (v obratovanju) | 4.6.4.3 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Nihanja, sinusna (trajno preverjanje) | 4.6.4.4 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|----------|--|
| Bistvene značilnosti | Razdelek | Lastnost |
| Elektromagnetna združljivost (EMC), odpornost proti motnjam (v obratovanju) | 4.6.5 | Razredi A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Razredi B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|---|----------|--|
| Bistvene značilnosti | Razdelek | Lastnost |
| Zanesljivost obratovanja | | |
| Individualni prikaz alarma | 4.2.1 | Na voljo |
| Priključitev pomožnih priprav | 4.2.2 | Na voljo |
| Nadzor odstranljivih javljalnikov | 4.2.3 | Na voljo |
| Izravnavanje pri proizvajalcu | 4.2.4 | Na voljo |
| Nastavitev obnašanja odziva na licu mesta | 4.2.5 | Na voljo |
| Zaščita pred vdorom tujkov | 4.2.6 | Na voljo |
| Odziv pri počasi razvijajočih se požarih | 4.2.7 | Na voljo |
| Javljalniki, ki jih nadzira programska oprema (če je na voljo) | 4.2.8 | Na voljo |
| Nazivni pogoji za odziv/občutljivost | | |
| Ponovljivost | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Ovisnost od smeri | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Razpršitev vzorcev | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Zakasnitev odziva (čas odziva) | | |
| Premik zraka | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Slepljenje | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Mejna odstopanja napajalne napetosti - nihanja parametrov napajanja | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Parametri zmogljivosti v primeru požara – Občutljivost za požar | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Trajnost nazivnih pogojev za odziv/občutljivosti, temperaturna obstojnost | | |
| Mraz (v obratovanju) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Suha toplota (v obratovanju) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odpornost proti vlagi | | |
| Vlažna toplota, konstantna (v obratovanju) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Vlažna toplota, konstantna (trajno preverjanje) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odpornost proti koroziji: Korozija z žveplovim dioksidom (SO₂) (trajno preverjanje) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Odpornost proti nihanjem | | |
| Sunek (v obratovanju) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Udarec (v obratovanju) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Nihanja, sinusna (v obratovanju) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Nihanja, sinusna (trajno preverjanje) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromagnetna združljivost (EMC), odpornost proti motnjam (v obratovanju) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|------------------------------|----------|----------|
| Bistvene značilnosti | Razdelek | Lastnost |
| Zmogljivost v primeru požara | | |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|-----------------|-----------------|
| Bistvene značilnosti | Razdelek | Lastnost |
| Razpršitev vzorcev | 5.2 | Izpolnjeno |
| Zanesljivost obratovanja | | |
| Zahteve | 4 | Izpolnjeno |
| Trajnost zanesljivosti obratovanja, temperaturna obstojnost | | |
| Suha toplota (v obratovanju) | 5.4 | Izpolnjeno |
| Mraz (v obratovanju) | 5.5 | Izpolnjeno |
| Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti nihanjem | | |
| Sunek (v obratovanju) | 5.9 | Izpolnjeno |
| Udarec (v obratovanju) | 5.10 | Izpolnjeno |
| Nihanja, sinusna (v obratovanju) | 5.11 | Izpolnjeno |
| Nihanja, sinusna (trajno preverjanje) | 5.12 | Izpolnjeno |
| Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti vlažnosti zraka | | |
| Vlažna toplota, ciklično (v obratovanju) | 5.6 | Izpolnjeno |
| Vlažna toplota, konstantna (trajno preverjanje) | 5.7 | Izpolnjeno |
| Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti koroziji | | |
| Korozija z žveplovim dioksidom (SO ₂) (trajno preverjanje) | 5.8 | Izpolnjeno |
| Trajnost zanesljivosti obratovanja, električna stabilnost | | |
| Nihanja napajalne napetosti | 5.3 | Izpolnjeno |
| Elektromagnetna združljivost (EMC), preverjanja odpornosti proti motnjam (v obratovanju) | 5.13 | Izpolnjeno |

