

Vyhlásenie o vlastnostiach

Dichiarazione sulle prestazioni

Prestatieverklaring

Dikjarazzjoni
tal-Prestazzjoni

Δήλωση
επιδόσεων

Performans beyanı

Prohlášení o
vlastnostech

Toimivusdeklaratsioon

Izjava o svojstvima

Eksploatacinių
savybių deklaracija

Declarația de
performanță

Prestandadeklaration

Déclaration des performances

Suoritusasolmoitus

Ytelseserklæring

Ekspluatācijas
īpašību deklarācija

Declaração
de desempenho

Declaración de
rendimiento

Dearbhú Feidhmíochta

Izjava o
zmojljivosti

Deklaracja właściwości użytkowych




Декларация за
експлоатационни
характеристики

Leistungserklärung

Erklæring om ydeevne

Declaration of Performance

DoP-20192210815

	Leistungserklärung (DE).....	3
	Декларация за експлоатационни характеристики (BG)	9
	Erklæring om ydeevne (DK).....	15
	Declaration of Performance (EN).....	21
	Toimivusdeklaratsioon (EE).....	27
	Suoritustasoilmoitus (FI)	33
	Déclaration des performances (FR).....	39
	Dearbhú Feidhmíochta (IE).....	45
	Δήλωση απόδοσης (EL).....	51
	Dichiarazione sulle prestazioni (IT)	57
	Ekspluatācijas īpašību deklarācija (LV).....	63
	Ekspluatacinių savybių deklaracija (LT).....	69
	Dikjarazzjoni tal-Prestazzjoni (MT).....	75
	Prestatieverklaring (NL)	81
	Ytelseserklæring (NO).....	87
	Deklaracja właściwości użytkowych (PL)	93
	Declaração de desempenho (PT).....	99
	Declarația de performanță (RO)	105
	Prestandadeklaration (SE)	111
	VYHLÁSENIE O PARAMETROCH (SK).....	117
	Izjava o zmogljivosti (SL).....	123
	Declaración de rendimiento (ES)	129
	Prohlášení o vlastnostech (CZ)	135
	Teljesítménynyilatkozat (HU)	141



Leistungserklärung (DE)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|---|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Wärmemelder – Punktförmiger Melder für
Brandmeldeanlagen für Gebäude gem. EN 54-5;

Akustische Signalgeber Typ A gem. EN 54-3;

Rauchmelder – Punktförmige Melder nach dem
Streulicht-, Durchlicht- oder Ionisationsprinzip für
Brandmeldeanlagen für Gebäude gem. EN 54-7;

Kurzschlussisolatoren gem. EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR,
802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98,
802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99
mit 805590: O ² T/So Multisensormelder IQ8Quad,
O ² T/FSp Multisensormelder IQ8Quad, O ² T/Sp
Multisensormelder IQ8Quad |
| 2. Verwendungszweck: | Brandschutz |
| 3. Hersteller: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Deutschland |
| 4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit: | System 1 |
| 5. Harmonisierte Normen: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018,
EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Notifizierte Stelle: | VdS Schadenverhütung GmbH
Nummer 0786 |

6. Erklärte Leistung:

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 54-5:2017 + A1:2018
Wesentliche Merkmale	Leistung	Abschnitt
Betriebszuverlässigkeit - Lage der wärmeempfindlichen Elemente - Individuelle Alarmanzeige - Anschluss von Hilfsvorrichtungen - Überwachung abnehmbarer punktförmiger Wärmemelder - Herstellerabgleiche - Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort - Softwaregesteuerter Melder (falls vorhanden)	≥ 15 mm von der Befestigungsoberfläche rote LED ordnungsgemäße Funktion Störsignal wird ausgelöst spezielle Mittel erforderlich spezielle Mittel erforderlich Dokumentation, Ausführung und Speicherung ordnungsgemäß	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7
Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit - Richtungsabhängigkeit - Statische Ansprechtemperatur - Ansprechzeiten bei typischer Anwendungstemperatur - Ansprechzeiten bei 25 °C - Ansprechzeiten bei hoher Umgebungstemperatur - Exemplarstreuung	Für B bei 10K/min: unterer Grenzwert $\leq t \leq$ oberer Grenzwert Für B unterer Grenzwert $\leq t \leq$ oberer Grenzwert Für alle Anstiege in B: unterer Grenzwert $\leq t \leq$ oberer Grenzwert Für 3K/min und 20K/min: $t >$ unterer Grenzwert Für B bei 3K/min und 20K/min: unterer Grenzwert $\leq t \leq$ oberer Grenzwert Für alle Anstiege in B: unterer Grenzwert $\leq t \leq$ oberer Grenzwert	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) - Zusätzliche Prüfung für punktförmige Wärmemelder mit Kategorie-Index S - Zusätzliche Prüfung für punktförmige Wärmemelder mit Kategorie-Index R	Nicht gewählt Nicht gewählt	4.4.1 4.4.2
Abweichung der Versorgungsspannung - Schwankungen der Versorgungsparameter	Für alle Anstiege: unterer Grenzwert $\leq t \leq$ oberer Grenzwert	4.5.1
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Temperaturbeständigkeit - Kälte (in Betrieb) - Trockene Wärme (Dauerprüfung)	Ordnungsgemäße Funktion; für 3K/min und 20K/min: $t >$ unterer Grenzwert $\Delta t <$ Grenzwert Ordnungsgemäße Funktion; für 3K/min und 20K/min: $t >$ unterer Grenzwert $\Delta t <$ Grenzwert	4.6.1.1 4.6.1.2
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	Ordnungsgemäße Funktion; für 3K/min und 20K/min: $t >$ unterer Grenzwert $\Delta t <$ Grenzwert Ordnungsgemäße Funktion; für 3K/min und 20K/min: $t >$ unterer Grenzwert $\Delta t <$ Grenzwert	4.6.2.1 4.6.2.2
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid (SO ₂) - Korrosion (Dauerprüfung)	Ordnungsgemäße Funktion; für 3K/min und 20K/min: $t >$ unterer Grenzwert $\Delta t <$ Grenzwert	4.6.3

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 54-5:2017 + A1:2018
Wesentliche Merkmale	Leistung	Abschnitt
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Beständigkeit gegen Schwingen		
- Stoß (in Betrieb)	Ordnungsgemäße Funktion; für 3K/min und 20K/min: $t > \text{unterer Grenzwert}$ $\Delta t < \text{Grenzwert}$	4.6.4.1
- Schlag (in Betrieb)	Ordnungsgemäße Funktion; für 3K/min und 20K/min: $t > \text{unterer Grenzwert}$ $\Delta t < \text{Grenzwert}$	4.6.4.2
- Schwingen (in Betrieb)	Ordnungsgemäße Funktion; für 3K/min und 20K/min: $t > \text{unterer Grenzwert}$ $\Delta t < \text{Grenzwert}$	4.6.4.3
- Schwingen (Dauerprüfung)	Ordnungsgemäße Funktion; für 3K/min und 20K/min: $t > \text{unterer Grenzwert}$ $\Delta t < \text{Grenzwert}$	4.6.4.4
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Elektrische Stabilität		
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	Ordnungsgemäße Funktion; für 3K/min und 20K/min: $t > \text{unterer Grenzwert}$ $\Delta t < \text{Grenzwert}$	4.6.5

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 54-7:2018
Wesentliche Merkmale	Leistung	Abschnitt
Betriebszuverlässigkeit		
- Individuelle Alarmanzeige	rote LED	4.2.1
- Anschluss von Hilfsvorrichtungen	ordnungsgemäße Funktion	4.2.2
- Überwachung abnehmbarer Melder	Störsignal wird ausgelöst	4.2.3
- Herstellerabgleiche	spezielle Mittel erforderlich	4.2.4
- Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort	spezielle Mittel erforderlich	4.2.5
- Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern	geschützt ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden	ordnungsgemäße Funktion	4.2.7
- Softwaregesteuerter Melder (falls vorhanden)	Dokumentation, Ausführung und Speicherung ordnungsgemäß	4.2.8
Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit		
- Wiederholpräzision	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Richtungsabhängigkeit	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Exemplarstreuung	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1,5$ $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit)		
- Luftbewegung	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\text{max}} + m(0,2)_{\text{min}}) / (m(1,0)_{\text{max}} + m(1,0)_{\text{min}})] \leq 1,6$	4.4.1
- Blendung	ordnungsgemäße Funktion; $m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$ in beiden Ausrichtungen	4.4.2
Grenzabweichung der Versorgungsspannung		
- Schwankungen der Versorgungsparameter	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5
Leistungsparameter im Brandfall		
- Brandempfindlichkeit	Alle Prüflinge vor Prüfende in Alarm	4.6

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 54-7:2018
Wesentliche Merkmale	Leistung	Abschnitt
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Temperaturbeständigkeit		
- Kälte (in Betrieb)	ordnungsgemäße Funktion; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Trockene Wärme (in Betrieb)	ordnungsgemäße Funktion; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Feuchtebeständigkeit		
- Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)	ordnungsgemäße Funktion; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	ordnungsgemäße Funktion; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Korrosionsbeständigkeit		
- Schwefeldioxid (SO ₂) - Korrosion (Dauerprüfung)	ordnungsgemäße Funktion; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$	4.7.3
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Beständigkeit gegen Schwingen		
- Stoß (in Betrieb)	ordnungsgemäße Funktion; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Schlag (in Betrieb)	ordnungsgemäße Funktion; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Schwingen sinusförmig (in Betrieb)	ordnungsgemäße Funktion; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Schwingen sinusförmig (Dauerprüfung)	ordnungsgemäße Funktion; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Elektrische Stabilität		
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	ordnungsgemäße Funktion; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$	4.7.5

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Wesentliche Merkmale	Leistung	Abschnitt
Leistungsfähigkeit im Brandfall		
- Schallpegel	Bestanden	4.2
- Frequenz und Schallform	Bestanden	4.3
- Exemplarstreuung	Bestanden	5.2
- Funktionsprüfung	Bestanden	5.3
- Sendefolgen für Töne und Meldungen	Bestanden	C.3.1
- Synchronisation	Bestanden	C.3.2
- Leistung der ausgestrahlten Meldung	Bestanden	C.5.1
- Achtungssignal/Pause/ Meldungsfolge-Zeitverhalten	Bestanden	C.5.2
- Prüfung der Synchronisation von Meldungen	Bestanden	C.5.3
Betriebszuverlässigkeit		
- Lebensdauer	Bestanden	4.4
- Aufbau	Bestanden	4.5
- Kennzeichnung und Daten	Bestanden	4.6
- Lebensdauerprüfung	Bestanden	5.4
- Allgemeine Prüfung	Bestanden	C.4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit		
- Trockene Wärme (in Betrieb)	Bestanden	5.5
- Trockene Wärme (Dauerprüfung)	NPD	5.6
- Kälte (in Betrieb)	Bestanden	5.7
- Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	Bestanden	5.8
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	Bestanden	5.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit		
- Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	Bestanden	5.8
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	Bestanden	5.9
- Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung)	NPD	5.10
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit		
- Schwefeldioxid-(SO ₂ -) Korrosion (Dauerprüfung)	Bestanden	5.11
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schock- und Schwingungsfestigkeit		
- Stoß (in Betrieb)	Bestanden	5.12
- Schlag (in Betrieb)	Bestanden	5.13
- Schwingungen, sinusförmig (in Betrieb)	Bestanden	5.14
- Schwingungen, sinusförmig (Dauerprüfung)	Bestanden	5.15
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität		
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	Bestanden	5.16
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Eindringen		
- Schutz durch Gehäuse	Bestanden	5.17

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

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den Leistungsangaben. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der o. g. Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Klaus Hirzel / Geschäftsführer

Name und Funktion

Neuss 31.08.2022



Ort und Datum der Ausstellung

Unterschrift



Декларация за експлоатационни характеристики (BG)

№. DoP-20192210815

- | | |
|--|---|
| 1. Уникален идентификационен код на типа продукт: | Температурен детектор – точков детектор за пожароизвестителни системи за сграда съгл. EN 54-5;

Звукови сигнализатори Тип А EN 54-3;

Димни детектори – точкови детектори на принципа на разсеяна светлина, излъчвана светлина или йонизация за пожароизвестителни системи за сграда съгл. EN 54-7;

Изолатори на късо съединение съгл. EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 с 805590: O ² T/So Мултисензорен детектор IQ8Quad, O ² T/FSp Мултисензорен детектор IQ8Quad, O ² T/Sp Мултисензорен детектор IQ8Quad |
| 2. Предвидена употреба: | Противопожарна защита |
| 3. Производител: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Германия |
| 4. Система или системи за оценка и контрол на постоянството на експлоатационните характеристики: | Система1 |
| 5. Хармонизирани стандарти: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006 EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Нотифициран орган: | VdS Schadenverhütung GmbH
Номер 0786 |

6. Деклариран експлоатационни характеристики:

Хармонизирана техническа спецификация		EN 54-5:2017 + A1:2018
Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Клауза
Експлоатационна надеждност - Положение на термочувствителния елемент - Индивидуална индикация за тревога - Свързване към външни устройства - Наблюдение на сменяемите пожароизвестители - Производствени настройки - Корекция на поведението на реакция на място - Софтуерно управляван пожароизвестител (ако има предоставен)	≥ 15 mm от монтажната повърхност червен светодиод правилна работа Освободен сигнал за неизправност изискват се специални средства изискват се специални средства правилна документация, чертеж и съхранение	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7
Номинални условия за задействане/чувствителност - Зависимост от посоката - Статична температура на реагиране - Време за реагиране при типична температура на приложение - Време за реагиране при температура 25°C - Време за реагиране при висока температура на околната среда - Възпроизводимост	За В при 10K/min: долна граница $\leq t \leq$ горна граница За В долна граница $\leq t \leq$ горна граница За всички скорости на нарастване в В: долна граница $\leq t \leq$ горна граница За 3K/min и 20K/min: $t >$ долна граница За В при 3K/min и 20K/min: долна граница $\leq t \leq$ горна граница За всички скорости на нарастване в В: долна граница $\leq t \leq$ горна граница	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6
Забавяне на реакцията (време за реакция) - Допълнителни тестове за пожароизвестители с индекс S - Допълнителни тестове за пожароизвестители с индекс R	Неприложимо Неприложимо	4.4.1 4.4.2
Допуски за захранващото напрежение - Вариации на параметрите на захранване	За всички скорости на нарастване: долна граница $\leq t \leq$ горна граница	4.5.1
Издръжливост на номинални условия за задействане/ чувствителност, устойчивост на температура - Студ (в работно състояние) - Суха топлина (в неработно състояние)	Правилна работа; За 3K/min и 20K/min: $t >$ долна граница $\Delta t <$ граница Правилна работа; За 3K/min и 20K/min: $t >$ долна граница $\Delta t <$ граница	4.6.1.1 4.6.1.2
Издръжливост на номинални условия за задействане/ чувствителност, устойчивост на влага - Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние) - Влажна топлина, равновесно състояние (в неработно състояние)	Правилна работа; За 3K/min и 20K/min: $t >$ долна граница $\Delta t <$ граница Правилна работа; За 3K/min и 20K/min: $t >$ долна граница $\Delta t <$ граница	4.6.2.1 4.6.2.2
Издръжливост на номинални условия за задействане/чувствителност, устойчивост на корозия - Серен диоксид (SO ₂) - корозия (в неработно състояние)	Правилна работа; За 3K/min и 20K/min: $t >$ долна граница $\Delta t <$ граница	4.6.3

Хармонизирана техническа спецификация		EN 54-5:2017 + A1:2018
Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Клауза
Издръжливост на номинални условия за задействане/ чувствителност, устойчивост на вибрации		
- Удар (в работно състояние)	Правилна работа; За 3K/min и 20K/min: t > долна граница Δ t < граница	4.6.4.1
- Въздействие (в работно състояние)	Правилна работа; За 3K/min и 20K/min: t > долна граница Δ t < граница	4.6.4.2
- Вибрации (в работно състояние)	Правилна работа; За 3K/min и 20K/min: t > долна граница Δ t < граница	4.6.4.3
- Вибрации (в неработно състояние)	Правилна работа; За 3K/min и 20K/min: t > долна граница Δ t < граница	4.6.4.4
Издръжливост на номинални условия за задействане/чувствителност, електрическа стабилност		
- Електромагнитна съвместимост (EMC), имунитет (в работен режим)	Правилна работа; За 3K/min и 20K/min: t > долна граница Δ t < граница	4.6.5

Хармонизирана техническа спецификация		EN 54-7:2018
Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Клауза
Експлоатационна надеждност		
- Индивидуална индикация за тревога	червен светодиод	4.2.1
- Свързване към външни устройства	правилна работа	4.2.2
- Наблюдение на сменяемите пожароизвестители	Освободен сигнал за неизправност	4.2.3
- Производствени настройки	изискват се специални средства	4.2.4
- Корекция на поведението на реакция на място	изискват се специални средства	4.2.5
- Защита срещу проникване на чужди тела	защитен (> 1,3 mm)	4.2.6
- Реакция на бавно развиващи се пожари	правилна работа	4.2.7
- Софтуерно управляван пожароизвестител (ако има предоставен)	правилна документация, чертеж и съхранение	4.2.8
Номинални условия за задействане/чувствителност		
- Повторяемост	mmax/mmin ≤ 1,6; mmin ≥ 0,05 dB/m	4.3.1
- Зависимост от посоката	mmax/mmin ≤ 1,6; mmin ≥ 0,05 dB/m	4.3.2
- Възпроизводимост	mmax / mav ≤ 1,33 mav / mmin ≤ 1,5 mmin ≥ 0,05 dB/m	4.3.3
Забавяне на реакцията (време за реакция)		
- Движение на въздуха	$0,625 \leq [(m(0,2)_{max} + m(0,2)_{min}) / (m(1,0)_{max} + m(1,0)_{min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Заслепяване	правилна работа; mmax/mmin ≤ 1,6 в двете посоки	4.4.2
Допуски за захранващото напрежение		
- Вариации на параметрите на захранване	mmax / mmin ≤ 1,6; mmin ≥ 0,05 dB/m	4.5

Хармонизирана техническа спецификация		EN 54-7:2018
Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Клауза
Експлоатационни показатели в условия на пожар - Чувствителност на огън	Всички устройства в състояние на аларма преди края на теста	4.6
Издръжливост на номинални условия за задействане/чувствителност, устойчивост на температура - Студ (в работно състояние) - Суха топлина (в работно състояние)	правилна работа; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ правилна работа; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1 4.7.1.2
Издръжливост на номинални условия за задействане/чувствителност, устойчивост на влага - Влажна топлина, равновесно състояние (в работно състояние) - Влажна топлина, равновесно състояние (в неработно състояние)	правилна работа; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ правилна работа; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1 4.7.2.2
Издръжливост на номинални условия за задействане/чувствителност, устойчивост на корозия - Серен диоксид (SO ₂) - корозия (в неработно състояние)	правилна работа; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Издръжливост на номинални условия за задействане/чувствителност, устойчивост на вибрации - Удар (в работно състояние) - Въздействие (в работно състояние) - Вибрации синусоидални (в работно състояние) - Вибрации синусоидални (в неработно състояние)	правилна работа; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ правилна работа; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ правилна работа; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ правилна работа; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1 4.7.4.2 4.7.4.3 4.7.4.4
Издръжливост на номинални условия за задействане/чувствителност, електрическа стабилност - Електромагнитна съвместимост (EMC), имунитет (в работен режим)	правилна работа; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Хармонизирана техническа спецификация		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Клауза
Експлоатационни показатели в условия на пожар		
- Звуково ниво	Отговаря	4.2
- Честоти и характер на тона	Отговаря	4.3
- Възпроизводимост	Отговаря	5.2
- Работна производителност	Отговаря	5.3
- Редуване на сигнал за привличане на вниманието и излъчване на съобщение	Отговаря	C.3.1
- Синхронизация	Отговаря	C.3.2
- Характеристика на излъчване на съобщението	Отговаря	C.5.1
- Време за поредицата сигнал за привличане на вниманието/тишина/съобщение	Отговаря	C.5.2
- Тестване на синхронизацията на съобщението	Отговаря	C.5.3
Експлоатационна надеждност		
- Продължителност	Отговаря	4.4
- Конструкция	Отговаря	4.5
- Маркировка и данни	Отговаря	4.6
- Продължителност	Отговаря	5.4
- Общи положения за тестване	Отговаря	C.4
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на температура		
- Суха топлина (в работно състояние)	Отговаря	5.5
- Суха топлина (в неработно състояние)	NPD	5.6
- Студ (в работно състояние)	Отговаря	5.7
- Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	Отговаря	5.8
- Влажна топлина, равновесно състояние (в неработно състояние)	Отговаря	5.9
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на влага		
- Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	Отговаря	5.8
- Влажна топлина, равновесно състояние (в неработно състояние)	Отговаря	5.9
- Влажна топлина, циклична (в неработно състояние)	NPD	5.10
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на корозия		
- Серен диоксид (SO ₂) корозия (в неработно състояние)	Отговаря	5.11
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на удар и вибрации		
- Удар (в работно състояние)	Отговаря	5.12
- Въздействие (в работно състояние)	Отговаря	5.13
- Вибрации, синусоидални (в работно състояние)	Отговаря	5.14
- Вибрации, синусоидални (в неработно състояние)	Отговаря	5.15
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, електрическа стабилност		
- Електромагнитна съвместимост (EMC), имунитет (в работен режим)	Отговаря	5.16
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на проникване		
- Защита на корпуса	Отговаря	5.17

Хармонизирана техническа спецификация		EN 54-17:2005 + AC:2007
Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Клауза
Експлоатационни характеристики в условия на пожар - Възпроизводимост	Отговаря	5.2
Експлоатационна надеждност - Изисквания	Отговаря	4
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на температура - Суха топлина (в работно състояние) - Студ (в работно състояние)	Отговаря Отговаря	5.4 5.5
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на вибрации - Удар (в работно състояние) - Въздействие (в работно състояние) - Вибрации, синусоидални (в работно състояние) - Вибрации, синусоидални (в неработно състояние)	Отговаря Отговаря Отговаря Отговаря	5.9 5.10 5.11 5.12
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на влага - Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние) - Влажна топлина, равновесно състояние (в неработно състояние)	Отговаря Отговаря	5.6 5.7
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на корозия - Серен диоксид (SO ₂) корозия (в неработно състояние)	Отговаря	5.8
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, електрическа стабилност - Вариации на параметрите на захранване - Електромагнитна съвместимост (ЕМС), тестове за имунитет (в работно състояние)	Отговаря Отговаря	5.3 5.13

Експлоатационните показатели на горния продукт отговарят на посоченото. За съставянето на тази декларация за експлоатационни показатели в съответствие с регламент (ЕС) № 305/2011, отговорност носи единствено производителят.