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:

Zug, 2026-04-15

Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Podpisi, glejte sprednjo stran

Prestandadeklaration nr DOP260307

Den här prestandadeklarationen har sammanställts enligt förordning (EU) nr 305/2011 om fastställande av harmoniserade villkor för saluföring av byggprodukter och har ingen ytterligare betydelse. Den innehåller ingen försäkran gällande sammansättning, hållbarhet, övriga användningsområden eller garanti och ansvar; sådant fastläggs när ett avtal ingås. Säkerhetsföreskrifterna i respektive produktokumentation ska följas. Den senaste versionen av produktokumentationen samt prestandadeklarationer och EU-försäkran om överensstämmelse kan beställas genom vår kundsupport på telefonnummer +49 89 9221-8000 eller hämtas på <http://siemens.com/bt/download>.

Produkttyp:

OOH751

Produktbeskrivning:

Rök-/värmedetektor med kortslutningsisolator

Produktvarianter:

OOH751

Komponenter:

FDB221 FDB222 FDB2901

Avsedd användning/avsedda användningar:

Brandskydd, brandlarmanläggningar och brandlarmsystem som är installerade i och i närheten av fastigheter.

Tillverkare:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

System 1

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

Angiven prestanda:

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|-----------|
| Viktiga egenskaper | Avsnitt | Prestanda |
| Drifttillförlitlighet | | |
| De värmekänsliga elementens placering | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Individuell larmindikering | 4.2.2 | Finns |
| Anslutning av hjälpmedel | 4.2.3 | Finns |
| Övervakning av avtagbar detektor | 4.2.4 | Finns |
| Tillverkarkontroller | 4.2.5 | Finns |
| Inställning av utlösningen på plats | 4.2.6 | Finns |
| Programvarustyrd detektor (om sådan finns) | 4.2.7 | Finns |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|---------|--|
| Viktiga egenskaper | Avsnitt | Prestanda |
| Nominella utlösning villkor/känslighet | | |
| Rikttningsberoende | 4.3.1 | Klasserna A1: 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s Klasserna B: 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s |
| Statisk utlösningstemperatur | 4.3.2 | Klasserna A1: 54 °C ≤ T ≤ 65 °C Klasserna B: 69 °C ≤ T ≤ 85 °C |
| Reaktionstider vid normal användningstemperatur | 4.3.3 | Klasserna A1: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 40 min 20 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 8 min 20 s 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Klasserna B: 1 K min ⁻¹ : 29 min 0 s ≤ RT ≤ 46 min 0 s 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 5 K min ⁻¹ : 4 min 9 s ≤ RT ≤ 10 min 0 s 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Reaktionstider vid 25 °C | 4.3.4 | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Reaktionstider vid hög omgivningstemperatur | 4.3.5 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klasserna B: 3 K min ⁻¹ : 1 min 20 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 12 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Exemplarspridning | 4.3.6 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klasserna B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Utlösningfördröjning (reaktionstid) | | |
| Ytterligare kontroller för detektorer med kategoriindex S | 4.4.1 | Klasserna xS: 3 K min ⁻¹ : 9 min 40 s ≤ RT 5 K min ⁻¹ : 5 min 48 s ≤ RT 10 K min ⁻¹ : 2 min 54 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 27 s ≤ RT 30 K min ⁻¹ : 0 min 58 s ≤ RT |
| Ytterligare kontroller för detektorer med kategoriindex R | 4.4.2 | Klasserna A1R: 10 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 4 min 20 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 20 s ≤ RT ≤ 1 min 40 s Klasserna BR: 10 K min ⁻¹ : 2 min 0 s ≤ RT ≤ 5 min 30 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s 30 K min ⁻¹ : 0 min 40 s ≤ RT ≤ 2 min 25 s |
| Avvikelse för matningsspänning: Fluktuationer för försörjningsparametrar | 4.5.1 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 13 min 40 s 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT ≤ 2 min 20 s Klasserna B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|--|
| Viktiga egenskaper | Avsnitt | Prestanda |
| | | 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT ≤ 16 min 0 s 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT ≤ 3 min 13 s |
| Nominella utlösningvillkorens/känslighetens hållbarhet, temperaturbeständighet | | |
| Kyla (under drift) | 4.6.1.1 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasserna B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Torr värme (konstant kontroll) | 4.6.1.2 | NPD |
| Fuktbeständighet | | |
| Fuktig värme, cyklisk (under drift) | 4.6.2.1 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasserna B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Fuktig värme, konstant (konstant kontroll) | 4.6.2.2 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasserna B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Korrosionsbeständighet: Svaveldioxid (SO₂)-korrosion (konstant kontroll) | 4.6.3 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasserna B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Beständighet mot svängningar | | |
| Stötar (under drift) | 4.6.4.1 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasserna B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Slag (under drift) | 4.6.4.2 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasserna B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Svängningar, sinusformade (under drift) | 4.6.4.3 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasserna B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| Svängningar, sinusformade (konstant kontroll) | 4.6.4.4 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasserna B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|--|
| Viktiga egenskaper | Avsnitt | Prestanda |
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (under drift) | 4.6.5 | Klasserna A1: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 0 min 30 s ≤ RT Klasserna B: 3 K min ⁻¹ : 7 min 13 s ≤ RT 20 K min ⁻¹ : 1 min 0 s ≤ RT |
| EN 54-7:2018 | | |
| Viktiga egenskaper | Avsnitt | Prestanda |
| Drifttillförlitlighet | | |
| Individuell larmindikering | 4.2.1 | Finns |
| Anslutning av hjälpmedel | 4.2.2 | Finns |
| Övervakning av avtagbar detektor | 4.2.3 | Finns |
| Tillverkarkontroller | 4.2.4 | Finns |
| Inställning av utlösningen på plats | 4.2.5 | Finns |
| Skydd mot att föremål kommer in | 4.2.6 | Finns |
| Utlösning vid bränder som sprids långsamt | 4.2.7 | Finns |
| Programvarustyrd detektor (om sådan finns) | 4.2.8 | Finns |
| Nominella utlösningvillkor/känslighet | | |
| Repeterbarhet | 4.3.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Riktningberoende | 4.3.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Exemplarspridning | 4.3.3 | $m_{\max} / m_{\text{mean}} \leq 1,33$ $m_{\text{mean}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Utlösningfördröjning (reaktionstid) | | |
| Luftrörelse | 4.4.1 | $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \geq 0,625$ $(m_{(0,2)\max} + m_{(0,2)\min}) / (m_{(1,0)\max} + m_{(1,0)\min}) \leq 1,6$ |
| Bländning | 4.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Gränsavvikelser för matningsspänning – Fluktuationer för försörjningsparametrar | 4.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB m}^{-1}$ |
| Prestandaparametrar vid brand – Brandkänslighet | 4.6 | TF2: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 840 s TF3: $m \leq 2 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 750 s TF4: $m \leq 1,73 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 180 s TF5: $m \leq 1,24 \text{ dB m}^{-1}$; RT ≤ 240 s |
| Nominella utlösningvillkorens/känslighetens hållbarhet, temperaturbeständighet | | |
| Kyla (under drift) | 4.7.1.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Torr värme (under drift) | 4.7.1.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Fuktbeständighet | | |
| Fuktig värme, konstant (under drift) | 4.7.2.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Fuktig värme, konstant (konstant kontroll) | 4.7.2.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Korrosionsbeständighet: Svaveldioxid (SO₂)-korrosion (konstant kontroll) | 4.7.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Beständighet mot svängningar | | |
| Stötar (under drift) | 4.7.4.1 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Slag (under drift) | 4.7.4.2 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Svängningar, sinusformade (under drift) | 4.7.4.3 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Svängningar, sinusformade (konstant kontroll) | 4.7.4.4 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (under drift) | 4.7.5 | $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ |
| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
| Viktiga egenskaper | Avsnitt | Prestanda |
| Prestanda vid brand | | |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|---|----------------|------------------|
| Viktiga egenskaper | Avsnitt | Prestanda |
| Exemplarspridning | 5.2 | Godkänd |
| Driftsäkerhet | | |
| Krav | 4 | Godkänd |
| Driftsäkerhetens hållbarhet, temperaturbeständighet | | |
| Torr värme (under drift) | 5.4 | Godkänd |
| Kyla (under drift) | 5.5 | Godkänd |
| Driftsäkerhetens hållbarhet, vibrationsbeständighet | | |
| Stötar (under drift) | 5.9 | Godkänd |
| Slag (under drift) | 5.10 | Godkänd |
| Svängningar, sinusformade (under drift) | 5.11 | Godkänd |
| Svängningar, sinusformade (konstant kontroll) | 5.12 | Godkänd |
| Driftsäkerhetens hållbarhet, luftfuktighetsbeständighet | | |
| Fuktig värme, cyklisk (under drift) | 5.6 | Godkänd |
| Fuktig värme, konstant (konstant kontroll) | 5.7 | Godkänd |
| Driftsäkerhetens hållbarhet, korrosionsbeständighet | | |
| Svaveldioxid (SO ₂)-korrosion (konstant kontroll) | 5.8 | Godkänd |
| Driftsäkerhetens hållbarhet, elektrisk stabilitet | | |
| Spänningsfluktuationer | 5.3 | Godkänd |
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetskontroller (under drift) | 5.13 | Godkänd |