Подписано за и от името на производителя от:

Klaus Hirzel / Управител

Име и длъжност

Neuss 31.08.2022



Място и дата на издаване

Подпис



Erklæring om ydeevne (DK)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|---|---|
| 1. Unik identifikationskode for produkttypen: | Varmemelder – spidsformet melder til brandmeldingsanlæg til bygninger iht. EN 54-5;
Akustisk signalgiver type A iht. EN 54-3;
Røgmelder – spidsformet melder, der fungerer efter spredt lys-, gennemlysning- eller ioniseringssprincippet til brandmeldingsanlæg i bygninger iht. EN 54-7;
Kortslutningsisolatorer iht. EN 54-17
802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 med 805590: O ² T/So multisensormelder IQ8Quad, O ² T/FSp multisensormelder IQ8Quad, O ² T/Sp multisensormelder IQ8Quad |
| 2. Tilsigtet anvendelse: | Brandsikring |
| 3. Fabrikant: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Tyskland |
| 4. System eller systemer til vurdering og verificering af ydeevnens konstans: | System 1 |
| 5. Harmoniserede standarder: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Notificeret organ: | VdS Schadenverhütung GmbH
Nummer 0786 |

6. Erklæret ydeevne:

Harmoniserede tekniske specifikationer		EN 54-5:2017 + A1:2018
Essentielle karakteristika	Ydeevne	Klausul
Driftspåidelighed - Det varmefølsomme elements placering - Individuel alarmvisning - Tilslutning af hjælpeenheder - Overvågning af aftagelige detektorer - Fabrikantjusteringer - Justering af reaktionerne - Softwarestyret detektor (hvis installeret)	≥ 15 mm fra monteringsoverfladen rød LED korrekt funktion Fejlsignal udløst kræver særlige foranstaltninger kræver særlige foranstaltninger korrekt dokumentation, design og opbevaring	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7
Nominelle aktiveringsbetingelser/følsomhed - Retningsafhængighed - Statisk reaktionstemperatur - Reaktionstider ved typisk anvendelsestemperatur - Reaktionstider fra 25°C - Reaktionstider ved høj omgivelsestemperatur - Reproducerbarhed	For B ved 10 K/min: nedre grænse $\leq t \leq$ øvre grænse For B nedre grænse $\leq t \leq$ øvre grænse For enhver stigning af B: nedre grænse $\leq t \leq$ øvre grænse For 3 K/min og 20 K/min: $t >$ nedre grænse For B ved 3 K/min og 20 K/min: nedre grænse $\leq t \leq$ øvre grænse For enhver stigning af B: nedre grænse $\leq t \leq$ øvre grænse	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6
Reaktionsforsinkelse (reaktionstid) - Yderligere test af detektorer i kategori S - Yderligere test af detektorer i kategori R	Ikke relevant Ikke relevant	4.4.1 4.4.2
Afvigelse i forsyningsspændingen - Variationer i forsyningsparametrene	For enhver stigning: nedre grænse $\leq t \leq$ øvre grænse	4.5.1
Varighed af nominelle aktiveringsbetingelser/følsomhed, temperaturbestandighed - Kulde (drift) - Tør varme (holdbarhed)	Korrekt funktion; For 3 K/min og 20 K/min: $t >$ nedre grænse $\Delta t <$ grænse Korrekt funktion; For 3 K/min og 20 K/min: $t >$ nedre grænse $\Delta t <$ grænse	4.6.1.1 4.6.1.2
Varighed af nominelle aktiveringsbetingelser/følsomhed, fugtighedsbestandighed - Fugtig varme, cyklisk (drift) - Fugtig varme, konstant (holdbarhed)	Korrekt funktion; For 3 K/min og 20 K/min: $t >$ nedre grænse $\Delta t <$ grænse Korrekt funktion; For 3 K/min og 20 K/min: $t >$ nedre grænse $\Delta t <$ grænse	4.6.2.1 4.6.2.2
Varighed af nominelle aktiveringsbetingelser/følsomhed, korrosionsbestandighed - Svovldioxid (SO ₂) – korrosion (holdbarhed)	Korrekt funktion; For 3 K/min og 20 K/min: $t >$ nedre grænse $\Delta t <$ grænse	4.6.3

Harmoniserede tekniske specifikationer		EN 54-5:2017 + A1:2018
Essentielle karakteristika	Ydeevne	Klausul
Varighed af nominelle aktiveringsbetingelser/ følsomhed, vibrationsbestandighed		
- Stød (drift)	Korrekt funktion; For 3 K/min og 20 K/min: $t > \text{nedre grænse } \Delta t < \text{grænse}$	4.6.4.1
- Slag (drift)	Korrekt funktion; For 3 K/min og 20 K/min: $t > \text{nedre grænse } \Delta t < \text{grænse}$	4.6.4.2
- Vibration (drift)	Korrekt funktion; For 3 K/min og 20 K/min: $t > \text{nedre grænse } \Delta t < \text{grænse}$	4.6.4.3
- Vibration (holdbarhed)	Korrekt funktion; For 3 K/min og 20 K/min: $t > \text{nedre grænse } \Delta t < \text{grænse}$	4.6.4.4
Varighed af nominelle aktiveringsbetingelser/ følsomhed, elektrisk stabilitet		
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (drift)	Korrekt funktion; For 3 K/min og 20 K/min: $t > \text{nedre grænse } \Delta t < \text{grænse}$	4.6.5

Harmoniserede tekniske specifikationer		EN 54-7:2018
Essentielle karakteristika	Ydeevne	Klausul
Driftspåidelighed		
- Individuel alarmvisning	rød LED	4.2.1
- Tilslutning af hjælpeenheder	korrekt funktion	4.2.2
- Overvågning af aftagelige detektorer	Fejlsignal udløst	4.2.3
- Fabrikantjusteringer	kræver særlige foranstaltninger	4.2.4
- Justering af reaktionerne	kræver særlige foranstaltninger	4.2.5
- Beskyttelse mod indtrængning af fremmedlegemer	beskyttet ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Reaktion ved brande, der udvikler sig langsomt	korrekt funktion	4.2.7
- Softwarestyret detektor (hvis installeret)	korrekt dokumentation, design og opbevaring	4.2.8
Nominelle aktiveringsbetingelser/følsomhed		
- Gentagelsesnøjagtighed	$m_{\text{max}}/m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Retningsafhængighed	$m_{\text{max}}/m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Reproducerbarhed	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1,5$ $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Reaktionsforsinkelse (reaktionstid)		
- Luftbevægelse	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\text{max}} + m(0,2)_{\text{min}}) / (m(1,0)_{\text{max}} + m(1,0)_{\text{min}})] \leq 1,6$	4.4.1
- Blænding	Korrekt funktion; $m_{\text{max}}/m_{\text{min}} \leq 1,6$ i begge retninger	4.4.2
Afvigelse i forsyningsspændingen		
- Variationer i forsyningsparametrene	$m_{\text{max}}/m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Harmoniserede tekniske specifikationer		EN 54-7:2018
Essentielle karakteristika	Ydeevne	Klausul
Ydeevneparametre under en brand - Brandfølsomhed	Alle prøveemner i alarm før afslutningen af testen	4.6
Varighed af nominelle aktiveringsbetingelser/ følsomhed, temperaturbestandighed - Kulde (drift) - Tør varme (drift)	korrekt funktion; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ korrekt funktion; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1 4.7.1.2
Varighed af nominelle aktiveringsbetingelser/ følsomhed, fugtighedsbestandighed - Fugtig varme, konstant (drift) - Fugtig varme, konstant (holdbarhed)	korrekt funktion; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ korrekt funktion; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1 4.7.2.2
Varighed af nominelle aktiveringsbetingelser/ følsomhed, korrosionsbestandighed - Svovldioxid (SO ₂) – korrosion (holdbarhed)	korrekt funktion; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Varighed af nominelle aktiveringsbetingelser/ følsomhed, vibrationsbestandighed - Stød (drift) - Slag (drift) - Vibration, sinusformet (drift) - Vibration, sinusformet (holdbarhed)	korrekt funktion; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ korrekt funktion; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ korrekt funktion; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ korrekt funktion; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1 4.7.4.2 4.7.4.3 4.7.4.4
Varighed af nominelle aktiveringsbetingelser/ følsomhed, elektrisk stabilitet - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (drift)	korrekt funktion; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Harmoniseret teknisk specifikation		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Essentielle karakteristika	Ydeevne	Klausul
Ydeevneparametre under en brand		
- Støjniveau	Bestået	4.2
- Frekvenser og lydmønstre	Bestået	4.3
- Reproducerbarhed	Bestået	5.2
- Driftsydelse	Bestået	5.3
- Opmærksomhedsvækkende signal og meddelelsestransmissionssekvens	Bestået	C.3.1
- Synkronisering	Bestået	C.3.2
- Ydelse af meddelelsestransmission	Bestået	C.5.1
- Opmærksomhedsvækkende signal/lydløs/meddelelsessekvenstiming	Bestået	C.5.2
- Test af meddelelsessynkronisering	Bestået	C.5.3
Driftspålidelighed		
- Holdbarhed	Bestået	4.4
- Opbygning	Bestået	4.5
- Mærkning og data	Bestået	4.6
- Holdbarhed	Bestået	5.4
- Generel testning	Bestået	C.4
Varighed af driftspålidelighed, temperaturbestandighed		
- Tør varme (drift)	Bestået	5.5
- Tør varme (holdbarhed)	NPD	5.6
- Kulde (drift)	Bestået	5.7
- Fugtig varme, cyklisk (drift)	Bestået	5.8
- Fugtig varme, konstant (holdbarhed)	Bestået	5.9
Varighed af driftspålidelighed, fugtighedsbestandighed		
- Fugtig varme, cyklisk (drift)	Bestået	5.8
- Fugtig varme, konstant (holdbarhed)	Bestået	5.9
- Fugtig varme, cyklisk (holdbarhed)	NPD	5.10
Varighed af driftspålidelighed, korrosionsbestandighed		
- Svovldioxid (SO ₂) korrosion (holdbarhed)	Bestået	5.11
Varighed af driftspålidelighed, stød- og vibrationsbestandighed		
- Stød (drift)	Bestået	5.12
- Slag (drift)	Bestået	5.13
- Vibration, sinusformet (drift)	Bestået	5.14
- Vibration, sinusformet (holdbarhed)	Bestået	5.15
Varighed af driftspålidelighed, elektrisk stabilitet		
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (drift)	Bestået	5.16
Varighed af driftspålidelighed, beskyttelse mod indtrængning		
- Indkapslingsbeskyttelse	Bestået	5.17

Harmoniserede tekniske specifikationer		EN 54-17:2005 + AC:2007
Essentielle karakteristika	Ydeevne	Klausul
Ydeevne under en brand - Reproducerbarhed	Bestået	5.2
Driftspåidelighed - Krav	Bestået	4
Varighed af driftspåidelighed, temperaturbestandighed - Tør varme (drift) - Kulde (drift)	Bestået Bestået	5.4 5.5
Varighed af driftspåidelighed, vibrationsbestandighed - Stød (drift) - Slag (drift) - Vibration, sinusformet (drift) - Vibration, sinusformet (holdbarhed)	Bestået Bestået Bestået Bestået	5.9 5.10 5.11 5.12
Varighed af driftspåidelighed, fugtighedsbestandighed - Fugtig varme, cyklisk (drift) - Fugtig varme, konstant (holdbarhed)	Bestået Bestået	5.6 5.7
Varighed af driftspåidelighed, korrosionsbestandighed - Svovldioxid (SO ₂), korrosion (holdbarhed)	Bestået	5.8
Varighed af driftspåidelighed, elektrisk stabilitet - Variation i forsyningsparametrene - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetstest (drift)	Bestået Bestået	5.3 5.13

Dette produkts ydeevne svarer til den/de nominelle ydeevne/ydeevner. Ansvar for udfærdigelsen af denne erklæring om ydeevne ligger udelukkende hos fabrikanten i henhold til EU-direktiv 305/2011.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Klaus Hirzel / Direktør

Navn og funktion

Neuss 31.08.2022



Sted og dato for udstedelsen

Underskrift



Declaration of Performance (EN)

No. DoP-20192210815

- | | |
|--|--|
| 1. Unique identification code of the product type: | Heat detectors – point detectors for fire detection and fire alarm systems for buildings in accordance with EN 54-5;

Acoustic transducers Type A in accordance with EN 54-3;

Smoke detectors – point detectors operating on the scattered light, transmitted light or ionisation principle for fire detection and fire alarm systems for buildings in accordance with EN 54-7;

Short-circuit isolators in accordance with EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 with 805590: IQ8Quad O ² T/So multisensor detectors, IQ8Quad O ² T/FSp multisensor detectors, IQ8Quad O ² T/Sp multisensor detectors |
| 2. Intended use: | Fire protection |
| 3. Manufacturer: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Germany |
| 4. System or systems of assessment and verification of constancy of performance: | System 1 |
| 5. Harmonised standards: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018,
EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Notified body: | VdS Schadenverhütung GmbH
Number 0786 |

6. Declared performance:

Harmonised technical specification		EN 54-5:2017 + A1:2018
Essential characteristics	Performance	Clause
Operational reliability		
- Position of heat sensitive element	$\geq 15\text{mm}$ from mounting surface	4.2.1
- Individual alarm indication	red LED	4.2.2
- Connection of ancillary devices	correct operation	4.2.3
- Monitoring of detachable detectors	Fault signal released	4.2.4
- Manufacturer's adjustments	special means required	4.2.5
- On-site adjustment of response behaviour	special means required	4.2.6
- Software controlled detector (when provided)	documentation, design and storage correct	4.2.7
Nominal activation conditions / sensitivity		
- Directional dependence	For B at 10K/min: lower limit $\leq t \leq$ upper limit	4.3.1
- Static response temperature	For B lower limit $\leq t \leq$ upper limit	4.3.2
- Response times from typical application temperature	For all rates of rise in B: lower limit $\leq t \leq$ upper limit	4.3.3
- Response times from 25 °C	For 3K/min und 20K/min: $t >$ lower limit	4.3.4
- Response times from high ambient temperature	For B at 3K/min und 20K/min: lower limit $\leq t \leq$ upper limit	4.3.5
- Reproducibility	For all rates of rise in B: lower limit $\leq t \leq$ upper limit	4.3.6
Response delay (response time)		
- Additional test for suffix S detectors	Not applicable	4.4.1
- Additional test for suffix R detectors	Not applicable	4.4.2
Tolerance to supply voltage		
- Variations in supply parameters	For all rates of rise: lower limit $\leq t \leq$ upper limit	4.5.1
Durability of nominal activation conditions / sensitivity, temperature resistance		
- Cold (operational)	Correct operation; For 3K/min und 20K/min: $t >$ lower limit $\Delta t <$ limit	4.6.1.1
- Dry heat (endurance)	Correct operation; For 3K/min und 20K/min: $t >$ lower limit $\Delta t <$ limit	4.6.1.2
Durability of nominal activation conditions / sensitivity, humidity resistance		
- Damp heat, cyclic (operational)	Correct operation; For 3K/min und 20K/min: $t >$ lower limit $\Delta t <$ limit	4.6.2.1
- Damp heat, steady state (endurance)	Correct operation; For 3K/min und 20K/min: $t >$ lower limit $\Delta t <$ limit	4.6.2.2
Durability of nominal activation conditions / sensitivity, corrosion resistance		
- Sulphur dioxide (SO ₂) - corrosion (endurance)	Correct operation; For 3K/min und 20K/min: $t >$ lower limit $\Delta t <$ limit	4.6.3

Harmonised technical specification		EN 54-5:2017 + A1:2018
Essential characteristics	Performance	Clause
Durability of nominal activation conditions / sensitivity, vibration resistance		
- Shock (operational)	Correct operation; For 3K/min und 20K/min: $t > \text{lower limit } \Delta t < \text{limit}$	4.6.4.1
- Impact (operational)	Correct operation; For 3K/min und 20K/min: $t > \text{lower limit } \Delta t < \text{limit}$	4.6.4.2
- Vibration (operational)	Correct operation; For 3K/min und 20K/min: $t > \text{lower limit } \Delta t < \text{limit}$	4.6.4.3
- Vibration (endurance)	Correct operation; For 3K/min und 20K/min: $t > \text{lower limit } \Delta t < \text{limit}$	4.6.4.4
Durability of nominal activation conditions / sensitivity, electrical stability		
- Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	Correct operation; For 3K/min und 20K/min: $t > \text{lower limit } \Delta t < \text{limit}$	4.6.5

Harmonised technical specification		EN 54-7:2018
Essential characteristics	Performance	Clause
Operational reliability		
- Individual alarm indication	red LED	4.2.1
- Connection of ancillary devices	correct operation	4.2.2
- Monitoring of detachable detectors	Fault signal released	4.2.3
- Manufacturer's adjustments	special means required	4.2.4
- On-site adjustment of response behaviour	special means required	4.2.5
- Protection against the ingress of foreign bodies	protected ($> 1.3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Response to slowly developing fires	correct operation	4.2.7
- Software controlled detector (when provided)	documentation, design and storage correct	4.2.8
Nominal activation conditions / sensitivity		
- Repeatability	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6; m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Directional dependence	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6; m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Reproducibility	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1,5$ $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Response delay (response time)		
- Air movement	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\text{max}} + m(0,2)_{\text{min}}) / (m(1,0)_{\text{max}} + m(1,0)_{\text{min}})] \leq 1,6$	4.4.1
- Dazzling	correct operation; $m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$ in both directions	4.4.2
Tolerance to supply voltage		
- Variations in supply parameters	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6;$ $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Harmonised technical specification		EN 54-7:2018
Essential characteristics	Performance	Clause
Performance parameters under fire conditions - Fire sensitivity	All specimen in alarm before end of test	4.6
Durability of nominal activation conditions / sensitivity, temperature resistance - Cold (operational)	correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Dry heat (operational)	correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Durability of nominal activation conditions / sensitivity, humidity resistance - Damp heat, steady state (operational)	correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Damp heat, steady state (endurance)	correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Durability of nominal activation conditions / sensitivity, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO ₂) - corrosion (endurance)	correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Durability of nominal activation conditions / sensitivity, vibration resistance - Shock (operational)	correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Impact (operational)	correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Vibration sinusoidal (operational)	correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Vibration sinusoidal (endurance)	correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Durability of nominal activation conditions / sensitivity, electrical stability - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Harmonised technical specification		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Essential characteristics	Performance	Clause
Performance parameters under fire conditions		
- Soundlevel	Passed	4.2
- Frequencies and sound pattern	Passed	4.3
- Reproducibility	Passed	5.2
- Operational performance	Passed	5.3
- Attention drawing signal and message broadcast sequences	Passed	C.3.1
- Synchronisation	Passed	C.3.2
- Broadcast message performance	Passed	C.5.1
- Attention drawing signalsilence/message sequence timing	Passed	C.5.2
- Message synchronisation testing	Passed	C.5.3
Operational reliability		
- Durability	Passed	4.4
- Construction	Passed	4.5
- Marking and data	Passed	4.6
- Durability	Passed	5.4
- General testing	Passed	C.4
Durability of operational, reliability, temperature resistance		
- Dry heat (operational)	Passed	5.5
- Dry heat (endurance)	NPD	5.6
- Cold (operational)	Passed	5.7
- Damp heat, cyclic (operational)	Passed	5.8
- Damp heat, steady state (endurance)	Passed	5.9
Durability of operational, reliability, humidity resistance		
- Damp heat, cyclic (operational)	Passed	5.8
- Damp heat, steady state (endurance)	Passed	5.9
- Damp heat, cyclic (endurance)	NPD	5.10
Durability of operational, reliability, corrosion resistance		
- Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Passed	5.11
Durability of operational, reliability, shock and vibration resistance		
- Shock (operational)	Passed	5.12
- Impact (operational)	Passed	5.13
- Vibration, sinusoidal (operational)	Passed	5.14
- Vibration, sinusoidal (endurance)	Passed	5.15
Durability of operational reliability, electrical stability		
- Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	Passed	5.16
Durability of operational reliability, resistance to ingress		
- Enclosure protection	Passed	5.17