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:

Zug, 2026-04-15
Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

Underskrifter, se framsidan

Performans beyanı No. DOP260307

Bu 305/2011 (AB) sayılı yönetmelik uyarınca performans beyanı, inşaat ürünlerinin pazarlanması için uyumlu koşulları belirlemektedir, bunun dışında anlam içermemektedir. Özellikle, niteliğin, dayanıklılığın, diğer kullanım olanaklarının veya garanti ve sorumluluğun herhangi bir açıklamasını içermez; bunlar, duruma göre sözleşme sona erdiğinde üzerinde anlaşmaya varılacaktır. İlgili ürün dokümanının/dokümanlarının güvenlik talimatları dikkate alınmalıdır. Ürün dokümantasyonun ve performans beyanlarının en yeni sürümleri, hizmet bildirimleri ve AB uygunluk beyanları Müşteri Destek Merkezi'nden +49 89 9221-8000 numaralı telefon hattından ya da <http://siemens.com/bt/download> adresinden edinilebilir.

Ürün türü:

OOH751

Ürün tanımı:

Duman/ısı dedektörü, kısa devre izolatörü dahil

Ürün türleri:

OOH751

Bileşenler:

FDB221 FDB222 FDB2901

Kullanım amacı/amaçları:

Yangın güvenliği, binalara ve etrafına monte edilen yangın algılama ve yangın alarm sistemleri.

Üretici:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Performans sabitliğinin değerlendirilmesi ve kontrolü için sistem(ler):

Sistem 1

Uyumlaştırılmış norm:

EN 54-5:2017 + A1:2018 | EN 54-7:2018 | EN 54-17:2005 + AC:2007

Bildirilen yer(ler):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Açıklanan performans(lar):