Harmonised technical specification		EN 54-17:2005 + AC:2007
Essential characteristics	Performance	Clause
Performance under fire conditions - Reproducibility	Passed	5.2
Operational reliability - Requirements	Passed	4
Durability of operational reliability, temperature resistance - Dry heat (operational)	Passed	5.4
- Cold (operational)	Passed	5.5
Durability of operational reliability, vibration resistance - Shock (operational)	Passed	5.9
- Impact (operational)	Passed	5.10
- Vibration, sinusoidal (operational)	Passed	5.11
- Vibration, sinusoidal (endurance)	Passed	5.12
Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, cyclic (operational)	Passed	5.6
- Damp heat, steady state (endurance)	Passed	5.7
Durability of operational reliability, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Passed	5.8
Durability of operational reliability, electrical stability - Variation in supply parameters	Passed	5.3
- Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	Passed	5.13

The performance of the above product is in conformity with the declared performance.
The aforementioned manufacturer bears sole responsibility for issuing the DoP in accordance with (EU) Regulation No 305/2011.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Klaus Hirzel / Managing Director

Name and function

Neuss 31.08.2022



Place and date of issue

Signature



Toimivusdeklaratsioon (EE)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|---|---|
| 1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: | Soojusdetektor – punktandur hoonete tulekahju häiresüsteemidele (vast. EN 54-5).
A-tüüpi helisignaali andja (vast. EN 54-3).
Suitsuandur – hajutatud valgust, valgusedastust või ionisatsiooni kasutavad punktdetektorid hoonete tulekahjusignalisatsioonisüsteemidele (vast. standardile EN 54-7).
Standardile EN 54-17 vastav lühisisolaator.
802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 koos 805590-ga: O ² T/So mitme anduriga süsteem IQ8Quad, O ² T/FSp mitme anduriga süsteem IQ8Quad, O ² T/Sp mitme anduriga süsteem IQ8Quad |
| 2. Kasutusala: | Tulekaitse |
| 3. Tootja: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Saksamaa |
| 4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem või süsteemid: | Süsteem 1 |
| 5. Ühtlustatud standardid: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Teavitatud asutus: | VdS Schadenverhütung GmbH
Number 0786 |

6. Deklareeritud toimivus:

Ühtlustatud tehniline kirjeldus		EN 54-5:2017 + A1:2018
Põhiomadused	Toimivus	Punkt
Töökindlus		
- Soojustundliku elemendi asukoht	≥ 15 mm paigalduspinnast	4.2.1
- Individuaalne alarmimärguanne	Punane LED	4.2.2
- Abiseadmete ühendus	Korrektne talitus	4.2.3
- Eemaldatavate andurite jälgimine	Vabastatud tõrkesignaali	4.2.4
- Tootja kohandused	Vajalikud erivahendid	4.2.5
- Reaktsioonikäitumise kohapealne reguleerimine	Vajalikud erivahendid	4.2.6
- Tarkvaraliselt juhitav andur (kui on olemas)	Korrektne dokumentatsioon, disain ja hoiustamine	4.2.7
Nominaalsed aktiveerumistingimused / tundlikkus		
- Suunasõltuvus	B tasemel 10 K/min: alampiir $\leq t \leq$ ülempiir	4.3.1
- Staatiline reaktsioonitemperatuur	B alampiiir $\leq t \leq$ ülempiir	4.3.2
- Reaktsiooniajad tüüpiliselt rakendustemperatuurilt	Kõik B tõusu kiirused: alampiiir $\leq t \leq$ ülempiir	4.3.3
- Reaktsiooniajad temperatuurilt 25 °C	3 K/min ja 20 K/min puhul: $t >$ alampiiir	4.3.4
- Reaktsiooniajad kõrgelt keskkonnatemperatuurilt	B tasemel 3 K/min ja 20 K/min: alampiir $\leq t \leq$ ülempiir	4.3.5
- Korratavus	Kõik B tõusu kiirused: alampiiir $\leq t \leq$ ülempiir	4.3.6
Reaktsiooni viivitus (reaktsiooniaeg)		
- Lisatest S-tüüpi anduritele	Ei kohaldata	4.4.1
- Lisatest R-tüüpi anduritele	Ei kohaldata	4.4.2
Toitepinge tolerants		
- Toiteparameetrite muutused	Kõik tõusukiirused: alampiiir $\leq t \leq$ ülempiir	4.5.1
Nominaalsete aktiveerumistingimuste püsivus / tundlikkus, temperatuurikindlus		
- Külma (töötamisel)	Korrektne talitus; 3 K/min ja 20 K/min puhul: $t >$ alampiiir $\Delta t <$ piirväärtus	4.6.1.1
- Kuiva kuumuse (vastupidavus)	Korrektne talitus; 3 K/min ja 20 K/min puhul: $t >$ alampiiir $\Delta t <$ piirväärtus	4.6.1.2
Nominaalsete aktiveerumistingimuste püsivus / tundlikkus, niiskuskindlus		
- Niiske kuumus, tsükliline (töötamisel)	Korrektne talitus; 3 K/min ja 20 K/min puhul: $t >$ alampiiir $\Delta t <$ piirväärtus	4.6.2.1
- Niiske kuumus, ühtlane (vastupidavus)	Korrektne talitus; 3 K/min ja 20 K/min puhul: $t >$ alampiiir $\Delta t <$ piirväärtus	4.6.2.2
Nominaalsete aktiveerumistingimuste püsivus / tundlikkus, korrosioonikindlus		
- Vääveldioksiid (SO ₂) – korrosioon (vastupidavus)	Korrektne talitus; 3 K/min ja 20 K/min puhul: $t >$ alampiiir $\Delta t <$ piirväärtus	4.6.3

Ühtlustatud tehniline kirjeldus		EN 54-5:2017 + A1:2018
Põhiomadused	Toimivus	Punkt
Nominaalsete aktiveerumistingimuste püsivus / tundlikkus, vibratsioonikindlus		
- Löök (töötamisel)	Korrektne talitus; 3 K/min ja 20 K/min puhul: $t > \text{alampiir } \Delta t < \text{piirväärtus}$	4.6.4.1
- Tõuge (töötamisel)	Korrektne talitus; 3 K/min ja 20 K/min puhul: $t > \text{alampiir } \Delta t < \text{piirväärtus}$	4.6.4.2
- Vibratsioon (töötamisel)	Korrektne talitus; 3 K/min ja 20 K/min puhul: $t > \text{alampiir } \Delta t < \text{piirväärtus}$	4.6.4.3
- Vibratsioon (vastupidavus)	Korrektne talitus; 3 K/min ja 20 K/min puhul: $t > \text{alampiir } \Delta t < \text{piirväärtus}$	4.6.4.4
Nominaalsete aktiveerumistingimuste püsivus / tundlikkus, elektriline stabiilsus		
- Elektromagnetiline ühilduvus (EMC), häirekindlus (töötamisel)	Korrektne talitus; 3 K/min ja 20 K/min puhul: $t > \text{alampiir } \Delta t < \text{piirväärtus}$	4.6.5

Ühtlustatud tehniline kirjeldus		EN 54-7:2018
Põhiomadused	Toimivus	Punkt
Töökindlus		
- Individuaalne alarmimärguanne	Punane LED	4.2.1
- Abiseadmete ühendus	Korrektne talitus	4.2.2
- Eemaldatavate andurite jälgimine	Vabastatud tõrkesignaal	4.2.3
- Tootja kohandused	Vajalikud erivahendid	4.2.4
- Reaktsioonikäitumise kohapealne reguleerimine	Vajalikud erivahendid	4.2.5
- Kaitse võõrkehade sissepääsu eest	Kaitstud ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Reaktsioon aeglaselt levivale tulekahjule	Korrektne talitus	4.2.7
- Tarkvaraliselt juhitud andur (kui on olemas)	Korrektne dokumentatsioon, disain ja hoiustamine	4.2.8
Nominaalsed aktiveerumistingimused / tundlikkus		
- Korratavus	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6; m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Suunasõltuvus	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6; m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Korratavus	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1,5$ $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Reaktsiooni viivitus (reaktsiooniaeg)		
- Õhu liikumine	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\text{max}} + m(0,2)_{\text{min}}) / (m(1,0)_{\text{max}} + m(1,0)_{\text{min}})] \leq 1,6$	4.4.1
- Ere valgus	Korrektne talitus; $m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$ mõlemas suunas	4.4.2
Toitepinge tolerant		
- Toiteparameetrite muutused	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6; m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Ühtlustatud tehniline kirjeldus		EN 54-7:2018
Põhiomadused	Toimivus	Punkt
Toimivusparameetrid tulekahju olukorras - Tuletundlikkus	Kõik näidised enne testi lõppu alarmiolekus	4.6
Nominaalsete aktiveerumistingimuste püsivus / tundlikkus, temperatuurikindlus		
- Külma (töötamisel)	Korrektne talitus; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Kuiv kuumus (töötamisel)	Korrektne talitus; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Nominaalsete aktiveerumistingimuste püsivus / tundlikkus, niiskuskindlus		
- Niiske kuumus, ühtlane (töötamisel)	Korrektne talitus; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Niiske kuumus, ühtlane (vastupidavus)	Korrektne talitus; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Nominaalsete aktiveerumistingimuste püsivus / tundlikkus, korrosioonikindlus		
- Vääveldioksiid (SO ₂) – korrosioon (vastupidavus)	Korrektne talitus; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Nominaalsete aktiveerumistingimuste püsivus / tundlikkus, vibratsioonikindlus		
- Lööki (töötamisel)	Korrektne talitus; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Tõuge (töötamisel)	Korrektne talitus; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Sinusoidne vibratsioon (töötamisel)	Korrektne talitus; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Sinusoidne vibratsioon (vastupidavus)	Korrektne talitus; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Nominaalsete aktiveerumistingimuste püsivus / tundlikkus, elektriline stabiilsus		
- Elektromagnetiline ühilduvus (EMC), häirekindlus (töötamisel)	Korrektne talitus; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Ühtlustatud tehniline kirjeldus		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Põhiomadused	Toimivus	Punkt
Toimivusparameetrid tulekahju olukorras		
- Müratase	Nõuetekohane	4.2
- Sagedused ja helimuster	Nõuetekohane	4.3
- Korratavus	Nõuetekohane	5.2
- Toimivus töötamisel	Nõuetekohane	5.3
- Tähelepanu tõmbav signaal ja teadete edastamise jada	Nõuetekohane	C.3.1
- Sünkroonimine	Nõuetekohane	C.3.2
- Edastatava teate toimivus	Nõuetekohane	C.5.1
- Tähelepanu tõmbava signaali / vaikus / teadete jada ajastus	Nõuetekohane	C.5.2
- Teate sünkroonimise test	Nõuetekohane	C.5.3
Töökindlus		
- Vastupidavus	Nõuetekohane	4.4
- Konstruktsioon	Nõuetekohane	4.5
- Märgistus ja andmed	Nõuetekohane	4.6
- Vastupidavus	Nõuetekohane	5.4
- Üldine testimine	Nõuetekohane	C.4
Töökindluse püsivus, temperatuurikindlus		
- Kuiv kuumus (töötamisel)	Nõuetekohane	5.5
- Kuiv kuumus (vastupidavus)	NPD	5.6
- Külma (töötamisel)	Nõuetekohane	5.7
- Niiske kuumus, tsükliline (töötamisel)	Nõuetekohane	5.8
- Niiske kuumus, ühtlane (vastupidavus)	Nõuetekohane	5.9
Töökindluse püsivus, niiskuskindlus		
- Niiske kuumus, tsükliline (töötamisel)	Nõuetekohane	5.8
- Niiske kuumus, ühtlane (vastupidavus)	Nõuetekohane	5.9
- Niiske kuumus, tsükliline (vastupidavus)	NPD	5.10
Töökindluse püsivus, korrosioonikindlus		
- Vääveldioksiidi (SO ₂) korrosioon (vastupidavus)	Nõuetekohane	5.11
Töökindluse püsivus, löögi- ja vibratsioonikindlus		
- Lööki (töötamisel)	Nõuetekohane	5.12
- Tõuge (töötamisel)	Nõuetekohane	5.13
- Sinusoidne vibratsioon (töötamisel)	Nõuetekohane	5.14
- Sinusoidne vibratsioon (vastupidavus)	Nõuetekohane	5.15
Töökindluse püsivus, elektriline stabiilsus		
- Elektromagnetiline ühilduvus (EMC), häirekindlus (töötamisel)	Nõuetekohane	5.16
Töökindluse püsivus, sissepääsukindlus		
- Korpuse kaitse	Nõuetekohane	5.17

Ühtlustatud tehniline kirjeldus		EN 54-17:2005 + AC:2007
Põhiomadused	Toimivus	Punkt
Toimivus tulekahju olukorras - Korratavus	Nõuetekohane	5.2
Töökindlus - Nõuded	Nõuetekohane	4
Töökindluse püsivus, temperatuurikindlus - Kuiv kuumus (töötamisel)	Nõuetekohane	5.4
- Külma (töötamisel)	Nõuetekohane	5.5
Töökindluse püsivus, temperatuurikindlus - Kuiv kuumus (töötamisel)	Nõuetekohane	5.9
- Külma (töötamisel)	Nõuetekohane	5.10
- Töökindluse püsivus, temperatuurikindlus	Nõuetekohane	5.11
- Kuiv kuumus (töötamisel)	Nõuetekohane	5.12
Töökindluse püsivus, niiskuskindlus - Niiske kuumus, tsükliline (töötamisel)	Nõuetekohane	5.6
- Niiske kuumus, ühtlane (vastupidavus)	Nõuetekohane	5.7
Töökindluse püsivus, korrosioonikindlus - Vääveldioksiidi (SO ₂) korrosioon (vastupidavus)	Nõuetekohane	5.8
Töökindluse püsivus, elektriline stabiilsus - Toiteparameetrite muutus	Nõuetekohane	5.3
- Elektromagnetiline ühilduvus (EMC), häirekindluse testid (töötamisel)	Nõuetekohane	5.13

Käesoleva toote omadused vastavad deklareeritud omadusele/omadustele. Toimivusdeklaratsiooni koostamise eest kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 vastutab eranditult eelnimetatud tootja.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Klaus Hirzel / Ettevõtte direktor

Nimi ja amet

Neuss 31.08.2022



Allkirjastamise koht ja kuupäev

Allkiri



Suoritusasoilmoitus (FI)

Nro DoP-20192210815

1. Tuotetyypin ainutkertainen tunnuskoodi:

Lämpöilmaisimet – pisteilmaisimet palonhavaitsemis- ja palohälytysjärjestelmiin rakennuksissa, noudatettava standardi: EN 54-5;

Akustinen äänimerkki, tyyppi A, noudatettava standardi: EN 54-3;

Savuilmaisimet – pisteilmaisimet, jotka käyttävät siroannutta valoa, läpi kulkevaa valoa tai ionisaatiota palonilmaisija palohälytysjärjestelmiin rakennuksissa, noudatettava standardi: EN 54-7;

Oikosulkuerottimet, noudatettava standardi: EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 med 805590: O²T/So-monianturi-ilmaisim IQ8Quad, O²T/FSp-monianturi-ilmaisim IQ8Quad, O²T/Sp-monianturi-ilmaisim IQ8Quad
 2. Käyttötarkoitus:

Palosuojaus
 3. Valmistaja:

Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Saksa
 4. Järjestelmä tai järjestelmät suoritusason pysyvyyden testaamiseen:

Järjestelmä 1
 5. Harmonisoidut standardit:

EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006 EN 54-17:2005+AC:2007
- Ilmoitettu paikka:
- VdS Schadenverhütung GmbH
Numero 0786

6. Määritetty suoritustaso:

Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio		EN 54-5:2017 + A1:2018
Olennaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Lauseke
Toiminnan luotettavuus - Lämpöherkän elementin sijainti - Yksilöllinen hälytysilmoitus - Lisälaitteiden liitäntä - Irrotettavien tunnistinten valvonta - Valmistajan suorittamat säädöt - Reagointikäyttäytymisen säädöt paikan päällä - Ohjelmiston valvoma tunnistin (jos käytössä)	≥ 15 mm asennuspinnasta Punainen LED Oikeanlainen toiminta Vikasignaali aktivoitu Edellyttää erikoistoimenpiteitä Edellyttää erikoistoimenpiteitä Oikeanlainen dokumentointi, suunnittelu ja tallennus	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7
Nimellisaktivointiehdot/-herkkyys - Suuntariippuvuus - Staattinen reagointilämpötila - Reagointiajat käyttökohteen tyypillisestä lämpötilasta - Reagointiajat lämpötilasta 25 °C - Reagointiajat korkeasta ympäristön lämpötilasta - Toistettavuus	B:lle arvossa 10 K/min: alaraja $\leq t \leq$ yläraja B:lle alaraja $\leq t \leq$ yläraja Kaikille B:n nousuarvoille: alaraja $\leq t \leq$ yläraja Arvoille 3 K/min ja 20 K/min: $t >$ alaraja B:lle arvossa 3 K/min ja 20 K/min: alaraja $\leq t \leq$ yläraja Kaikille B:n nousuarvoille: alaraja $\leq t \leq$ yläraja	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6
Reagointiiviive (reagointiaika) - Lisätesti suffiksi S -tunnistimille - Lisätesti suffiksi R -tunnistimille	Ei sovelleta Ei sovelleta	4.4.1 4.4.2
Toleranssi syöttöjännitteelle - Vaihtelut syöttöparametreissa	Kaikille nousuarvoille: alaraja $\leq t \leq$ yläraja	4.5.1
Nimellisaktivointiehtojen kestävyys / herkkyys, lämpötilansieto - Kylmyys (toiminnallinen) - Kuiva lämpö (sietokyky)	Oikeanlainen toiminta; arvolle 3 K/min ja 20 K/min: $t >$ alaraja $\Delta t <$ raja Oikeanlainen toiminta; arvolle 3 K/min ja 20 K/min: $t >$ alaraja $\Delta t <$ raja	4.6.1.1 4.6.1.2
Nimellisaktivointiehtojen kestävyys / herkkyys, kosteudensieto - Kosteaa lämpö, jaksoittainen (toiminnallinen) - Kosteaa lämpö, vakaa tila (sietokyky)	Oikeanlainen toiminta; arvolle 3 K/min ja 20 K/min: $t >$ alaraja $\Delta t <$ raja Oikeanlainen toiminta; arvolle 3 K/min ja 20 K/min: $t >$ alaraja $\Delta t <$ raja	4.6.2.1 4.6.2.2
Nimellisaktivointiehtojen kestävyys / herkkyys, korroosionsieto - Rikkidioksidi (SO ₂) – korroosio (sietokyky)	Oikeanlainen toiminta; arvolle 3 K/min ja 20 K/min: $t >$ alaraja $\Delta t <$ raja	4.6.3

Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio		EN 54-5:2017 + A1:2018
Olennaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Lauseke
Nimellisaktivoointiehtojen kestävyys / herkkyys, värinäsieto		
- Isku (toiminnallinen)	Oikeanlainen toiminta; arvolle 3 K/min ja 20 K/min: $t > \text{alaraja}$ $\Delta t < \text{raja}$	4.6.4.1
- Vaikutus (toiminnallinen)	Oikeanlainen toiminta; arvolle 3 K/min ja 20 K/min: $t > \text{alaraja}$ $\Delta t < \text{raja}$	4.6.4.2
- Värinä (toiminnallinen)	Oikeanlainen toiminta; arvolle 3 K/min ja 20 K/min: $t > \text{alaraja}$ $\Delta t < \text{raja}$	4.6.4.3
- Värinä (sietokyky)	Oikeanlainen toiminta; arvolle 3 K/min ja 20 K/min: $t > \text{alaraja}$ $\Delta t < \text{raja}$	4.6.4.4
Nimellisaktivoointiehtojen kestävyys / herkkyys, sähkövakaus		
- Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), immuniiteetti (toiminnallinen)	Oikeanlainen toiminta; arvolle 3 K/min ja 20 K/min: $t > \text{alaraja}$ $\Delta t < \text{raja}$	4.6.5

Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio		EN 54-7:2018
Olennaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Lauseke
Toiminnan luotettavuus		
- Yksilöllinen hälytysilmoitus	Punainen LED	4.2.1
- Lisälaitteiden liitäntä	Oikeanlainen toiminta	4.2.2
- Irrotettavien tunnistinten valvonta	Viksignaali aktivoitu	4.2.3
- Valmistajan suorittamat säädöt	Edellyttää erikoistoimenpiteitä	4.2.4
- Reagointikäyttäytymisen säädöt paikan päällä	Edellyttää erikoistoimenpiteitä	4.2.5
- Suoja vierasesineiden sisään pääsystä	suojattu ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Reagointi hitaasti eteneviin tulipaloihin	Oikeanlainen toiminta	4.2.7
- Ohjelmiston valvoma tunnistin (jos käytössä)	Oikeanlainen dokumentointi, suunnittelu ja tallennus	4.2.8
Nimellisaktivoointiehdot/-herkkyys		
- Toistettavuus	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Suuntariippuvuus	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Toistettavuus	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1,5$ $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Reagointiviive (reagointiaika)		
- Ilman liike	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\text{max}} + m(0,2)_{\text{min}}) / (m(1,0)_{\text{max}} + m(1,0)_{\text{min}})] \leq 1,6$	4.4.1
- Häikäisy	Oikeanlainen toiminta; $m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$ molempiin suuntiin	4.4.2
Toleranssi syöttöjännitteelle		
- Vaihtelut syöttöparametreissa	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio		EN 54-7:2018
Olennaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Lauseke
Suorituskykyparametrit ja tulipalo-olosuhteet - Paloherkkyys	Kaikki esimerkit hälytyksessä ennen testin päättymistä	4.6
Nimellisaktivointiehtojen kestävyys / herkkyys, lämpötilansieto - Kylmyys (toiminnallinen)	Oikeanlainen toiminta; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Kuiva lämpö (toiminnallinen)	Oikeanlainen toiminta; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Nimellisaktivointiehtojen kestävyys / herkkyys, kosteudensieto - Kosteaa lämpö, vakaa tila (toiminnallinen)	Oikeanlainen toiminta; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Kosteaa lämpö, vakaa tila (sietokyky)	Oikeanlainen toiminta; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Nimellisaktivointiehtojen kestävyys / herkkyys, korroosionsieto - Rikkidioksidi (SO ₂) – korroosio (sietokyky)	Oikeanlainen toiminta; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Nimellisaktivointiehtojen kestävyys / herkkyys, värinäsieto - Isku (toiminnallinen)	Oikeanlainen toiminta; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Vaikutus (toiminnallinen)	Oikeanlainen toiminta; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Sinimuotoinen värinä (toiminnallinen)	Oikeanlainen toiminta; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Sinimuotoinen värinä (sietokyky)	Oikeanlainen toiminta; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Nimellisaktivointiehtojen kestävyys / herkkyys, sähkövakaus - Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), immuniteetti (toiminnallinen)	Oikeanlainen toiminta; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Olennot	Suoritusaste	Lauseke
Suorituskykyparametrit ja tulipalo-olosuhteet		
- Äänitaso	Hyväksytty	4.2
- Taajuudet ja äänikuvio	Hyväksytty	4.3
- Toistettavuus	Hyväksytty	5.2
- Toiminnallinen suorituskyky	Hyväksytty	5.3
- Huomionkiinnittämissignaali ja viestilähetysjaksot	Hyväksytty	C.3.1
- Synkronointi	Hyväksytty	C.3.2
- Lähetysviestin suorituskyky	Hyväksytty	C.5.1
- Huomionkiinnittämissignaali / vaimennus / viestisekvenssin ajoitus	Hyväksytty	C.5.2
- Viestin synkronointitesti	Hyväksytty	C.5.3
Toiminnan luotettavuus		
- Kestävyys	Hyväksytty	4.4
- Rakenne	Hyväksytty	4.5
- Merkintä ja tiedot	Hyväksytty	4.6
- Kestävyys	Hyväksytty	5.4
- Yleinen testaus	Hyväksytty	C.4
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys, lämpötilansieto		
- Kuiva lämpö (toiminnallinen)	Hyväksytty	5.5
- Kuiva lämpö (sietokyky)	NPD	5.6
- Kylmyys (toiminnallinen)	Hyväksytty	5.7
- Kosteaa lämpö, jaksoittainen (toiminnallinen)	Hyväksytty	5.8
- Kosteaa lämpö, vakaa tila (sietokyky)	Hyväksytty	5.9
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys, kosteudensieto		
- Kosteaa lämpö, jaksoittainen (toiminnallinen)	Hyväksytty	5.8
- Kosteaa lämpö, vakaa tila (sietokyky)	Hyväksytty	5.9
- Kosteaa lämpö, jaksoittainen (sietokyky)	NPD	5.10
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys, korroosionsieto		
- Rikkidioksidi (SO ₂) korroosio (sietokyky)	Hyväksytty	5.11
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys, iskujen- ja värinänsieto		
- Isku (toiminnallinen)	Hyväksytty	5.12
- Vaikutus (toiminnallinen)	Hyväksytty	5.13
- Värinä, sinimuotoinen (toiminnallinen)	Hyväksytty	5.14
- Värinä, sinimuotoinen (sietokyky)	Hyväksytty	5.15
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys, sähkövakaus		
- Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), immuuteetti (toiminnallinen)	Hyväksytty	5.16
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys, tunkeutuvuuden sieto		
- Kotelosuojaus	Hyväksytty	5.17

Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio		EN 54-17:2005 + AC:2007
Olennaiset ominaisuudet	Suoritusaso	Lauseke
Suorituskyky tulipalo-olosuhteissa - Toistettavuus	Hyväksytty	5.2
Toiminnan luotettavuus - Vaatimukset	Hyväksytty	4
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys, lämpötilansieto - Kuiva lämpö (toiminnallinen) - Kylmyys (toiminnallinen)	Hyväksytty Hyväksytty	5.4 5.5
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys, värinänsieto - Isku (toiminnallinen) - Vaikutus (toiminnallinen) - Värinä, sinimuotoinen (toiminnallinen) - Värinä, sinimuotoinen (sietokyky)	Hyväksytty Hyväksytty Hyväksytty Hyväksytty	5.9 5.10 5.11 5.12
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys, kosteudensieto - Kosteaa lämpö, jaksoittainen (toiminnallinen) - Kosteaa lämpö, vakaa tila (sietokyky)	Hyväksytty Hyväksytty	5.6 5.7
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys, korroosionsieto - Rikkidioksidi (SO ₂), korroosio (sietokyky)	Hyväksytty	5.8
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys, sähkövakaus - Vaihtelu syöttöparametreissa - Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), immuuteettitestit (toiminnallinen)	Hyväksytty Hyväksytty	5.3 5.13

Yllä mainitun tuotteen teho vastaa ilmoitettua tehoa / ilmoitettuja tehoja. Tehoilmoituksen laatimisesta säännöksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti vastaa yksinomaan yllä mainittu valmistaja.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Klaus Hirzel / Toimitusjohtaja

Nimi ja tehtävä

Neuss 31.08.2022



Todistuksen antamispaikka ja -aika

Allekirjoitus



Déclaration des performances (FR)

N° DoP-20192210815

- | | |
|--|---|
| 1. Code d'identification unique du type de produit | Détecteur thermique – Détecteur ponctuel pour les systèmes de détection d'incendie des bâtiments conformément à EN 54-5 ;

Alarme sonore de type A conformément à EN 54-3 ;

Détecteur de fumée – Détecteur ponctuel basé sur le principe de la lumière diffuse, de la lumière transmise ou de l'ionisation pour les systèmes de détection d'incendie des bâtiments conformément à EN 54-7 ;

Isolateurs de court-circuit conformément à EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99
avec 805590 : Détecteur multisensoriel O ² T/So IQ8Quad, détecteur multisensoriel O ² T/FSp IQ8Quad, détecteur multisensoriel O ² T/Sp IQ8Quad |
| 2. Application prévue : | Protection incendie |
| 3. Fabricant : | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Allemagne |
| 4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances : | Système 1 |
| 5. Normes harmonisées : | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018,
EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Organisme notifié : | VdS Schadenverhütung GmbH
Numéro 0786 |

6. Performances déclarées :

Spécification technique harmonisée		EN 54-5:2017 + A1:2018
Caractéristiques principales	Performances	Clause
Fiabilité du fonctionnement		
- Position de l'élément sensible à la chaleur	≥ 15 mm de la surface de montage	4.2.1
- Indication individuelle des alarmes	LED rouge	4.2.2
- Câblage des appareils auxiliaires	Fonctionnement correct	4.2.3
- Surveillance des détecteurs amovibles	Signal de défaut déclenché	4.2.4
- Réglages du fabricant	Moyens particuliers nécessaires	4.2.5
- Réglage sur site du comportement de réponse	Moyens particuliers nécessaires	4.2.6
- Détecteur piloté par logiciel (le cas échéant)	Documentation, conception et stockage corrects	4.2.7
Conditions nominales d'activation/sensibilité		
- Dépendance directionnelle	Pour B à 10 K/min : limite inférieure ≤ t ≤ limite supérieure	4.3.1
- Température de réponse statique	Pour B, limite inférieure ≤ t ≤ limite supérieure	4.3.2
- Temps de réponse à une température d'application type	Pour tous les taux d'augmentation de B : limite inférieure ≤ t ≤ limite supérieure	4.3.3
- Temps de réponse à 25 °C	Pour 3 K/min et 20 K/min : t > limite inférieure	4.3.4
- Temps de réponse à une température ambiante élevée	Pour B à 3 K/min et 20 K/min : limite inférieure ≤ t ≤ limite supérieure	4.3.5
- Reproductibilité	Pour tous les taux d'augmentation de B : limite inférieure ≤ t ≤ limite supérieure	4.3.6
Délai de réponse (temps de réponse)		
- Test supplémentaire pour les détecteurs à suffixe S	Non applicable	4.4.1
- Test supplémentaire pour les détecteurs à suffixe R	Non applicable	4.4.2
Tolérance à la tension d'alimentation		
- Variations des paramètres d'alimentation	Pour tous les taux d'augmentation : limite inférieure ≤ t ≤ limite supérieure	4.5.1
Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, résistance à la température		
- Froid (en fonctionnement)	Fonctionnement correct ; Pour 3 K/min et 20 K/min : t > limite inférieure Δ t < limite	4.6.1.1
- Chaleur sèche (endurance)	Fonctionnement correct ; Pour 3 K/min et 20 K/min : t > limite inférieure Δ t < limite	4.6.1.2
Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, résistance à l'humidité		
- Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement)	Fonctionnement correct ; Pour 3 K/min et 20 K/min : t > limite inférieure Δ t < limite	4.6.2.1
- Chaleur humide, état permanent (endurance)	Fonctionnement correct ; Pour 3 K/min et 20 K/min : t > limite inférieure Δ t < limite	4.6.2.2
Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, résistance à la corrosion		
- Dioxyde de soufre (SO ₂) - corrosion (endurance)	Fonctionnement correct ; Pour 3 K/min et 20 K/min : t > limite inférieure Δ t < limite	4.6.3

Spécification technique harmonisée		EN 54-5:2017 + A1:2018
Caractéristiques principales	Performances	Clause
Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, résistance aux vibrations		
- Chocs (en fonctionnement)	Fonctionnement correct ; Pour 3 K/min et 20 K/min : $t > \text{limite inférieure}$ $\Delta t < \text{limite}$	4.6.4.1
- Impacts (en fonctionnement)	Fonctionnement correct ; Pour 3 K/min et 20 K/min : $t > \text{limite inférieure}$ $\Delta t < \text{limite}$	4.6.4.2
- Vibrations (en fonctionnement)	Fonctionnement correct ; Pour 3 K/min et 20 K/min : $t > \text{limite inférieure}$ $\Delta t < \text{limite}$	4.6.4.3
- Vibrations (endurance)	Fonctionnement correct ; Pour 3 K/min et 20 K/min : $t > \text{limite inférieure}$ $\Delta t < \text{limite}$	4.6.4.4
Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, stabilité électrique		
- Compatibilité électromagnétique (CEM), immunité (en fonctionnement)	Fonctionnement correct ; Pour 3 K/min et 20 K/min : $t > \text{limite inférieure}$ $\Delta t < \text{limite}$	4.6.5

Spécification technique harmonisée		EN 54-7:2018
Caractéristiques principales	Performances	Clause
Fiabilité du fonctionnement		
- Indication individuelle des alarmes	LED rouge	4.2.1
- Câblage des appareils auxiliaires	Fonctionnement correct	4.2.2
- Surveillance des détecteurs amovibles	Signal de défaut déclenché	4.2.3
- Réglages du fabricant	Moyens particuliers nécessaires	4.2.4
- Réglage sur site du comportement de réponse	Moyens particuliers nécessaires	4.2.5
- Protection contre la pénétration de corps étrangers	Protection ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Réponse aux incendies à évolution lente	Fonctionnement correct	4.2.7
- Détecteur piloté par logiciel (le cas échéant)	Documentation, conception et stockage corrects	4.2.8
Conditions nominales d'activation/sensibilité		
- Répétabilité	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Dépendance directionnelle	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Reproductibilité	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1,5$ $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Délai de réponse (temps de réponse)		
- Mouvement de l'air	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\text{max}} + m(0,2)_{\text{min}}) / (m(1,0)_{\text{max}} + m(1,0)_{\text{min}})] \leq 1,6$	4.4.1
- Aveuglement	Fonctionnement correct ; $m_{\text{max}}/m_{\text{min}} \leq 1,6$ dans les deux sens	4.4.2
Tolérance à la tension d'alimentation		
- Variations des paramètres d'alimentation	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Spécification technique harmonisée		EN 54-7:2018
Caractéristiques principales	Performances	Clause
Paramètres de performance dans des conditions d'incendie - Sensibilité au feu	Ensemble des spécimens en alarme avant la fin du test	4.6
Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, résistance à la température - Froid (en fonctionnement) - Chaleur sèche (en fonctionnement)	Fonctionnement correct ; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ Fonctionnement correct ; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1 4.7.1.2
Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, résistance à l'humidité - Chaleur humide, état permanent (en fonctionnement) - Chaleur humide, état permanent (endurance)	Fonctionnement correct ; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ Fonctionnement correct ; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1 4.7.2.2
Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, résistance à la corrosion - Dioxyde de soufre (SO ₂) - corrosion (endurance)	Fonctionnement correct ; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, résistance aux vibrations - Chocs (en fonctionnement) - Impacts (en fonctionnement) - Vibrations sinusoïdales (en fonctionnement) - Vibrations sinusoïdales (endurance)	Fonctionnement correct ; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ Fonctionnement correct ; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ Fonctionnement correct ; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ Fonctionnement correct ; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1 4.7.4.2 4.7.4.3 4.7.4.4
Durabilité des conditions nominales d'activation/sensibilité, stabilité électrique - Compatibilité électromagnétique (CEM), immunité (en fonctionnement)	Fonctionnement correct ; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Spécification technique harmonisée		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Caractéristiques essentielles	Performances	Clause
Paramètres de performance dans des conditions d'incendie		
- Niveau sonore	Réussi	4.2
- Fréquences et schéma sonore	Réussi	4.3
- Reproductibilité	Réussi	5.2
- Performances de fonctionnement	Réussi	5.3
- Séquences de diffusion de signaux et messages pour attirer l'attention	Réussi	C.3.1
- Synchronisation	Réussi	C.3.2
- Performances des messages de diffusion	Réussi	C.5.1
- Temporisation des séquences signal/pause/message pour attirer l'attention	Réussi	C.5.2
- Tests de synchronisation des messages	Réussi	C.5.3
Fiabilité du fonctionnement		
- Durabilité	Réussi	4.4
- Construction	Réussi	4.5
- Marquage et données	Réussi	4.6
- Durabilité	Réussi	5.4
- Tests généraux	Réussi	C.4
Durabilité du fonctionnement, fiabilité, résistance à la température		
- Chaleur sèche (en fonctionnement)	Réussi	5.5
- Chaleur sèche (endurance)	NPD	5.6
- Froid (en fonctionnement)	Réussi	5.7
- Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement)	Réussi	5.8
- Chaleur humide, état permanent (endurance)	Réussi	5.9
Durabilité du fonctionnement, fiabilité, résistance à l'humidité		
- Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement)	Réussi	5.8
- Chaleur humide, état permanent (endurance)	Réussi	5.9
- Chaleur humide, cyclique (endurance)	NPD	5.10
Durabilité du fonctionnement, fiabilité, résistance à la corrosion		
- Dioxyde de soufre (SO ₂), corrosion (endurance)	Réussi	5.11
Durabilité du fonctionnement, fiabilité, résistance aux chocs et aux vibrations		
- Chocs (en fonctionnement)	Réussi	5.12
- Impacts (fonctionnement)	Réussi	5.13
- Vibrations, sinusoïdales (fonctionnement)	Réussi	5.14
- Vibrations, sinusoïdales (endurance)	Réussi	5.15
Durabilité de la fiabilité du fonctionnement, stabilité électrique		
- Compatibilité électromagnétique (CEM), immunité (fonctionnement)	Réussi	5.16
Durabilité de la fiabilité du fonctionnement, résistance à la pénétration		
- Protection du boîtier	Réussi	5.17

Spécification technique harmonisée		EN 54-17:2005 + AC:2007
Caractéristiques principales	Performances	Clause
Performances dans des conditions d'incendie - Reproductibilité	Réussi	5.2
Fiabilité du fonctionnement - Exigences	Réussi	4
Durabilité de la fiabilité du fonctionnement, résistance à la température - Chaleur sèche (en fonctionnement) - Froid (en fonctionnement)	Réussi Réussi	5.4 5.5
Durabilité de la fiabilité du fonctionnement, résistance aux vibrations - Chocs (en fonctionnement) - Impacts (en fonctionnement) - Vibrations, sinusoïdales (en fonctionnement) - Vibrations, sinusoïdales (endurance)	Réussi Réussi Réussi Réussi	5.9 5.10 5.11 5.12
Durabilité de la fiabilité du fonctionnement, résistance à l'humidité - Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement) - Chaleur humide, état permanent (endurance)	Réussi Réussi	5.6 5.7
Durabilité de la fiabilité du fonctionnement, résistance à la corrosion - Dioxyde de soufre (SO ₂), corrosion (endurance)	Réussi	5.8
Durabilité de la fiabilité du fonctionnement, stabilité électrique - Variation des paramètres d'alimentation - Compatibilité électromagnétique (CEM), tests d'immunité (en fonctionnement)	Réussi Réussi	5.3 5.13

Les performances du présent produit correspondent à la/aux performance(s) déclarée(s). Le fabricant susmentionné est le seul responsable de l'établissement de la déclaration de performance conformément au règlement (UE) n° 305/2011.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Klaus Hirzel / Directeur général

Nom et fonction

Neuss 31.08.2022



Lieu et date de délivrance

Signature



Dearbhú Feidhmíochta (IE)

Uimh. DoP-20192210815

1. Cód uathúil aitheantais de chuid an chineáil táirge:

Brathadóirí teasa – brathadóirí pointe le haghaidh brath dóiteáin agus córais rabhcháin dóiteáin d'fhoirgnimh atá in oiriúint le EN 54-5;

Fuaim-thrasduchtóirí de réir EN 54-3;

Brathadóirí deataigh – brathadóirí pointe a fheidhmíonn ar bhonn phrionsabal an tsolais scaipthe, phrionsabal an tsolais tarchurtha nó phrionsabal an ianúcháin le haghaidh brath dóiteáin agus córais rabhcháin dóiteáin d'fhoirgnimh atá in oiriúint le EN 54-7;

Aonraitheoirí gearrchiorcaid de réir EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 le 805590: Brathadóirí ilbhraiteoirí O²T/So IQ8Quad, brathadóirí ilbhraiteoirí O²T/FSp IQ8Quad, brathadóirí ilbhraiteoirí O²T/Sp IQ8Quad
 2. An úsáid bheartaithe:

Cosaint dóiteáin
 3. Monaróir:

Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
An Ghearmáin
 4. An córas nó na córais i dtaca le comhsheasmhacht na feidhmíochta a mheasúnú agus a fhíorú:

Córas 1
 5. Caighdeáin chomhchuibhithe:

EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007
- An comhlacht ar tugadh fógra dó:
- VdS Schadenverhütung GmbH
Uimhir 0786