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-------|--------|
| Temel karakteristikler | Bölüm | Güç |
| Çalışma güvenilirliği | | |
| Isıya duyarlı elementlerin durumu | 4.2.1 | ≥15 mm |
| Bireysel alarm göstergesi | 4.2.2 | Mevcut |
| Yardımcı cihazların bağlantısı | 4.2.3 | Mevcut |
| Çıkarılabilir detektörleri izleme | 4.2.4 | Mevcut |
| Üretici denkleştirme | 4.2.5 | Mevcut |
| Yanıt verme davranışının yerinde yapılan ayarlaması | 4.2.6 | Mevcut |
| Yazılım kontrollü detektörler (mevcutsa) | 4.2.7 | Mevcut |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|---|-------|---|
| Temel karakteristikler | Bölüm | Güç |
| Nominal yanıt koşulları/hassasiyet | | |
| Yönelme bağlantısı | 4.3.1 | A1 sınıfları: 1 dk 0 sn \leq RT \leq 4 dk 20 sn Sınıflar B: 2 dk 0 sn \leq RT \leq 5 dk 30 sn |
| Statik yanıt verme ısısı | 4.3.2 | A1 sınıfları: 54 °C \leq T \leq 65 °C Sınıflar B: 69 °C \leq T \leq 85 °C |
| Tipik uygulama ısısında tepki verme süresi | 4.3.3 | A1 sınıfları: 1 K dk ⁻¹ : 29 dk 0 sn \leq RT \leq 40 dk 20 sn 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn \leq RT \leq 13 dk 40 sn 5 K dk ⁻¹ : 4 dk 9 sn \leq RT \leq 8 dk 20 sn 10 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn \leq RT \leq 4 dk 20 sn 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn \leq RT \leq 2 dk 20 sn 30 K dk ⁻¹ : 0 dk 20 sn \leq RT \leq 1 dk 40 sn Sınıflar B: 1 K dk ⁻¹ : 29 dk 0 sn \leq RT \leq 46 dk 0 sn 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn \leq RT \leq 16 dk 0 sn 5 K dk ⁻¹ : 4 dk 9 sn \leq RT \leq 10 dk 0 sn 10 K dk ⁻¹ : 2 dk 0 sn \leq RT \leq 5 dk 30 sn 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn \leq RT \leq 3 dk 13 sn 30 K dk ⁻¹ : 0 dk 40 sn \leq RT \leq 2 dk 25 sn |
| 25 °C'de tepki verme süresi | 4.3.4 | 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn \leq RT 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn \leq RT |
| Yüksek çevre sıcaklığında tepki verme süresi | 4.3.5 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 1 dk 20 sn \leq RT \leq 13 dk 40 sn 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 12 sn \leq RT \leq 2 dk 20 sn Sınıflar B: 3 K dk ⁻¹ : 1 dk 20 sn \leq RT \leq 16 dk 0 sn 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 12 sn \leq RT \leq 3 dk 13 sn |
| Üretim toleransı | 4.3.6 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn \leq RT \leq 13 dk 40 sn 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn \leq RT \leq 2 dk 20 sn Sınıflar B: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn \leq RT \leq 16 dk 0 sn 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn \leq RT \leq 3 dk 13 sn |
| Yanıt gecikmesi (Tepki verme süreci) | | |
| İndeks S kategorisindeki detektörler için ek testler | 4.4.1 | xS sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 9 dk 40 sn \leq RT 5 K dk ⁻¹ : 5 dk 48 sn \leq RT 10 K dk ⁻¹ : 2 dk 54 sn \leq RT 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 27 sn \leq RT 30 K dk ⁻¹ : 0 dk 58 sn \leq RT |
| İndeks R kategorisindeki detektörler için ek testler | 4.4.2 | A1R sınıfları: 10 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn \leq RT \leq 4 dk 20 sn 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn \leq RT \leq 2 dk 20 sn 30 K dk ⁻¹ : 0 dk 20 sn \leq RT \leq 1 dk 40 sn Sınıflar BR: 10 K dk ⁻¹ : 2 dk 0 sn \leq RT \leq 5 dk 30 sn 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn \leq RT \leq 3 dk 13 sn 30 K dk ⁻¹ : 0 dk 40 sn \leq RT \leq 2 dk 25 sn |
| Besleme geriliminin sapması: Besleme parametrelerinin titreşimleri | 4.5.1 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn \leq RT \leq 13 dk 40 sn 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn \leq RT \leq 2 dk 20 sn Sınıflar B: |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|---------|---|
| Temel karakteristikler | Bölüm | Güç |
| | | 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT ≤ 16 dk 0 sn 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn ≤ RT ≤ 3 dk 13 sn |
| Nominal yanıt koşulları/hassasiyet dayanıklılığı, sıcaklık dayanıklılığı | | |
| Soğukluk (çalışırken) | 4.6.1.1 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn ≤ RT Sınıflar B: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn ≤ RT |
| Kuru ısı (sürekli kontrol) | 4.6.1.2 | NPD |
| Nem dayanıklılığı | | |
| Nem ısısı, çevrimsel (çalışırken) | 4.6.2.1 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn ≤ RT Sınıflar B: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn ≤ RT |
| Nem ısısı, sabit (sürekli kontrol) | 4.6.2.2 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn ≤ RT Sınıflar B: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn ≤ RT |
| Korozyon dayanıklılığı: Kükürt dioksit (SO₂)-korozyonu (sürekli kontrol) | 4.6.3 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn ≤ RT Sınıflar B: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn ≤ RT |
| Titreşime dayanıklılık | | |
| Birleşim yeri (çalışırken) | 4.6.4.1 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn ≤ RT Sınıflar B: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn ≤ RT |
| Vuruş (çalışırken) | 4.6.4.2 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn ≤ RT Sınıflar B: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn ≤ RT |
| Sinüs biçimli titreşim (çalışırken) | 4.6.4.3 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn ≤ RT Sınıflar B: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn ≤ RT |
| Sinüs biçimli titreşim (sürekli kontrol) | 4.6.4.4 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn ≤ RT Sınıflar B: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn ≤ RT |