6. An fheidhmíocht fhaisnéiste:

Sonraíocht theicniúil chomhchuibhithe		EN 54-5:2017 + A1:2018
Bun-shaintréithe	Feidhmíocht	Clásal
Iontaofacht oibríochta - Seasamh an eilimint leochaileacha teasa - Táscaire aonair aláirim - Ceangal gléasanna tánaisteacha - Monatóireacht ar bhrathadóirí inaistrithe - Coigeartuithe an Monaróra - Iompar freagartha a athrú ar an láthair - Brathadóir a bhfuil rialaithe trí úsáid bogearraí (nuair atá sé curtha ar fáil)	$\geq 15\text{mm}$ ón imeall gléasta LED dearg Oibríocht cheart Comhartha locht scaoileadh Acmhainn speisialta ag teastáil Acmhainn speisialta ag teastáil Doiciméadú, dearadh agus stóráil ceart	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7
Coinníollacha/íogaireacht gníomhachtaithe ainmniúil - Spleáchas treoch - Teocht freagartha statach - Aгаí freagartha ar theocht thipiciúil a fheidhmíthe - Aгаí freagartha ar 25 °C - Aгаí freagartha ar ardteocht chomhthimpeallach - in-ataírgtheacht	Le haghaidh B ag 10K/nóim: teorainn níos ísle $\leq t \leq$ teorainn uachtarach Le haghaidh B teorainn níos ísle $\leq t \leq$ teorainn uachtarach I gcás gach ráta ardúcháin B: teorainn íochtair $\leq t \leq$ teorainn uachtarach Le haghaidh 3K/nóim agus 20K/nóim: $t >$ teorainn níos ísle Le haghaidh B ag 3K/nóim agus 20K/nóim: íos-teorainn $\leq t \leq$ uas-teorainn I gcás gach ráta ardúcháin B: teorainn íochtair $\leq t \leq$ teorainn uachtarach	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6
Moill ar fhreagra (am freagartha) - Tástail bhreise le haghaidh brathadóirí iarmhír S - Tástail breise le haghaidh brathadóirí iarmhír R	Neamhbhainteach Neamhbhainteach	4.4.1 4.4.2
Lamháltas voltas soláthair - Éagsúlachtaí i bparaiméadar soláthair	Le haghaidh gach ráta ardú: íos-teorainn $\leq t \leq$ uas-teorainn	4.5.1
Láidreacht de chuid coiníollacha gníomhachtaithe ainmniúla / íogaireacht, friotaíocht le teocht - Fuar (oibriúcháin) - Teas tirim (tástáil seasmhachta)	Oibriú ceart le haghaidh 3K/íos agus 20K/íos: $t >$ íos-teorainn $\Delta t <$ teorainn Oibriú ceart le haghaidh 3K/íos agus 20K/íos: $t >$ íos-teorainn $\Delta t <$ teorainn	4.6.1.1 4.6.1.2
Láidreacht de chuid coiníollacha gníomhachtaithe ainmniúla / Buaine, friotaíocht in aghaidh bogthaise - Teas tais, timthriallach (oibriúcháin) - Teas tais, staid seasta (seasmhachta)	Oibriú ceart le haghaidh 3K/íos agus 20K/íos: $t >$ íos-teorainn $\Delta t <$ teorainn Oibriú ceart le haghaidh 3K/íos agus 20K/íos: $t >$ íos-teorainn $\Delta t <$ teorainn	4.6.2.1 4.6.2.2
Láidreacht de chuid coiníollacha gníomhachtaithe ainmniúla / íogaireacht, friotaíocht creimeadh - Creimeadh dé-ocsaíde sulfair (SO ₂) - (tástáil seasmhachta)	Oibriú ceart le haghaidh 3K/íos agus 20K/íos: $t >$ íos-teorainn $\Delta t <$ teorainn	4.6.3

Sonraíocht theicniúil chomhchuibhithe		EN 54-5:2017 + A1:2018
Bun-shaintréithe	Feidhmíocht	Clásal
Láidreacht de chuid coiníollacha gníomachtaithe ainmniúla / íogaireacht, creathadh, friotaíocht		
- Turraing (oibriúcháin)	Oibriú ceart le haghaidh 3K/íos agus 20K/íos: $t > \text{íos-teorainn } \Delta t < \text{teorainn}$	4.6.4.1
- Bualadh (oibriúcháin)	Oibriú ceart le haghaidh 3K/íos agus 20K/íos: $t > \text{íos-teorainn } \Delta t < \text{teorainn}$	4.6.4.2
- Creathadh (oibriúcháin)	Oibriú ceart le haghaidh 3K/íos agus 20K/íos: $t > \text{íos-teorainn } \Delta t < \text{teorainn}$	4.6.4.3
- Creathadh (seasmhachta)	Oibriú ceart le haghaidh 3K/íos agus 20K/íos: $t > \text{íos-teorainn } \Delta t < \text{teorainn}$	4.6.4.4
Láidreacht de chuid coiníollacha gníomachtaithe ainmniúla / íogaireacht, sábháilteacht leictreach		
- Comhoiriúnacht leictreamaighnéadach (EMC) imdhíonacht (oibriúcháin)	Oibriú ceart le haghaidh 3K/íos agus 20K/íos: $t > \text{íos-teorainn } \Delta t < \text{teorainn}$	4.6.5

Sonraíocht theicniúil chomhchuibhithe		EN 54-7:2018
Bun-shaintréithe	Feidhmíocht	Clásal
Iontaofacht oibríochta		
- Táscaire aonair aláráim	LED dearg	4.2.1
- Ceangal gléasanna tánaisteacha	Oibríocht cheart	4.2.2
- Monatóireacht ar bhrathadóirí inaistrithe	Comhartha locht scaoileadh	4.2.3
- Coigeartuithe an Monaróra	Acmhainn speisialta ag teastáil	4.2.4
- Iompar freagartha a athrú ar an láthair	Acmhainn speisialta ag teastáil	4.2.5
- Cosaint in aghaidh treá earraí coimhthíocha	Cosanta ($> 1.3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Freagairt ar dhóiteáin mhallfhorbartha	Oibríocht cheart	4.2.7
- Brathadóir a bhfuil rialaithe trí úsáid bogearraí (nuair atá sé curtha ar fáil)	Doiciméadú, dearadh agus stóráil ceart	4.2.8
Coinníollacha/íogaireacht gníomhachtaithe ainmniúil		
- In-atrialltacht	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6; m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Spleáchas treoch	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6; m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- In-atáirgtheacht	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1,5$ $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Moill ar fhreagra (am freagartha)		
- Gluaiseacht aeir	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\text{max}} + m(0,2)_{\text{min}}) / (m(1,0)_{\text{max}} + m(1,0)_{\text{min}})] \leq 1,6$	4.4.1
- Dallraitheach	Oibriú ceart; $m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$ Sa dá threo	4.4.2
Lamháltas voltas soláthair		
- Éagsúlachtaí i bparaiméadar soláthair	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6; m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Sonraíocht theicniúil chomhchuibhithe		EN 54-7:2018
Bun-shaintréithe	Feidhmíocht	Clásal
Paraiméadar feidhmíochta faoi dhálaí dóiteáin - Íogaireacht braite dóiteáin	Gach eiseamal ag tabhairt aire roimh deireadh an tástáil	4.6
Láidreacht de chuid coiníollacha gníomachtaithe ainmniúla / íogaireacht Friotaíocht teochta - Fuar (oibriúcháin)	Feidhmiú ceart; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Teas tirim (oibriúcháin)	Feidhmiú ceart; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Láidreacht de chuid coiníollacha gníomachtaithe ainmniúla / íogaireacht Friotaíocht bogthaise - Teas tais, staid seasta (oibriúcháin)	Feidhmiú ceart; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Teas tais, staid seasta (seasmhachta)	Feidhmiú ceart; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Láidreacht de chuid coiníollacha gníomachtaithe ainmniúla / íogaireacht, friotaíocht creimeadh - Creimeadh dé-ocsaíde sulfair (SO ₂) - (tástáil seasmhachta)	Feidhmiú ceart; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Láidreacht de chuid coiníollacha gníomachtaithe ainmniúla / íogaireacht Friotaíocht crith - Turraing (oibriúcháin)	Feidhmiú ceart; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Bualadh (oibriúcháin)	Feidhmiú ceart; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Crith, síneasóideach (oibriúcháin)	Feidhmiú ceart; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Crith, síneasóideach (seasmhachta)	Feidhmiú ceart; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Láidreacht de chuid coiníollacha gníomachtaithe ainmniúla / íogaireacht, sábháilteacht leictreach - Comhoiriúnacht leictreamaighnéadach (EMC) imdhíonacht (oibriúcháin)	Feidhmiú ceart; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Sonraíocht theicniúil chomhchuibhithe		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Bun-shaintréithe	Feidhmíocht	Clásal
Paraiméadar feidhmíochta faoi dhálaí dóiteáin		
- Leibhéal fuaime	Pas	4.2
- Minicíochtaí agus patrún fuaime	Pas	4.3
- In-atáirgtheacht	Pas	5.2
- Feidhmíocht oibriúcháin	Pas	5.3
- Seichimh le haghaidh comhartha tarraingthe aird agus craoladh teachtaireachta	Pas	C.3.1
- Sioncronú	Pas	C.3.2
- Feidhmíocht teachtaireachtaí craolta	Pas	C.5.1
- Aird-tarraingt comhartha aire/sos/iompar ama um sheicheamh fógraí	Pas	C.5.2
- Tástáil de chuid an sioncronú teachtaireachta	Pas	C.5.3
Iontaofacht oibríochta		
- Buanfas	Pas	4.4
- Tógáil	Pas	4.5
- Marcáil agus sonraí	Pas	4.6
- Buanfas	Pas	5.4
- Tástáil ghinearálta	Pas	C.4
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht teochta		
- Teas tirim (oibriúcháin)	Pas	5.5
- Teas tirim (seasmhachta)	NPD	5.6
- Fuar (oibriúcháin)	Pas	5.7
- Teas tais, timthriallach (oibriúcháin)	Pas	5.8
- Teas tais staid seasta (seasmhachta)	Pas	5.9
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht in aghaidh bogthaise		
- Teas tais, timthriallach (oibriúcháin)	Pas	5.8
- Teas tais staid seasta (seasmhachta)	Pas	5.9
- Teas tais, timthriallach (seasmhachta)	NPD	5.10
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht in aghaidh creimthe		
- Creimeadh dé-ocsaíde sulfair (SO ₂) (seasmhachta)	Pas	5.11
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht turrainge agus creathadh		
- Turraing (oibriúcháin)	Pas	5.12
- Bualadh (oibriúcháin)	Pas	5.13
- Crith, síneasóideach (oibriúcháin)	Pas	5.14
- Crith, síneasóideach (seasmhachta)	Pas	5.15
Buaine na hiontaofachta oibríochta; cobhsaíocht leictreach		
- Comhoiriúnacht leictreamaighnéadach (EMC), imdhíonacht (oibríochtúil)	Pas	5.16
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht in aghaidh teacht isteach		
- Cosaint imfhálú	Pas	5.17

Sonraíocht theicniúil chomhchuibhithe		EN 54-17:2005 + AC:2007
Bun-shaintréithe	Feidhmíocht	Clásal
Feidhmíocht i gcás dóiteáin - Inatáirgthe	Pas	5.2
Iontaofacht oibríochta - Riachtanais	Pas	4
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht teochta - Teas tirim (oibriúcháin)	Pas	5.4
- Fuar (oibriúcháin)	Pas	5.5
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht in aghaidh creatha - Turraing (oibriúcháin)	Pas	5.9
- Bualadh (oibriúcháin)	Pas	5.10
- Crith, síneasóideach (oibriúcháin)	Pas	5.11
- Crith, síneasóideach (tástáil seasmhachta)	Pas	5.12
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht in aghaidh bogthaise - Teas tais, timthriallach (le linn feidhmiúcháin)	Pas	5.6
- Teas tais, staid seasta (seasmhachta)	Pas	5.7
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht in aghaidh creimthe - Creimeadh dé-ocsaíde sulfair (SO ₂) (tástáil seasmhachta)	Pas	5.8
Buaine na hiontaofachta oibríochta, cobhsaíocht leictreach - Éagsúlacht I paraiméadair soláthair	Pas	5.3
- Comhoiriúnacht leictreamaighnéadach (EMC), tástálacha imdhíonachta (oibriúcháin)	Pas	5.13

Tá feidhmíocht an táirge thuasluaite i gcomhréir leis an bhfeidhmíocht fhógartha. Is é an déantúsóir thuasluaite amháin atá freagrach as an Dearbhú Feidhmíochta a eisiúint de réir Rialúchán (ón AE) Uimh. 305/2011.

Arna shíniú le haghaidh an mhonaróra agus thar a cheann ag:

Klaus Hirzel / Stiúrthóir Bainistíochta

Ainm agus feidhm

Neuss 31.08.2022



Áit agus dáta a eisiúna

Síniú



Δήλωση απόδοσης (EL)

Αρ. DoP-20192210815

- | | |
|---|--|
| 1. Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος: | Ανιχνευτής θερμότητας – Ανιχνευτής σημειακής αναγνώρισης για συστήματα συναγερμού πυρκαγιάς για κτήρια κατά το πρότυπο EN 54-5

Πομπός ακουστικού σήματος τύπου A κατά το πρότυπο EN 54-3

Ανιχνευτής καπνού – Ανιχνευτής σημειακής αναγνώρισης σύμφωνα με τη βασική αρχή διαχεόμενου φωτός, φωτισμού εκ των όπισθεν ή ιονισμού για συστήματα συναγερμού πυρκαγιάς για κτήρια κατά το πρότυπο EN 54-7

Απομονωτές βραχυκυκλώματος κατά το πρότυπο EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99
με 805590: Ανιχνευτής με πολυαισθητήρα O ² T/So IQ8Quad, ανιχνευτής με πολυαισθητήρα O ² T/FSp IQ8Quad, O ² T/Sp ανιχνευτής με πολυαισθητήρα IQ8Quad |
| 2. Προβλεπόμενη χρήση: | Προστασία από πυρκαγιά |
| 3. Κατασκευαστής: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Γερμανία |
| 4. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης σταθερότητας απόδοσης: | Σύστημα 1 |
| 5. Εναρμονισμένα πρότυπα: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018,
EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Κοινοποιημένος οργανισμός: | VdS Schadenverhütung GmbH
Αριθμός 0786 |

6. Δηλωμένη απόδοση:

Εναρμονισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά		EN 54-5:2017 + A1:2018
Βασικά χαρακτηριστικά	Απόδοση	Πρόταση
Αξιοπιστία λειτουργίας		
- Θέση θερμοευαίσθητου στοιχείου	≥ 15 mm από την επιφάνεια τοποθέτησης	4.2.1
- Ένδειξη μεμονωμένου συναγερμού	κόκκινη λυχνία LED	4.2.2
- Σύνδεση βοηθητικών συσκευών	σωστή λειτουργία	4.2.3
- Παρακολούθηση αποσπώμενων ανιχνευτών	Εκπομπή σήματος βλάβης	4.2.4
- Ρυθμίσεις κατασκευαστή	απαραίτητα ειδικά μέσα	4.2.5
- Επιτόπια ρύθμιση συμπεριφοράς απόκρισης	απαραίτητα ειδικά μέσα	4.2.6
- Ανιχνευτής ελεγχόμενος από λογισμικό (όταν παρέχεται)	τεκμηρίωση, σχεδιασμός και σωστή αποθήκευση	4.2.7
Συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ευαισθησία		
- Εξάρτηση από κατευθύνσεις	Για το B στα 10 K/min: κατώτατο όριο $\leq t \leq$ ανώτατο όριο	4.3.1
- Θερμοκρασία στατικής απόκρισης	Για το B κατώτατο όριο $\leq t \leq$ ανώτατο όριο	4.3.2
- Χρόνοι απόκρισης από την τυπική θερμοκρασία εφαρμογής	Για όλους τους ρυθμούς ανόδου στο B: κατώτατο όριο $\leq t \leq$ ανώτατο όριο	4.3.3
- Χρόνοι απόκρισης από τους 25 °C	Για τα 3 K/min και τα 20 K/min: $t >$ κατώτατο όριο	4.3.4
- Χρόνοι απόκρισης από υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος	Για το B στα 3 K/min και τα 20 K/min: κατώτατο όριο $\leq t \leq$ ανώτατο όριο	4.3.5
- Αναπαραγωγιμότητα	Για όλους τους ρυθμούς ανόδου στο B: κατώτατο όριο $\leq t \leq$ ανώτατο όριο	4.3.6
Καυστέρηση απόκρισης (χρόνος απόκρισης)		
- Επιπλέον έλεγχος για τους ανιχνευτές με επίθεμα S	Δεν ισχύει	4.4.1
- Επιπλέον έλεγχος για τους ανιχνευτές με επίθεμα R	Δεν ισχύει	4.4.2
Ανοχή στην τάση τροφοδοσίας		
- Διακυμάνσεις στις παραμέτρους τροφοδοσίας	Για όλους τους ρυθμούς ανόδου: κατώτατο όριο $\leq t \leq$ ανώτατο όριο	4.5.1
Αντοχή σε συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ ευαισθησία, αντοχή σε θερμοκρασία		
- Κρύο (λειτουργία)	Σωστή λειτουργία. Για τα 3 K/min και τα 20 K/min: $t >$ κατώτατο όριο $\Delta t <$ όριο	4.6.1.1
- Ξηρή θερμότητα (αντοχή)	Σωστή λειτουργία. Για τα 3 K/min και τα 20 K/min: $t >$ κατώτατο όριο $\Delta t <$ όριο	4.6.1.2
Αντοχή σε συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ Ευαισθησία, αντοχή σε υγρασία		
- Υγρή θερμότητα, κυκλική (λειτουργία)	Σωστή λειτουργία. Για τα 3 K/min και τα 20 K/min: $t >$ κατώτατο όριο $\Delta t <$ όριο	4.6.2.1
- Υγρή θερμότητα, σταθερή κατάσταση (αντοχή)	Σωστή λειτουργία. Για τα 3 K/min και τα 20 K/min: $t >$ κατώτατο όριο $\Delta t <$ όριο	4.6.2.2
Αντοχή σε συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ευαισθησία, αντοχή σε διάβρωση		
- Διοξείδιο του θείου (SO ₂) - διάβρωση (αντοχή)	Σωστή λειτουργία. Για τα 3 K/min και τα 20 K/min: $t >$ κατώτατο όριο $\Delta t <$ όριο	4.6.3

Εναρμονισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά		EN 54-5:2017 + A1:2018
Βασικά χαρακτηριστικά	Απόδοση	Πρόταση
Αντοχή σε συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ ευαισθησία, αντοχή σε κραδασμούς		
- Δόνηση (λειτουργία)	Σωστή λειτουργία. Για τα 3 K/min και τα 20 K/min: $t >$ κατώτατο όριο $\Delta t <$ όριο	4.6.4.1
- Πρόσκρουση (λειτουργία)	Σωστή λειτουργία. Για τα 3 K/min και τα 20 K/min: $t >$ κατώτατο όριο $\Delta t <$ όριο	4.6.4.2
- Κραδασμός (λειτουργία)	Σωστή λειτουργία. Για τα 3 K/min και τα 20 K/min: $t >$ κατώτατο όριο $\Delta t <$ όριο	4.6.4.3
- Κραδασμός (αντοχή)	Σωστή λειτουργία. Για τα 3 K/min και τα 20 K/min: $t >$ κατώτατο όριο $\Delta t <$ όριο	4.6.4.4
Αντοχή σε συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ευαισθησία, ηλεκτρική σταθερότητα		
- Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), ατρωσία (λειτουργία)	Σωστή λειτουργία. Για τα 3 K/min και τα 20 K/min: $t >$ κατώτατο όριο $\Delta t <$ όριο	4.6.5

Εναρμονισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά		EN 54-7:2018
Βασικά χαρακτηριστικά	Απόδοση	Πρόταση
Αξιολογία λειτουργίας		
- Ένδειξη μεμονωμένου συναγερμού	κόκκινη λυχνία LED	4.2.1
- Σύνδεση βοηθητικών συσκευών	σωστή λειτουργία	4.2.2
- Παρακολούθηση αποσπώμενων ανιχνευτών	Εκπομπή σήματος βλάβης	4.2.3
- Ρυθμίσεις κατασκευαστή	απαραίτητα ειδικά μέσα	4.2.4
- Επιτόπια ρύθμιση συμπεριφοράς απόκρισης	απαραίτητα ειδικά μέσα	4.2.5
- Προστασία από εισχώρηση ξένων σωμάτων	προστατεύεται ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Απόκριση σε πυρκαγιές που εξελίσσονται αργά	σωστή λειτουργία	4.2.7
- Ανιχνευτής ελεγχόμενος από λογισμικό (όταν παρέχεται)	τεκμηρίωση, σχεδιασμός και σωστή αποθήκευση	4.2.8
Συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ευαισθησία		
- Επαναληψιμότητα	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Εξάρτηση από κατευθύνσεις	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Αναπαραγωγιμότητα	$m_{\max} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Καθυστέρηση απόκρισης (χρόνος απόκρισης)		
- Ρεύμα αέρα	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\max} + m(0,2)_{\min}) / (m(1,0)_{\max} + m(1,0)_{\min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Εκτυφλωτικό	σωστή λειτουργία: $m_{\max}/m_{\min} \leq 1,6$ και στις δύο κατευθύνσεις	4.4.2
Ανοχή στην τάση τροφοδοσίας		
- Διακυμάνσεις στις παραμέτρους τροφοδοσίας	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Εναρμονισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά		EN 54-7:2018
Βασικά χαρακτηριστικά	Απόδοση	Πρόταση
Παράμετροι απόδοσης σε συνθήκες πυρκαγιάς - Ευαισθησία σε πυρκαγιά	Όλα τα δείγματα σε συναγερμό πριν από το τέλος του ελέγχου	4.6
Αντοχή σε συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ευαισθησία, αντοχή σε θερμοκρασία - Κρύο (λειτουργία)	σωστή λειτουργία· $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Ξηρή θερμότητα (λειτουργία)	σωστή λειτουργία· $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Αντοχή σε συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ευαισθησία, αντοχή σε υγρασία - Υγρή θερμότητα, σταθερή κατάσταση (λειτουργία)	σωστή λειτουργία· $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Υγρή θερμότητα, σταθερή κατάσταση (αντοχή)	σωστή λειτουργία· $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Αντοχή σε συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ευαισθησία, αντοχή σε διάβρωση - Διοξείδιο του θείου (SO ₂) - διάβρωση (αντοχή)	σωστή λειτουργία· $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Αντοχή σε συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ευαισθησία, αντοχή σε κραδασμούς - Δόνηση (λειτουργία)	σωστή λειτουργία· $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Πρόσκρουση (λειτουργία)	σωστή λειτουργία· $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Ημιτονοειδής κραδασμός (λειτουργία)	σωστή λειτουργία· $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Ημιτονοειδής κραδασμός (αντοχή)	σωστή λειτουργία· $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Αντοχή σε συνθήκες ονομαστικής ενεργοποίησης/ευαισθησία, ηλεκτρική σταθερότητα - Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), ατρωσία (λειτουργία)	σωστή λειτουργία· $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Βασικές ιδιότητες	Απόδοση	Πρόταση
Παράμετροι απόδοσης σε συνθήκες πυρκαγιάς		
- Στάθμη ήχου	εγκρίνεται	4.2
- Συχνότητες και μοτίβο ήχου	εγκρίνεται	4.3
- Αναπαραγωγιμότητα	εγκρίνεται	5.2
- Απόδοση λειτουργίας	εγκρίνεται	5.3
- Αλληλουχίες σημάτων προσοχής και εκπομπής μηνυμάτων	εγκρίνεται	C.3.1
- Συγχρονισμός	εγκρίνεται	C.3.2
- Απόδοση εκπομπής μηνυμάτων	εγκρίνεται	C.5.1
- Σήμα προσοχής/Παύση/Χρονισμός αλληλουχίας μηνυμάτων	εγκρίνεται	C.5.2
- Έλεγχος συγχρονισμού μηνυμάτων	εγκρίνεται	C.5.3
Αξιοπιστία λειτουργίας		
- Αντοχή	εγκρίνεται	4.4
- Κατασκευή	εγκρίνεται	4.5
- Σήμανση και δεδομένα	εγκρίνεται	4.6
- Αντοχή	εγκρίνεται	5.4
- Γενική δοκιμή	εγκρίνεται	C.4
Αντοχή λειτουργίας, αξιοπιστία, αντοχή στη θερμοκρασία		
- Ξηρή θερμότητα (λειτουργία)	εγκρίνεται	5.5
- Ξηρή θερμότητα (αντοχή)	NPD	5.6
- Κρύο (λειτουργία)	εγκρίνεται	5.7
- Υγρή θερμότητα, κυκλική (λειτουργία)	εγκρίνεται	5.8
- Υγρή θερμότητα, σταθερή κατάσταση (αντοχή)	εγκρίνεται	5.9
Αντοχή λειτουργίας, αξιοπιστία, αντοχή στην υγρασία		
- Υγρή θερμότητα, κυκλική (λειτουργία)	εγκρίνεται	5.8
- Υγρή θερμότητα, σταθερή κατάσταση (αντοχή)	εγκρίνεται	5.9
- Υγρή θερμότητα, κυκλική (αντοχή)	NPD	5.10
Αντοχή λειτουργίας, αξιοπιστία, αντοχή στη διάβρωση		
- Διάβρωση από διοξείδιο του θείου (SO ₂) (αντοχή)	εγκρίνεται	5.11
Αντοχή λειτουργίας, αξιοπιστία, αντοχή σε δονήσεις και κραδασμούς		
- Δόνηση (λειτουργία)	εγκρίνεται	5.12
- Πρόσκρουση (λειτουργία)	εγκρίνεται	5.13
- Ημιτονοειδής, κραδασμός (λειτουργία)	εγκρίνεται	5.14
- Κραδασμός, ημιτονοειδής (αντοχή)	εγκρίνεται	5.15
Αντοχή αξιοπιστίας λειτουργίας, ηλεκτρική σταθερότητα		
- Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), ατρωσία (λειτουργία)	εγκρίνεται	5.16
Αντοχή αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή σε εισχώρηση		
- Προστασία περιβλήματος	εγκρίνεται	5.17

Εναρμονισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά		EN 54-17:2005 + AC:2007
Βασικά χαρακτηριστικά	Απόδοση	Πρόταση
Απόδοση σε συνθήκες πυρκαγιάς - Αναπαραγωγικότητα	εγκρίνεται	5.2
Αξιοπιστία λειτουργίας - Απαιτήσεις	εγκρίνεται	4
Αντοχή αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή σε θερμοκρασία - Ξηρή θερμότητα (λειτουργία) - Κρύο (λειτουργία)	εγκρίνεται εγκρίνεται	5.4 5.5
Αντοχή αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή σε κραδασμούς - Δόνηση (λειτουργία) - Πρόσκρουση (λειτουργία) - Κραδασμός, ημιτονοειδής (λειτουργία) - Κραδασμός, ημιτονοειδής (αντοχή)	εγκρίνεται εγκρίνεται εγκρίνεται εγκρίνεται	5.9 5.10 5.11 5.12
Αντοχή αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή σε κραδασμούς - Δόνηση (λειτουργία) - Πρόσκρουση (λειτουργία)	εγκρίνεται εγκρίνεται	5.6 5.7
Αντοχή αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή σε διάβρωση - Διάβρωση από διοξείδιο του θείου (SO ₂) (αντοχή)	εγκρίνεται	5.8
Αντοχή αξιοπιστίας λειτουργίας, ηλεκτρική σταθερότητα - Διακύμανση στις παραμέτρους τροφοδοσίας - Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), έλεγχοι ατρωσίας (λειτουργία)	εγκρίνεται εγκρίνεται	5.3 5.13

Η απόδοση αυτού του προϊόντος ανταποκρίνεται στη δηλωμένη απόδοση/ στις δηλωμένες αποδόσεις. Την ευθύνη για την κατάρτιση της παρούσας δήλωσης απόδοσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) υπ' αρ. 305/2011 φέρει αποκλειστικά ο προαναφερόμενος κατασκευαστής.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Klaus Hirzel / Διευθύνων σύμβουλος

Όνομα και αρμοδιότητα

Neuss 31.08.2022



Τόπος και ημερομηνία έκδοσης

Υπογραφή



Dichiarazione sulle prestazioni (IT)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|--|---|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | Rivelatori di calore - Rilevatori puntiformi per impianti antincendio in edilizia, secondo la norma EN 54-5;

Dispositivi sonori di allarme antincendio, tipo A secondo la norma EN 54-3;

Rivelatori di fumo - Rilevatori puntiformi funzionanti secondo il principio della diffusione della luce, della trasmissione della luce o della ionizzazione per impianti antincendio in edilizia, secondo la norma EN 54-7;

Isolatori di corto circuito secondo la norma EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 con 805590: Rilevatore multisensore O ² T/So IQ8Quad, rilevatore multisensore O ² T/FSp, rilevatore multisensore O ² T/Sp IQ8Quad |
| 2. Uso previsto: | Protezione antincendio |
| 3. Produttore: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Germania |
| 4. Sistema/i di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni: | Sistema 1 |
| 5. Norme armonizzate: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Organismo notificato: | VdS Schadenverhütung GmbH
Numero 0786 |

6. Prestazioni descritte:

Norma tecnica armonizzata		EN 54-5:2017 + A1:2018
Caratteristica essenziale	Prestazione	Clausola
Affidabilità di funzionamento		
- Posizione degli elementi termosensibili	≥ 15 mm dalla superficie di montaggio	4.2.1
- Indicazione di un singolo allarme	LED rosso	4.2.2
- Collegamento dei dispositivi ausiliari	Funzionamento corretto	4.2.3
- Monitoraggio dei rilevatori removibili	Segnale del guasto emesso	4.2.4
- Regolazioni del produttore	Necessari strumenti speciali	4.2.5
- Regolazione della risposta in sede	Necessari strumenti speciali	4.2.6
- Rilevatore controllato via software (se presente)	Documentazione, progettazione e immagazzinaggio corretti	4.2.7
Condizioni di risposta nominali / sensibilità		
- Dipendenza direzionale	Per B a 10 K/min: limite inferiore $\leq t \leq$ limite superiore	4.3.1
- Temperatura di risposta statica	Per B limite inferiore $\leq t \leq$ limite superiore	4.3.2
- Tempi di risposta con temperatura d'impiego normale	Per tutti i tassi di crescita in B: limite inferiore $\leq t \leq$ limite superiore	4.3.3
- Tempi di risposta a 25 °C	Per 3 K/min e 20 K/min: $t >$ limite inferiore	4.3.4
- Tempi di risposta con temperatura ambiente elevata	Per B a 3 K/min e 20 K/min: limite inferiore $\leq t \leq$ limite superiore	4.3.5
- Riproducibilità	Per tutti i tassi di crescita in B: limite inferiore $\leq t \leq$ limite superiore	4.3.6
Ritardo di risposta (tempo di risposta)		
- Test aggiuntivi per rilevatore con indice di categoria S	Non applicabile	4.4.1
- Test aggiuntivi per rilevatore con indice di categoria R	Non applicabile	4.4.2
Tolleranza al voltaggio di alimentazione		
- Variazioni dei parametri di alimentazione	Per tutti i tassi di crescita: limite inferiore $\leq t \leq$ limite superiore	4.5.1
Durata delle condizioni di risposta nominali / sensibilità, resistenza al calore		
- Freddo (prova funzionale)	Funzionamento corretto; per 3 K/min e 20 K/min: $t >$ limite inferiore $\Delta t <$ limite	4.6.1.1
- Caldo secco (prova di durata)	Funzionamento corretto; per 3 K/min e 20 K/min: $t >$ limite inferiore $\Delta t <$ limite	4.6.1.2
Durata delle condizioni di risposta nominali / sensibilità, resistenza all'umidità		
- Caldo umido, ciclico (prova funzionale)	Funzionamento corretto; per 3 K/min e 20 K/min: $t >$ limite inferiore $\Delta t <$ limite	4.6.2.1
- Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	Funzionamento corretto; per 3 K/min e 20 K/min: $t >$ limite inferiore $\Delta t <$ limite	4.6.2.2
Durata delle condizioni di risposta nominali / sensibilità, resistenza alla corrosione		
- Corrosione da anidride solforosa (SO ₂) (prova di durata)	Funzionamento corretto; per 3 K/min e 20 K/min: $t >$ limite inferiore $\Delta t <$ limite	4.6.3

Norma tecnica armonizzata		EN 54-5:2017 + A1:2018
Caratteristica essenziale	Prestazione	Clausola
Durata delle condizioni di risposta nominali / sensibilità, resistenza alle vibrazioni		
- Sollecitazione (prova funzionale)	Funzionamento corretto; per 3 K/min e 20 K/min: $t > \text{limite inferiore } \Delta t < \text{limite}$	4.6.4.1
- Urto (prova funzionale)	Funzionamento corretto; per 3 K/min e 20 K/min: $t > \text{limite inferiore } \Delta t < \text{limite}$	4.6.4.2
- Vibrazioni (prova funzionale)	Funzionamento corretto; per 3 K/min e 20 K/min: $t > \text{limite inferiore } \Delta t < \text{limite}$	4.6.4.3
- Vibrazioni (prova di durata)	Funzionamento corretto; per 3 K/min e 20 K/min: $t > \text{limite inferiore } \Delta t < \text{limite}$	4.6.4.4
Durata delle condizioni di risposta nominali / sensibilità, stabilità elettrica		
- Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova funzionale)	Funzionamento corretto; per 3 K/min e 20 K/min: $t > \text{limite inferiore } \Delta t < \text{limite}$	4.6.5

Norma tecnica armonizzata		EN 54-7:2018
Caratteristica essenziale	Prestazione	Clausola
Affidabilità di funzionamento		
- Indicazione di un singolo allarme	LED rosso	4.2.1
- Collegamento dei dispositivi ausiliari	Funzionamento corretto	4.2.2
- Monitoraggio dei rilevatori removibili	Segnale del guasto emesso	4.2.3
- Regolazioni del produttore	Necessari strumenti speciali	4.2.4
- Regolazione della risposta in sede	Necessari strumenti speciali	4.2.5
- Protezione contro la penetrazione di corpi estranei	Protezione ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Risposta in caso di incendi che si sviluppano lentamente	Funzionamento corretto	4.2.7
- Rilevatore controllato via software (se presente)	Documentazione, progettazione e immagazzinaggio corretti	4.2.8
Condizioni di risposta nominali / sensibilità		
- Ripetibilità	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Dipendenza direzionale	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Riproducibilità	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1,33$; $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1,5$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Ritardo di risposta (tempo di risposta)		
- Circolazione dell'aria	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\text{max}} + m(0,2)_{\text{min}}) / (m(1,0)_{\text{max}} + m(1,0)_{\text{min}})] \leq 1,6$	4.4.1
- Abbagliamento	Funzionamento corretto; $m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$ in entrambe le direzioni	4.4.2
Tolleranza al voltaggio di alimentazione		
- Variazioni dei parametri di alimentazione	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Norma tecnica armonizzata		EN 54-7:2018
Caratteristica essenziale	Prestazione	Clausola
Prestazioni in caso d'incendio - Sensibilità al fuoco	Tutti i campioni in allarme prima della fine della prova	4.6
Durata delle condizioni di risposta nominali / sensibilità, resistenza al calore - Freddo (prova funzionale)	Funzionamento corretto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Caldo secco (prova funzionale)	Funzionamento corretto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Durata delle condizioni di risposta nominali / sensibilità, resistenza all'umidità - Caldo umido, regime stazionario (prova funzionale)	Funzionamento corretto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	Funzionamento corretto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Durata delle condizioni di risposta nominali / sensibilità, resistenza alla corrosione - Corrosione da anidride solforosa (SO ₂) (prova di durata)	Funzionamento corretto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Durata delle condizioni di risposta nominali / sensibilità, resistenza alle vibrazioni - Sollecitazione (prova funzionale)	Funzionamento corretto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Urto (prova funzionale)	Funzionamento corretto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	Funzionamento corretto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	Funzionamento corretto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Durata delle condizioni di risposta nominali / sensibilità, stabilità elettrica - Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova funzionale)	Funzionamento corretto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Norma tecnica armonizzata		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Caratteristica essenziale	Prestazione	Clausola
Prestazioni in caso d'incendio		
- Livello sonoro	Determinata	4.2
- Frequenza e modello sonoro	Determinata	4.3
- Riproducibilità	Determinata	5.2
- Prestazione di funzionamento	Determinata	5.3
- Sequenze segnale di allerta e messaggio trasmesso	Determinata	C.3.1
- Sincronizzazione	Determinata	C.3.2
- Prestazioni messaggio trasmesso	Determinata	C.5.1
- Temporizzazione della sequenza segnale di allerta/pausa/messaggio	Determinata	C.5.2
- Prova di sincronizzazione messaggio	Determinata	C.5.3
Affidabilità di funzionamento		
- Durata	Determinata	4.4
- Costruzione	Determinata	4.5
- Marcatura e dati	Determinata	4.6
- Durata	Determinata	5.4
- Prove generali	Determinata	C.4
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza al calore		
- Caldo secco (prova funzionale)	Determinata	5.5
- Caldo secco (prova di durata)	NPD	5.6
- Freddo (prova funzionale)	Determinata	5.7
- Caldo umido, ciclico (prova funzionale)	Determinata	5.8
- Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	Determinata	5.9
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza all'umidità		
- Caldo umido, ciclico (prova funzionale)	Determinata	5.8
- Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	Determinata	5.9
- Caldo umido, ciclico (prova di durata)	NPD	5.10
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alla corrosione		
- Corrosione da anidride solforosa (SO ₂) (prova di durata)	Determinata	5.11
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alle sollecitazioni e alle vibrazioni		
- Sollecitazione (prova funzionale)	Determinata	5.12
- Urto (prova funzionale)	Determinata	5.13
- Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	Determinata	5.14
- Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	Determinata	5.15
Durata dell'affidabilità di funzionamento, stabilità elettrica		
- Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova funzionale)	Determinata	5.16
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza all'ingresso		
- Protezione dell'involucro	Determinata	5.17

Norma tecnica armonizzata		EN 54-17:2005 + AC:2007
Caratteristica essenziale	Prestazione	Clausola
Prestazioni in caso d'incendio - Riproducibilità	Determinata	5.2
Affidabilità di funzionamento - Requisiti	Determinata	4
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza al calore - Caldo secco (prova funzionale) - Freddo (prova funzionale)	Determinata Determinata	5.4 5.5
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alle vibrazioni - Sollecitazione (prova funzionale) - Urto (prova funzionale) - Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale) - Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	Determinata Determinata Determinata Determinata	5.9 5.10 5.11 5.12
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza all'umidità - Caldo umido, ciclico (prova funzionale) - Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	Determinata Determinata	5.6 5.7
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alla corrosione - Corrosione da anidride solforosa (SO ₂) (prova di durata)	Determinata	5.8
Durata dell'affidabilità di funzionamento, stabilità elettrica - Variazione dei parametri di alimentazione - Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova funzionale)	Determinata Determinata	5.3 5.13

Le prestazioni del precedente prodotto corrispondono alle prestazioni dichiarate. Solo il produttore sopra citato è responsabile della stesura della dichiarazione delle prestazioni in conformità con la normativa (EU) N. 305/2011.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Klaus Hirzel / Dirigente

Nome e funzione

Neuss 31.08.2022



Luogo e data del rilascio

Firma



Ekspluatācijas īpašību deklarācija (LV)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|--|---|
| 1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: | Termiskais detektors: punktveida detektors ugunsdrošības signalizācijas sistēmām ēkā atb. EN 54-5;

A tipa akustiskais signalizators atb. EN 54-3;

Dūmu detektors: punktveida detektors pēc izklīdētas gaismas, atstarotas gaismas vai jonizācijas principa ugunsdrošības signalizācijas sistēmām ēkā atb. EN 54-7;

Īsslēguma izolatori atb. EN 54-17;

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 ar 805590: O ² T/So vairāku sensoru detektors IQ8Quad, O ² T/FSp vairāku sensoru detektors IQ8Quad, O ² T/Sp vairāku sensoru detektors IQ8Quad |
| 2. Paredzētā izmantošana: | Ugunsdrošība |
| 3. Ražotājs: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Vācija |
| 4. Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas: | “1” sistēma |
| 5. Saskaņotie standarti: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006 EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Paziņotā iestāde: | VdS Schadenverhütung GmbH
Numurs 0786 |

6. Paziņotās ekspluatācijas īpašības:

Saskaņotā tehniskā specifikācija		EN 54-5:2017 + A1:2018
Būtieskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Punkts
Ekspluatācijas drošums		
- Termojutīgā elementa novietojums	≥ 15 mm no montāžas virsmas	4.2.1
- Individuālā trauksmes indikācija	sarkana LED	4.2.2
- Papildierīču pievienošana	pareiza darbība	4.2.3
- Noņemamo detektoru uzraudzība	Dots bojājuma signāls	4.2.4
- Ražotāja veiktie pielāgojumi	nepieciešami īpaši līdzekļi	4.2.5
- Atbildes reakcijas pielāgošana uz vietas	nepieciešami īpaši līdzekļi	4.2.6
- Programmvadāms detektors (ja nodrošināts)	dokumentācija, plānojums un uzglabāšana pareiza	4.2.7
Nominālie aktivizācijas nosacījumi/jutība		
- Virzienatkarība	B pie 10 K/min: apakšējā robeža $\leq t \leq$ augšējā robeža	4.3.1
- Statiskā reakcijas temperatūra	B apakšējā robeža $\leq t \leq$ augšējā robeža	4.3.2
- Reakcijas laiki no tipiskās lietošanas temperatūras	Visiem pieauguma ātrumiem B: apakšējā robeža $\leq t \leq$ augšējā robeža	4.3.3
- Reakcijas laiki no 25°C	Ātrumam 3 K/min un 20 K/min: $t >$ apakšējā robeža	4.3.4
- Reakcijas laiki no augstas apkārtējās vides temperatūras	B pie 3 K/min un 20 K/min: apakšējā robeža $\leq t \leq$ augšējā robeža	4.3.5
- Reproducējamība	Visiem pieauguma ātrumiem B: apakšējā robeža $\leq t \leq$ augšējā robeža	4.3.6
Atbildes aizkave (reakcijas laiks)		
- Papildu pārbaude indeksa S detektoriem	Nepiemēro	4.4.1
- Papildu pārbaude indeksa R detektoriem	Nepiemēro	4.4.2
Barošanas sprieguma pielāgšana		
- Barošanas parametru izmaiņas	Visiem pieauguma ātrumiem: apakšējā robeža $\leq t \leq$ augšējā robeža	4.5.1
Nominālo aktivizācijas nosacījumu ilgizturība/jutība, termiskā izturība		
- Aukstums (darba stāvoklis)	Pareiza darbība; pie 3 K/min un 20 K/min: $t >$ apakšējā robeža $\Delta t <$ robeža	4.6.1.1
- Sauss karstums (izturība)	Pareiza darbība; pie 3 K/min un 20 K/min: $t >$ apakšējā robeža $\Delta t <$ robeža	4.6.1.2
Nominālo aktivizācijas nosacījumu ilgizturība/jutība, mitrumizturība		
- Mitrs karstums, cikliskais (darba stāvoklis)	Pareiza darbība; pie 3 K/min un 20 K/min: $t >$ apakšējā robeža $\Delta t <$ robeža	4.6.2.1
- Mitrs karstums, stacionārs stāvoklis (izturība)	Pareiza darbība; pie 3 K/min un 20 K/min: $t >$ apakšējā robeža $\Delta t <$ robeža	4.6.2.2
Nominālo aktivizācijas nosacījumu/jutības/korozijizturības ilgizturība		
- Sēra dioksīds (SO ₂) — korozija (izturība)	Pareiza darbība; pie 3 K/min un 20 K/min: $t >$ apakšējā robeža $\Delta t <$ robeža	4.6.3