| EN 54-5:2017 + A1:2018 | | |
|--|-------|---|
| Temel karakteristikler | Bölüm | Güç |
| Elektromanyetik uyumluluk (EMV), gürültü bağışıklığı (çalışırken) | 4.6.5 | A1 sınıfları: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 0 dk 30 sn ≤ RT Sınıflar B: 3 K dk ⁻¹ : 7 dk 13 sn ≤ RT 20 K dk ⁻¹ : 1 dk 0 sn ≤ RT |

| EN 54-7:2018 | | |
|--|---------|--|
| Temel karakteristikler | Bölüm | Güç |
| Çalışma güvenilirliği | | |
| Bireysel alarm göstergesi | 4.2.1 | Mevcut |
| Yardımcı cihazların bağlantısı | 4.2.2 | Mevcut |
| Çıkarılabilir detektörleri izleme | 4.2.3 | Mevcut |
| Üretici denkleştirme | 4.2.4 | Mevcut |
| Yanıt verme davranışının yerinde yapılan ayarlaması | 4.2.5 | Mevcut |
| Yabancı cisimlerin nüfuz etmesine karşı koruma | 4.2.6 | Mevcut |
| Yavaş gelişmekte olan yangınlara yanıt verme | 4.2.7 | Mevcut |
| Yazılım kontrollü detektörler (mevcutsa) | 4.2.8 | Mevcut |
| Nominal yanıt koşulları/hassasiyet | | |
| Tekrarlanabilirlik | 4.3.1 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ $dk_{min} \geq 0,05 \text{ dB dk}^{-1}$ |
| Yönelme bağlantısı | 4.3.2 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ $dk_{min} \geq 0,05 \text{ dB dk}^{-1}$ |
| Üretim toleransı | 4.3.3 | $dk_{max} / dk_{mean} \leq 1,33$ $dk_{mean} / dk_{min} \leq 1,5$ $dk_{min} \geq 0,05 \text{ dB dk}^{-1}$ |
| Yanıt gecikmesi (Tepki verme süreci) | | |
| Hava hareketi | 4.4.1 | $(dk_{(0,2)max} + dk_{(0,2)min}) / (dk_{(1,0)max} + dk_{(1,0)min}) \geq 0,625$ $(dk_{(0,2)max} + dk_{(0,2)min}) / (dk_{(1,0)max} + dk_{(1,0)min}) \leq 1,6$ |
| Kamaşma | 4.4.2 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ |
| Besleme geriliminin sınır saplamaları – Besleme parametrelerinin titreşimleri | 4.5 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ $dk_{min} \geq 0,05 \text{ dB dk}^{-1}$ |
| Yangın durumunda güç parametresi – Yangın hassasiyeti | 4.6 | TF2: $dk \leq 2 \text{ dB dk}^{-1}$; RT ≤ 840 sn TF3: $dk \leq 2 \text{ dB dk}^{-1}$; RT ≤ 750 sn TF4: $dk \leq 1,73 \text{ dB dk}^{-1}$; RT ≤ 180 sn TF5: $dk \leq 1,24 \text{ dB dk}^{-1}$; RT ≤ 240 sn |
| Nominal yanıt koşulları/hassasiyet dayanıklılığı, sıcaklık dayanıklılığı | | |
| Soğukluk (çalışırken) | 4.7.1.1 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ |
| Kuru ısı (çalışırken) | 4.7.1.2 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ |
| Nem dayanıklılığı | | |
| Nem ısısı, sabit (çalışırken) | 4.7.2.1 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ |
| Nem ısısı, sabit (sürekli kontrol) | 4.7.2.2 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ |
| Korozyon dayanıklılığı: Kükürt dioksit (SO₂) korozyonu (sürekli kontrol) | 4.7.3 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ |
| Titreşime dayanıklılık | | |
| Birleşim yeri (çalışırken) | 4.7.4.1 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ |
| Vuruş (çalışırken) | 4.7.4.2 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ |
| Sinüs biçimli titreşim (çalışırken) | 4.7.4.3 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ |
| Sinüs biçimli titreşim (sürekli kontrol) | 4.7.4.4 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ |
| Elektromanyetik uyumluluk (EMV), gürültü bağışıklığı (çalışırken) | 4.7.5 | $dk_{max} / dk_{min} \leq 1,6$ |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|------------------------------------|-------|-----|
| Temel karakteristikler | Bölüm | Güç |
| Yangın durumunda performans | | |

| EN 54-17:2005 + AC:2007 | | |
|--|-------|-------|
| Temel karakteristikler | Bölüm | Güç |
| Üretim toleransı | 5.2 | Geçti |
| Çalışma güvenirliliği | | |
| Gereklilikler | 4 | Geçti |
| Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, sıcaklık direncinin dayanıklılığı | | |
| Kuru ısı (çalışırken) | 5.4 | Geçti |
| Soğukluk (çalışırken) | 5.5 | Geçti |
| Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, titreşim direncinin dayanıklılığı | | |
| Birleşim yeri (çalışırken) | 5.9 | Geçti |
| Vuruş (çalışırken) | 5.10 | Geçti |
| Sinüs biçimli titreşim (çalışırken) | 5.11 | Geçti |
| Sinüs biçimli titreşim (sürekli kontrol) | 5.12 | Geçti |
| Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, hava nem direncinin dayanıklılığı | | |
| Nem ısı, çevrimsel (çalışırken) | 5.6 | Geçti |
| Nem ısı, sabit (sürekli kontrol) | 5.7 | Geçti |
| Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, korozyon direnci | | |
| Kükürt dioksit (SO ₂) korozyonu (sürekli kontrol) | 5.8 | Geçti |
| Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, elektriksel kararlılık | | |
| Besleme geriliminin titreşimi | 5.3 | Geçti |
| Elektromanyetik uyumluluk (EMV), gürültü bağışıklığı kontrolü (çalışırken) | 5.13 | Geçti |

Yukarıdaki ürünün performansı beyan edilen performansa(lara) karşılık gelir. Performans beyanınının 305/2011 sayılı yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmasından sadece yukarıda belirtilen üretici sorumludur.

Üretici ve imalatçı adına imza atan:

Zug, 2026-04-15
Siemens Schweiz AG

Dr. Peter Nebiker
Head Portfolio Unit Fire Safety

Stefanie Schmid
Head Quality Management Fire Safety

İmzalar için ön sayfaya bakın