Saskaņotā tehniskā specifikācija		EN 54-5:2017 + A1:2018
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Punkts
Nominālo aktivizācijas nosacījumu ilgizturība/ jutība, vibrāciju izturība		
- Trieciens (darba stāvoklis)	Pareiza darbība; pie 3 K/min un 20 K/min: $t > \text{apakšējā robeža } \Delta t < \text{robeža}$	4.6.4.1
- Trieciens (darba stāvoklis)	Pareiza darbība; pie 3 K/min un 20 K/min: $t > \text{apakšējā robeža } \Delta t < \text{robeža}$	4.6.4.2
- Vibrācijas (darba stāvoklis)	Pareiza darbība; pie 3 K/min un 20 K/min: $t > \text{apakšējā robeža } \Delta t < \text{robeža}$	4.6.4.3
- Vibrācijas (izturība)	Pareiza darbība; pie 3 K/min un 20 K/min: $t > \text{apakšējā robeža } \Delta t < \text{robeža}$	4.6.4.4
Nominālo aktivizācijas nosacījumu/ jutības/elektrisko parametru stabilitātes ilgizturība		
- Elektromagnētiskā saderība (EMS), noturība (darba stāvoklis)	Pareiza darbība; pie 3 K/min un 20 K/min: $t > \text{apakšējā robeža } \Delta t < \text{robeža}$	4.6.5

Saskaņotā tehniskā specifikācija		EN 54-7:2018
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Punkts
Ekspluatācijas drošums		
- Individuālā trauksmes indikācija	sarkana LED	4.2.1
- Papildierīču pievienošana	pareiza darbība	4.2.2
- Noņemamo detektoru uzraudzība	Dots bojājuma signāls	4.2.3
- Ražotāja veiktie pielāgojumi	nepieciešami īpaši līdzekļi	4.2.4
- Atbildes reakcijas pielāgošana uz vietas	nepieciešami īpaši līdzekļi	4.2.5
- Aizsardzība pret svešķermeņu iekļūšanu	aizsargāts ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Reakcija uz lēnu uguns izplatīšanos	pareiza darbība	4.2.7
- Programmvadāms detektors (ja nodrošināts)	dokumentācija, plānojums un uzglabāšana pareiza	4.2.8
Nominālie aktivizācijas nosacījumi/jutība		
- Atkārtojamība	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6; m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Virzienatkarība	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6; m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Reproducējamība	$m_{\max} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Atbildes aizkave (reakcijas laiks)		
- Gaisa kustība	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\max} + m(0,2)_{\min}) / (m(1,0)_{\max} + m(1,0)_{\min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Apžilbināšana	pareiza darbība; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ abos virzienos	4.4.2
Barošanas sprieguma pielaide		
- Barošanas parametru izmaiņas	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6; m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Saskaņotā tehniskā specifikācija		EN 54-7:2018
Būtieskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Punkts
Ekspluatācijas parametri ugunsgrēka apstākļos - Ugunsjutība	Pirms testa beigām visiem paraugiem ir trauksme	4.6
Nominālo aktivizācijas nosacījumu/jutības ilgizturība, termiskā izturība - Aukstums (darba stāvoklis)	pareiza darbība; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Sauss karstums (darba stāvoklis)	pareiza darbība; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Nominālo aktivizācijas nosacījumu/jutības ilgizturība, mitrumizturība - Mitrs karstums, stacionārs stāvoklis (darba stāvoklis)	pareiza darbība; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Mitrs karstums, stacionārs stāvoklis (izturība)	pareiza darbība; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Nominālo aktivizācijas nosacījumu/jutības/korozijizturības ilgizturība - Sēra dioksīds (SO ₂) — korozija (izturība)	pareiza darbība; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Nominālo aktivizācijas nosacījumu/jutības ilgizturība, vibrāciju izturība - Trieciens (darba stāvoklis)	pareiza darbība; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Trieciens (darba stāvoklis)	pareiza darbība; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Vibrācija, sinusoidāla (darba stāvoklis)	pareiza darbība; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Vibrācija, sinusoidāla (izturība)	pareiza darbība; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Nominālo aktivizācijas nosacījumu/jutības/elektrisko parametru stabilitātes ilgizturība - Elektromagnētiskā saderība (EMS), noturība (darba stāvoklis)	pareiza darbība; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Saskaņotā tehniskā specifikācija		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Būtieskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Punkts
Ekspluatācijas parametri ugunsgrēka apstākļos		
- Skaņas līmenis	Izturēts	4.2
- Frekvences un skaņas diagramma	Izturēts	4.3
- Reproducējamība	Izturēts	5.2
- Ekspluatācijas raksturlielumi	Izturēts	5.3
- Uzmanības piesaistes signālu un ziņojumu pārraides secības	Izturēts	C.3.1
- Sinhronizācija	Izturēts	C.3.2
- Apraides ziņojumu efektivitāte	Izturēts	C.5.1
- Uzmanības piesaistes signālkļums / ziņojumu secības sinhronizācija	Izturēts	C.5.2
- Ziņojumu sinhronizācijas testēšana	Izturēts	C.5.3
Ekspluatācijas drošums		
- Ilgizturība	Izturēts	4.4
- Konstrukcija	Izturēts	4.5
- Marķēšana un dati	Izturēts	4.6
- Ilgizturība	Izturēts	5.4
- Vispārējā testēšana	Izturēts	C.4
Ekspluatācijas drošuma ilgizturība, termiskā izturība		
- Sauss karstums (darba stāvoklis)	Izturēts	5.5
- Sauss karstums (izturība)	NPD	5.6
- Aukstums (darba stāvoklis)	Izturēts	5.7
- Mitrs karstums, ciklisk (darba stāvoklis)	Izturēts	5.8
- Mitrs karstums, stacionārs stāvoklis (izturība)	Izturēts	5.9
Ekspluatācijas drošuma ilgizturība, mitrumizturība		
- Mitrs karstums, ciklisk (darba stāvoklis)	Izturēts	5.8
- Mitrs karstums, stacionārs stāvoklis (izturība)	Izturēts	5.9
- Mitrs karstums, ciklisk (izturība)	NPD	5.10
Ekspluatācijas drošuma ilgizturība, korozijizturība		
- Sēra dioksīds (SO ₂) korozija (izturība)	Izturēts	5.11
Ekspluatācijas drošuma ilgizturība, triecienu un vibrāciju izturība		
- Trieciens (darba stāvoklis)	Izturēts	5.12
- Trieciens (darba stāvoklis)	Izturēts	5.13
- Vibrācija, sinusoidāla (darba stāvoklis)	Izturēts	5.14
- Vibrācija, sinusoidāla (izturība)	Izturēts	5.15
Ekspluatācijas drošuma ilgizturība, elektrisko parametru stabilitāte		
- Elektromagnētiskā saderība (EMS), noturība (darba stāvoklis)	Izturēts	5.16
Ekspluatācijas drošuma ilgizturība, izturība pret iekļūšanu		
- Apvalka aizsardzība	Izturēts	5.17

Saskaņotā tehniskā specifikācija		EN 54-17:2005 + AC:2007
Būtieskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Punkts
Ekspluatācijas īpašības ugunsgrēka apstākļos - Reproducējamība	Izturēts	5.2
Ekspluatācijas drošums - Prasības	Izturēts	4
Ekspluatācijas drošuma ilgizturība, termiskā izturība - Sausis karstums (darba stāvoklis)	Izturēts	5.4
- Aukstums (darba stāvoklis)	Izturēts	5.5
Ekspluatācijas drošuma ilgizturība, vibrāciju izturība - Trieciens (darba stāvoklis)	Izturēts	5.9
- Trieciens (darba stāvoklis)	Izturēts	5.10
- Vibrācija, sinusoidāla (darba stāvoklis)	Izturēts	5.11
- Vibrācija, sinusoidāla (izturība)	Izturēts	5.12
Ekspluatācijas drošuma ilgizturība, mitrumizturība - Mitrš karstums, cikliskis (darba stāvoklis)	Izturēts	5.6
- Mitrš karstums, stacionārs stāvoklis (izturība)	Izturēts	5.7
Ekspluatācijas drošuma ilgizturība, korozijizturība - Sēra dioksīds (SO ₂) korozija (izturība)	Izturēts	5.8
Ekspluatācijas drošuma ilgizturība, elektrisko parametru stabilitāte - Barošanas parametru izmaiņa	Izturēts	5.3
- Elektromagnētiskā saderība (EMS), noturības pārbaudes (darba stāvoklis)	Izturēts	5.13

Izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst paziņotajām ekspluatācijas īpašībām. Par šī ekspluatācijas īpašību paziņojuma izsniegšanu saskaņā ar Direktīvu (ES) Nr. 305/2011 atbild tikai augstāk minētais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Klaus Hirzel / Uzņēmuma direktors

Vārds, uzvārds un amats

Neuss 31.08.2022



Izsniegšanas vieta un datums

Paraksts



Eksploatacinių savybių deklaracija (LT)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|--|---|
| 1. Gaminio tipo unikalus identifikavimo kodas: | Šilumos detektorius – taškinis detektorius gaisro aptikimo sistemoms pastatuose pagal EN 54-5;
A tipo garsiniai signalizatoriai pagal EN 54-3;
Dūmų detektorius – išsklaidytos arba praėjusios šviesos ir oro jonizavimo taškinis detektorius gaisro aptikimo sistemoms pastatuose pagal EN 54-7;
Trumpojo jungimo izoliatoriai pagal EN 54-17
802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99
su 805590: O ² T/So detektorius su keliais jutikliais IQ8Quad, O ² T/FSp detektorius su keliais jutikliais IQ8Quad, O ² T/Sp detektorius su keliais jutikliais IQ8Quad |
| 2. Numatytoji paskirtis: | Priešgaisrinė apsauga |
| 3. Gamintojas: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Vokietija |
| 4. Eksploatacinių savybių pastovumo įvertinimo ir patvirtinimo sistema ar sistemos | 1 sistema |
| 5. Darnieji standartai: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018,
EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Notifikuotoji įstaiga: | VdS Schadenverhütung GmbH
Numeris 0786 |

6. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Darnioji techninė specifikacija		EN 54-5:2017 + A1:2018
Esminės charakteristikos	Eksplotavimas	Punktas
Techninis patikimumas		
- Karščiui jautraus elemento padėtis	≥15 mm nuo tvirtinimo paviršiaus	4.2.1
- Atskiras pavojaus signalo rodmuo	raudonas šviesos diodas	4.2.2
- Papildomų prietaisų prijungimas	veikia tinkamai	4.2.3
- Atjungiamų detektorių stebėjimas	signalas dėl gedimo	4.2.4
- Gamintojo atliekamas reguliavimas	reikalingos specialios priemonės	4.2.5
- Reguliavimas vietoje atsižvelgiant į atsakomąjį elgesį	reikalingos specialios priemonės	4.2.6
- Programine įranga valdomas detektorius (jei yra)	dokumentacija, projektavimas ir laikymas tinkamas	4.2.7
Nominalios aktyvavimo sąlygos / jautris		
- Priklausomybė nuo krypties	B, esant 10 K/min: apatinė riba ≤ t ≤ viršutinė riba	4.3.1
- Statinė atsako temperatūra	B apatinė riba ≤ t ≤ viršutinė riba	4.3.2
- Atsako laikas įprasto naudojimo temperatūros sąlygomis	Visiems pakilimo greičiams B: apatinė riba ≤ t ≤ viršutinė riba	4.3.3
- Atsako laikas 25 °C temperatūroje	3 K/min ir 20 K/min: t > apatinė riba	4.3.4
- Atsako laikas aukštos aplinkos temperatūros sąlygomis	B, esant 3 K/min ir 20 K/min: apatinė riba ≤ t ≤ viršutinė riba	4.3.5
- Atkuriamumas	Visiems pakilimo greičiams B: apatinė riba ≤ t ≤ viršutinė riba	4.3.6
Atsako delsa (atsako laikas)		
- S tipo detektorių papildomas bandymas	Netaikoma	4.4.1
- R tipo detektorių papildomas bandymas	Netaikoma	4.4.2
Maitinimo įtampos paklaida		
- Maitinimo parametrų pokyčiai	Visiems pakilimo greičiams: apatinė riba ≤ t ≤ viršutinė riba	4.5.1
Ilgamžiškumas esant nominalioms aktyvavimo sąlygoms / jautris, šiluminis atsparumas		
- Šaltis (veikimas)	Veikia tinkamai; 3 K/min ir 20 K/min: t > apatinė riba Δ t < riba	4.6.1.1
- Sausas karštis (patvarumas)	Veikia tinkamai; 3 K/min ir 20 K/min: t > apatinė riba Δ t < riba	4.6.1.2
Ilgamžiškumas esant nominalioms aktyvavimo sąlygoms / jautris, atsparumas drėgmei		
- Drėgnas karštis, cikliškas (veikimas)	Veikia tinkamai; 3 K/min ir 20 K/min: t > apatinė riba Δ t < riba	4.6.2.1
- Drėgnas karštis, nuostovioji būseną (patvarumas)	Veikia tinkamai; 3 K/min ir 20 K/min: t > apatinė riba Δ t < riba	4.6.2.2
Ilgamžiškumas esant nominalioms aktyvavimo sąlygoms / jautris, atsparumas korozijai		
- Sieros dioksidas (SO ₂) – korozija (patvarumas)	Veikia tinkamai; 3 K/min ir 20 K/min: t > apatinė riba Δ t < riba	4.6.3

Darnioji techninė specifikacija		EN 54-5:2017 + A1:2018
Esminės charakteristikos	Eksplotavimas	Punktas
Ilgaamžiškumas esant nominalioms aktyvavimo sąlygoms /jautris, atsparumas vibracijai		
- Smūgis (veikimas)	Veikia tinkamai; 3 K/min ir 20 K/min: $t > \text{apatinė riba } \Delta t < \text{riba}$	4.6.4.1
- Atsitrenkimas (veikimas)	Veikia tinkamai; 3 K/min ir 20 K/min: $t > \text{apatinė riba } \Delta t < \text{riba}$	4.6.4.2
- Vibracija (veikimas)	Veikia tinkamai; 3 K/min ir 20 K/min: $t > \text{apatinė riba } \Delta t < \text{riba}$	4.6.4.3
- Vibracija (patvarumas)	Veikia tinkamai; 3 K/min ir 20 K/min: $t > \text{apatinė riba } \Delta t < \text{riba}$	4.6.4.4
Ilgaamžiškumas esant nominalioms aktyvavimo sąlygoms / jautris, elektrinis stabilumas		
- Elektromagnetinis suderinamumas (EMS), atsparumas (veikimas)	Veikia tinkamai; 3 K/min ir 20 K/min: $t > \text{apatinė riba } \Delta t < \text{riba}$	4.6.5

Darnioji techninė specifikacija		EN 54-7:2018
Esminės charakteristikos	Eksplotavimas	Punktas
Techninis patikimumas		
- Atskiras pavojaus signalo rodmuo	raudonas šviesos diodas	4.2.1
- Papildomų prietaisų prijungimas	veikia tinkamai	4.2.2
- Atjungiamų detektorių stebėjimas	signalas dėl gedimo	4.2.3
- Gamintojo atliekamas reguliavimas	reikalingos specialios priemonės	4.2.4
- Reguliavimas vietoje atsižvelgiant į atsakomąjį elgesį	reikalingos specialios priemonės	4.2.5
- Apsauga nuo svetimkūnių prasiskverbimo	apsaugota ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Atsakas į lėtą įsidedimą	veikia tinkamai	4.2.7
- Programine įranga valdomas detektorius (jei yra)	dokumentacija, projektavimas ir laikymas tinkamas	4.2.8
Nominalios aktyvavimo sąlygos / jautris		
- Pasikartojimas	$\text{mmaks} / \text{mmin} \leq 1,6; \text{mmin} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Priklausomybė nuo krypties	$\text{mmaks} / \text{mmin} \leq 1,6; \text{mmin} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Atkuriamumas	$\text{mmaks} / \text{mav} \leq 1,33$ $\text{mav} / \text{mmin} \leq 1,5$ $\text{mmin} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Atsako delsa (atsako laikas)		
- Oro judėjimas	$0,625 \leq [(m(0,2)\text{maks} + m(0,2)\text{min}) / (m(1,0)\text{maks} + m(1,0)\text{min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Akinimas	veikia tinkamai; $\text{mmaks} / \text{mmin} \leq 1,6$ abiem kryptimis	4.4.2
Maitinimo įtampos paklaida		
- Maitinimo parametrų pokyčiai	$\text{mmaks} / \text{mmin} \leq 1,6; \text{mmin} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Darnioji techninė specifikacija		EN 54-7:2018
Esminės charakteristikos	Eksplotavimas	Punktas
Eksplotaciniai parametrai gaisro atveju - Jautrumas ugniai	Visi pavyzdžiai duoda pavojaus signalą prieš pasibaigiant bandymui	4.6
Ilgaamžiškumas esant nominalioms aktyvavimo sąlygoms / jautris šiluminis atsparumas - Šaltis (veikimas)	veikia tinkamai; $m_{maks} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Sausas karštis (veikimas)	veikia tinkamai; $m_{maks} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Ilgaamžiškumas esant nominalioms aktyvavimo sąlygoms / jautris atsparumas drėgmei - Drėgnas karštis, nuostovioji būseną (veikimas)	veikia tinkamai; $m_{maks} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Drėgnas karštis, nuostovioji būseną (patvarumas)	veikia tinkamai; $m_{maks} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Ilgaamžiškumas esant nominalioms aktyvavimo sąlygoms / jautris, atsparumas korozijai - Sieros dioksidas (SO ₂) – korozija (patvarumas)	veikia tinkamai; $m_{maks} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Ilgaamžiškumas esant nominalioms aktyvavimo sąlygoms / jautris atsparumas vibracijai - Smūgis (veikimas)	veikia tinkamai; $m_{maks} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Atsitrenkimas (veikimas)	veikia tinkamai; $m_{maks} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Sinusoidinė vibracija (veikimas)	veikia tinkamai; $m_{maks} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Sinusoidinė vibracija (patvarumas)	veikia tinkamai; $m_{maks} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Ilgaamžiškumas esant nominalioms aktyvavimo sąlygoms / jautris, elektrinis stabilumas - Elektromagnetinis suderinamumas (EMS), atsparumas (veikimas)	veikia tinkamai; $m_{maks} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Darnioji techninė specifikacija		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Esminės charakteristikos	Eksplotavimas	Punktas
Eksploataciniai parametrai gaisro atveju		
- Garso lygis	Sėkminga	4.2
- Dažniai ir garso struktūra	Sėkminga	4.3
- Atkuriamumas	Sėkminga	5.2
- Eksploatacinės savybės	Sėkminga	5.3
- Dėmesio pritraukimo signalų ir pranešimų transliavimo sekos	Sėkminga	C.3.1
- Sinchronizavimas	Sėkminga	C.3.2
- Transliacinių pranešimų savybės	Sėkminga	C.5.1
- Dėmesio pritraukimo signalas / tyla / pranešimų sekos laikas	Sėkminga	C.5.2
- Pranešimų sinchronizavimo bandymas	Sėkminga	C.5.3
Techninis patikimumas		
- Ilgaamžiškumas	Sėkminga	4.4
- Konstrukcija	Sėkminga	4.5
- Žymėjimas ir data	Sėkminga	4.6
- Ilgaamžiškumas	Sėkminga	5.4
- Bendrasis bandymas	Sėkminga	C.4
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas, šiluminis atsparumas		
- Sausas karštis (veikimas)	Sėkminga	5.5
- Sausas karštis (patvarumas)	NPD	5.6
- Šaltis (veikimas)	Sėkminga	5.7
- Drėgnas karštis, cikliškas (veikimas)	Sėkminga	5.8
- Drėgnas karštis, nuostovioji būseną (patvarumas)	Sėkminga	5.9
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas drėgmei		
- Drėgnas karštis, cikliškas (veikimas)	Sėkminga	5.8
- Drėgnas karštis, nuostovioji būseną (patvarumas)	Sėkminga	5.9
- Drėgnas karštis, cikliškas (patvarumas)	NPD	5.10
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas korozijai		
- Sieros dioksido (SO ₂) korozija (patvarumas)	Sėkminga	5.11
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas smūgiams ir vibracijai		
- Smūgis (veikimas)	Sėkminga	5.12
- Atsitrenkimas (veikimas)	Sėkminga	5.13
- Vibracija, sinusoidinė (veikimas)	Sėkminga	5.14
- Vibracija, sinusoidinė (patvarumas)	Sėkminga	5.15
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas, elektrinis stabilumas		
- Elektromagnetinis suderinamumas (EMS), atsparumas (veikimas)	Sėkminga	5.16
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas prasiskverbimui		
- Gaubto apsauga	Sėkminga	5.17

Darnioji techninė specifikacija		EN 54-17:2005 + AC:2007
Esminės charakteristikos	Eksplotavimas	Punktas
Eksplotacinės savybės gaisro atveju - Atkuriamumas	Sėkminga	5.2
Techninis patikimumas - Reikalavimai	Sėkminga	4
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas, šiluminis atsparumas - Sausas karštis (veikimas) - Šaltis (veikimas)	Sėkminga Sėkminga	5.4 5.5
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas vibracijai - Smūgis (veikimas) - Atsitrenkimas (veikimas) - Vibracija, sinusoidinė (veikimas) - Vibracija, sinusoidinė (patvarumas)	Sėkminga Sėkminga Sėkminga Sėkminga	5.9 5.10 5.11 5.12
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas drėgmei - Drėgnas karštis, cikliškas (veikimas) - Drėgnas karštis, nuostovioji būseną (patvarumas)	Sėkminga Sėkminga	5.6 5.7
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas korozijai - Sieros dioksido (SO ₂) korozija (patvarumas)	Sėkminga	5.8
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas, elektrinis stabilumas - Maitinimo parametrų pokytis - Elektromagnetinis suderinamumas (EMS), atsparumo bandymai (veikimas)	Sėkminga Sėkminga	5.3 5.13

Minėto produkto galios vertė atitinka deklaruotą galią. Už šios galios deklaracijos išdavimą pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 atsakingas tik pirmiau minėtas gamintojas.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Klaus Hirzel / Įmonės direktorius

Pavadinimas ir funkcija

Neuss 31.08.2022



Išdavimo vieta ir data

parašas



Dikjarazzjoni tal-Prestazzjoni (MT)

Nru. DoP-20192210815

1. Il-kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:

Apparat li jhoss il-preżenza tas-sħana – apparat għall-bini li jsib fejn huma kuntatti elettriċi f'sistema ta' distribuzzjoni għas-sistemi li jindunaw li hemm nar u jagħtu l-allarm skont I-EN 54-5;

Transducers akustiċi tat-tip A skont I-EN 54-3;

Ditekters tad-duħħan – point detectors li jużaw proċeduri ta' raġġi diffużi, dawl trażmess jew jonizzazzjoni għas-sistemi li jindunaw li hemm nar u jagħtu l-allarm għall-bini skont I-EN 54-7;

Iżolaturi ta' short-circuit skont EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.NO, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 bi 805590: IQ8Quad O²T/So ditekters multisensorjali, IQ8Quad O²T/FSp ditekters multisensorjali, IQ8Quad O²T/Sp ditekters multisensorjali ditekters b'aktar minn senser wieħed
 2. Użu intenzjonat:

Sikurezza kontra n-nirien
 3. Manifattur:

Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Germanja
 4. Sistema jew sistemi ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza tal-prestazzjoni:

Sistema 1
 5. Standards armonizzati:

EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006 EN 54-17:2005+AC:2007
- Korp innotifikat:
- VdS Schadenverhütung GmbH
Numru 0786

6. Prestazzjoni ddikjarata:

Speċifikazzjoni teknika armonizzata		EN 54-5:2017 + A1:2018
Karatteristiċe	Prestazzjoni	Klawżola
Affidabbiltà operazzjonali		
- Pożizzjoni tal-element sensitiv għas-sħana	$\geq 15\text{mm}$ mill-wiċċ tal-montaġġ	4.2.1
- Indikazzjoni tal-allarm individwali	LED aħmar	4.2.2
- Konnessjoni tal-apparat awżiljarju	thaddim korrett	4.2.3
- Monitoraġġ tad-ditekters li jistgħu jitneħħew	Attivat is-sinjal tal-iżball	4.2.4
- Aġġustamenti tal-manifattur	mezzi speċjali meħtieġa	4.2.5
- Aġġustament fuq il-post tal-imġiba tar-rispons	mezzi speċjali meħtieġa	4.2.6
- Ditekters ikkontrollat mis-software (jekk disponibbli)	dokumentazzjoni, disinn u ħżin korretti	4.2.7
Kundizzjonijiet tal-attivazzjoni nominali / sensitività		
- Dipendenza direzzjonali	Għal B għal 10K/min: limitu baxx $\leq t \leq$ limitu għoli	4.3.1
- Temperatura ta' rispons statika	Għal B limitu baxx $\leq t \leq$ limitu għoli	4.3.2
- Ħinijiet ta' rispons f'temperatura ta' applikazzjoni tipika	Għar-rati kollha ta' zieda f'B: limitu baxx $\leq t \leq$ limitu għoli	4.3.3
- Ħinijiet ta' rispons minn 25 °C	Għal 3K/min u 20K/min: $t >$ limitu baxx	4.3.4
- Ħinijiet ta' rispons minn temperatura ambjentali għolja	Għal B fi 3K/min u 20K/min: limitu baxx $\leq t \leq$ limitu għoli	4.3.5
- Riproduċibiltà	Għar-rati kollha ta' zieda f'B: limitu baxx $\leq t \leq$ limitu għoli	4.3.6
Dewmien fir-rispons (hin tar-rispons)		
- Test addizzjonali għal ditekters tas-suffiss S	Mhux applikabbli	4.4.1
- Test addizzjonali għal ditekters tas-suffiss R	Mhux applikabbli	4.4.2
Tolleranza għall-vultaġġ tal-provvista		
- Varjazzjonijiet fil-parametri tal-provvista	Għar-rati kollha ta' zieda: limitu baxx $\leq t \leq$ limitu ta' fuq	4.5.1
Durabbiltà ta' kundizzjonijiet ta' attivazzjoni nominali / sensitività, reżistenza għat-temperatura		
- Kesħa (operazzjonali)	Operazzjoni korretta; Għal 3K/min u 20K/min: $t >$ limitu baxx $\Delta t <$ limitu	4.6.1.1
- Sħana xotta (felħan)	Operazzjoni korretta; Għal 3K/min u 20K/min: $t >$ limitu baxx $\Delta t <$ limitu	4.6.1.2
Durabbiltà ta' kundizzjonijiet ta' attivazzjoni nominali / sensitività, reżistenza għall-umdità		
- Sħana umda, ċiklika (operazzjonali)	Operazzjoni korretta; Għal 3K/min u 20K/min: $t >$ limitu baxx $\Delta t <$ limitu	4.6.2.1
- Sħana umda, stat kostanti (felħan)	Operazzjoni korretta; Għal 3K/min u 20K/min: $t >$ limitu baxx $\Delta t <$ limitu	4.6.2.2
Durabbiltà ta' kundizzjonijiet ta' attivazzjoni nominali / sensitività, reżistenza għall-korrużjoni		
- Diossidu tal-kubrit (SO ₂) - korrużjoni (felħan)	Operazzjoni korretta; Għal 3K/min u 20K/min: $t >$ limitu baxx $\Delta t <$ limitu	4.6.3

Speċifikazzjoni teknika armonizzata		EN 54-5:2017 + A1:2018
Karatteristiċie	Prestazzjoni	Klawżola
Durabbiltà ta' kundizzjonijiet ta' attivazzjoni nominali / sensitività, reżistenza għall-vibrazzjonijiet		
- Xokk (operazzjonali)	Operazzjoni korretta; Għal 3K/min u 20K/min: $t > \text{limitu baxx } \Delta t < \text{limitu}$	4.6.4.1
- Impatt (operazzjonali)	Operazzjoni korretta; Għal 3K/min u 20K/min: $t > \text{limitu baxx } \Delta t < \text{limitu}$	4.6.4.2
- Vibrazzjoni (operazzjonali)	Operazzjoni korretta; Għal 3K/min u 20K/min: $t > \text{limitu baxx } \Delta t < \text{limitu}$	4.6.4.3
- Vibrazzjoni (reżistenza)	Operazzjoni korretta; Għal 3K/min u 20K/min: $t > \text{limitu baxx } \Delta t < \text{limitu}$	4.6.4.4
Durabbiltà ta' kundizzjonijiet ta' attivazzjoni nominali / sensitività, stabbiltà elettrika		
- Kompatibbiltà elettromanjetika (EMC), immunità (operazzjonali)	Operazzjoni korretta; Għal 3K/min u 20K/min: $t > \text{limitu baxx } \Delta t < \text{limitu}$	4.6.5

Speċifikazzjoni teknika armonizzata		EN 54-7:2018
Karatteristiċie	Prestazzjoni	Klawżola
Affidabbiltà operazzjonali		
- Indikazzjoni tal-allarm individwali	LED aħmar	4.2.1
- Konnessjoni tal-apparat awżiljarju	thaddim korrett	4.2.2
- Monitoraġġ tad-ditekters li jistgħu jitneħħew	Attivat is-sinjal tal-iżball	4.2.3
- Aġġustamenti tal-manifattur	mezzi speċjali meħtieġa	4.2.4
- Aġġustament fuq il-post tal-imġiba tar-rispons	mezzi speċjali meħtieġa	4.2.5
- Protezzjoni kontra d-dhul ta' korpi barranin	protett ($> 1.3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Rispons għal nirien li jiżviluppaw bil-mod	thaddim korrett	4.2.7
- Ditekter ikkontrollat mis-software (jekk disponibbli)	dokumentazzjoni, disinn u ħżin korretti	4.2.8
Kundizzjonijiet tal-attivazzjoni nominali / sensitività		
- Ripetibilità	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1.6$; $m_{\text{min}} \geq 0.05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Dipendenza direzzjonali	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1.6$; $m_{\text{min}} \geq 0.05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Riproduċibilità	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1.33$ $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1.5$ $m_{\text{min}} \geq 0.05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Dewmien fir-rispons (hin tar-rispons)		
- Moviment tal-arja	$0.625 \leq [(m(0.2)_{\text{max}} + m(0.2)_{\text{min}}) / (m(1.0)_{\text{max}} + m(1.0)_{\text{min}})] \leq 1.6$	4.4.1
- Tgħammix	thaddim korrett; $m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1.6$ fiż-żewġ direzzjonijiet	4.4.2
Tolleranza għall-vultaġġ tal-provvista		
- Varjazzjonijiet fil-parametri tal-provvista	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1.6$; $m_{\text{min}} \geq 0.05 \text{ dB/m}$	4.5

Speċifikazzjoni teknika armonizzata		EN 54-7:2018
Karatteristiċie	Prestazzjoni	Klawżola
Parametri tal-prestazzjoni taht kundizzjonijiet ta' nar - Sensittività għan-nirien	L-eżemplari kollha f'allarm qabel it-tmiem tat-test	4.6
Durabbiltà ta' kundizzjonijiet ta' attivazzjoni nominali / sensittività, reżistenza għat-temperatura - Kesha (operazzjonali)	thaddim korrett; $m_{max} / m_{min} \leq 1.6$	4.7.1.1
- Shana xotta (operazzjonali)	thaddim korrett; $m_{max} / m_{min} \leq 1.6$	4.7.1.2
Durabbiltà ta' kundizzjonijiet ta' attivazzjoni nominali / sensittività, reżistenza għall-umdità - Shana umda, stat kostanti (operazzjonali)	thaddim korrett; $m_{max} / m_{min} \leq 1.6$	4.7.2.1
- Shana umda, stat kostanti (felħan)	thaddim korrett; $m_{max} / m_{min} \leq 1.6$	4.7.2.2
Durabbiltà ta' kundizzjonijiet ta' attivazzjoni nominali / sensittività, reżistenza għall-korrużjoni - Diossidu tal-kubrit (SO ₂) - korrużjoni (felħan)	thaddim korrett; $m_{max} / m_{min} \leq 1.6$	4.7.3
Durabbiltà ta' kundizzjonijiet ta' attivazzjoni nominali / sensittività, reżistenza għall-vibrazzjonijiet - Xokk (operazzjonali)	thaddim korrett; $m_{max} / m_{min} \leq 1.6$	4.7.4.1
- Impatt (operazzjonali)	thaddim korrett; $m_{max} / m_{min} \leq 1.6$	4.7.4.2
- Vibrazzjoni sinusojdali (operazzjonali)	thaddim korrett; $m_{max} / m_{min} \leq 1.6$	4.7.4.3
- Vibrazzjoni sinusojdali (felħan)	thaddim korrett; $m_{max} / m_{min} \leq 1.6$	4.7.4.4
Durabbiltà ta' kundizzjonijiet ta' attivazzjoni nominali / sensittività, stabbiltà elettrika - Kompatibbiltà elettromanjetika (EMC), immunità (operazzjonali)	thaddim korrett; $m_{max} / m_{min} \leq 1.6$	4.7.5

Speċifikazzjoni teknika armonizzata		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Karatteristiċe	Prestazzjoni	Klawżola
Parametri tal-prestazzjoni taht kundizzjonijiet ta' nar		
- Livell tal-ħoss	Għaddiet	4.2
- Frekwenzi u mudell tal-ħoss	Għaddiet	4.3
- Riproduċibilità	Għaddiet	5.2
- Prestazzjoni operazzjonali	Għaddiet	5.3
- Sekwenzi ta' xandir għas-sinjali li jiġbdu l-attenzjoni u l-messaġġi	Għaddiet	C.3.1
- Sinkronizzazzjoni	Għaddiet	C.3.2
- Prestazzjoni tal-messaġġ imxandar	Għaddiet	C.5.1
- Tehid tal-ħin tas-sekwenza tas-sinjali li jiġbed l-attenzjoni/silenzju/messaġġ	Għaddiet	C.5.2
- Ittestjar tas-sinkronizzazzjoni tal-messaġġ	Għaddiet	C.5.3
Affidabbiltà operazzjonali		
- Durabbiltà	Għaddiet	4.4
- Kostruzzjoni	Għaddiet	4.5
- Immarkar u dejta	Għaddiet	4.6
- Durabbiltà	Għaddiet	5.4
- Ittestjar ġenerali	Għaddiet	C.4
Durabbiltà tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għat-temperatura		
- Sħana xotta (operazzjonali)	Għaddiet	5.5
- Sħana xotta (felħan)	NPD	5.6
- Kesħa (operazzjonali)	Għaddiet	5.7
- Sħana umda, ċiklika (operazzjonali)	Għaddiet	5.8
- Sħana umda, stat kostanti (felħan)	Għaddiet	5.9
Durabbiltà tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għall-umdità		
- Sħana umda, ċiklika (operazzjonali)	Għaddiet	5.8
- Sħana umda, stat kostanti (felħan)	Għaddiet	5.9
- Sħana umda, ċiklika (felħan)	NPD	5.10
Durabbiltà tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għall-korrużjoni		
- Korrużjoni bid-diossidu tal-kubrit (SO ₂) (felħan)	Għaddiet	5.11
Durabbiltà tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għax-xokkijiet u l-vibrazzjonijiet		
- Xokk (operazzjonali)	Għaddiet	5.12
- Impatt (operazzjonali)	Għaddiet	5.13
- Vibrazzjoni, sinusojdali (operazzjonali)	Għaddiet	5.14
- Vibrazzjoni, sinusojdali (felħan)	Għaddiet	5.15
Durabbiltà tal-affidabbiltà operazzjonali, stabbiltà elettrika		
- Kompatibbiltà elettromanjetika (EMC), immunità (operazzjonali)	Għaddiet	5.16
Durabbiltà tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għad-dħul		
- Protezzjoni tal-kontenituri	Għaddiet	5.17

Speċifikazzjoni teknika armonizzata		EN 54-17:2005 + AC:2007
Karatteristiċie	Prestazzjoni	Klawżola
Il-prestazzjoni taħt kundizzjonijiet tan-nar - Riproduċibilità	Għaddiet	5.2
Affidabbiltà operazzjonali - Rekwiziti	Għaddiet	4
Durabbiltà tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għat-temperatura - Sħana xotta (operazzjonali) - Kesħa (operazzjonali)	Għaddiet Għaddiet	5.4 5.5
Durabbiltà tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għall-vibrazzjonijiet - Xokk (operazzjonali) - Impatt (operazzjonali) - Vibrazzjoni, sinusojdali (operazzjonali) - Vibrazzjoni, sinusojdali (felħan)	Għaddiet Għaddiet Għaddiet Għaddiet	5.9 5.10 5.11 5.12
Durabbiltà tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għall-umdità - Sħana umda, ċiklika (operazzjonali) - Sħana umda, stat kostanti (felħan)	Għaddiet Għaddiet	5.6 5.7
Durabbiltà tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għall-korrużjoni - Korrużjoni tad-diossidu tal-kubrit (SO ₂) (felħan)	Għaddiet	5.8
Durabbiltà tal-affidabbiltà operazzjonali, stabbiltà tal-elettriku - Varjazzjoni fil-parametri tal-provvista - Kompatibilità elettromanjetika (EMC), testijiet tal-immunità (operazzjonali)	Għaddiet Għaddiet	5.3 5.13

Il-prestazzjoni tal-prodott ta' hawn fuq hija f'konformità mal-prestazzjoni ddikjarata. Il-manifattur imsemmi hawn fuq għandu responsabbiltà unika għall-ħruġ tad-DoP skont ir-Regolament (UE) Nru 305/2011.

Iffirmat għal u f'isem il-manifattur minn:

Klaus Hirzel / Direttur Maniġerjali

Isem u funzjoni

Neuss 31.08.2022



Post u data tal-ħruġ

Firma



Prestatieverklaring (NL)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|---|---|
| 1. Unieke identificatiecode van het producttype: | Warmtemelder – puntvormige melder voor brandmeldsystemen voor gebouwen conform EN 54-5;

Akoestische signaalgever type A conform EN 54-3;

Rookmelder – puntvormige melder op basis van het strooilicht-, doorlicht- of ionisatieprincipe voor brandmeldinstallaties voor gebouwen conform EN 54-7;

Kortsluitingsisolatoren conform EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 met 805590: O ² T/So multisensormelder IQ8Quad, O ² T/FSp multisensormelder IQ8Quad, O ² T/Sp multisensormelder IQ8Quad |
| 2. Beoogd gebruik: | Brandbescherming |
| 3. Fabrikant: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Duitsland |
| 4. Systeem of systemen voor de beoordeling en verificatie van de constantheid van prestaties: | Systeem 1 |
| 5. Geharmoniseerde standaarden: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Aangemelde instantie: | VdS Schadenverhütung GmbH

Nummer 0786 |

6. Aangegeven prestatie:

Geharmoniseerde technische specificatie		EN 54-5:2017 + A1:2018
Essentiële kenmerken	Prestaties	Bepaling
Operationele betrouwbaarheid - Positie van warmtegevoelig element - Individuele alarmindicatie - Aansluiting van randapparatuur - Controle van afneembare detectoren - Aanpassingen van de fabrikant - Aanpassing van het responsgedrag ter plaatse - Softwaregestuurde detector (indien aanwezig)	$\geq 15\text{mm}$ vanaf montageoppervlak rode LED correcte werking Foutmelding vrijgeven speciale middelen vereist speciale middelen vereist documentatie, ontwerp en opslag correct	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7
Nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid - Directionele afhankelijkheid - Statische responstemperatuur - Responstijden van typische toepassingstemperatuur - Responstijden vanaf 25°C - Responstijden van hoge omgevingstemperatuur - Reproduceerbaarheid	Voor B bij 10K/min: ondergrens $\leq t \leq$ bovengrens Voor B ondergrens $\leq t \leq$ bovengrens Voor alle stijgingspercentages in B: ondergrens $\leq t \leq$ bovengrens Voor 3K/min en 20K/min: $t >$ ondergrens Voor B bij 3K/min en 20K/min: ondergrens $\leq t \leq$ bovengrens Voor alle stijgingspercentages in B: ondergrens $\leq t \leq$ bovengrens	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6
Responsvertraging (responstijd) - Aanvullende test voor S-detectoren - Aanvullende test voor R-detectoren	Niet van toepassing Niet van toepassing	4.4.1 4.4.2
Tolerantie op voedingsspanning - Variaties in de leveringsparameters	Voor alle stijgingspercentages: ondergrens $\leq t \leq$ bovengrens	4.5.1
Duurzaamheid van nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid, temperatuurbestendigheid - Koud (operationeel) - Droge warmte (weerstand)	Correcte werking: voor 3K/min en 20K/min: $t >$ ondergrens $\Delta t <$ grens Correcte werking: voor 3K/min en 20K/min: $t >$ ondergrens $\Delta t <$ grens	4.6.1.1 4.6.1.2
Duurzaamheid van nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid, vochtbestendigheid - Vochtige warmte, cyclisch (operationeel) - Vochtige warmte, stabiele toestand (weerstand)	Correcte werking: voor 3K/min en 20K/min: $t >$ ondergrens $\Delta t <$ grens Correcte werking: voor 3K/min en 20K/min: $t >$ ondergrens $\Delta t <$ grens	4.6.2.1 4.6.2.2
Duurzaamheid van nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid, corrosiebestendigheid - Zwaveldioxide (SO ₂) corrosie (weerstand)	Correcte werking: voor 3K/min en 20K/min: $t >$ ondergrens $\Delta t <$ grens	4.6.3

Geharmoniseerde technische specificatie		EN 54-5:2017 + A1:2018
Essentiële kenmerken	Prestaties	Bepaling
Duurzaamheid van nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid, trillingbestendigheid		
- Schok (operationeel)	Correcte werking: voor 3K/min en 20K/min: $t > \text{ondergrens } \Delta t < \text{grens}$	4.6.4.1
- Impact (operationeel)	Correcte werking: voor 3K/min en 20K/min: $t > \text{ondergrens } \Delta t < \text{grens}$	4.6.4.2
- Trilling (operationeel)	Correcte werking: voor 3K/min en 20K/min: $t > \text{ondergrens } \Delta t < \text{grens}$	4.6.4.3
- Trilling (weerstand)	Correcte werking: voor 3K/min en 20K/min: $t > \text{ondergrens } \Delta t < \text{grens}$	4.6.4.4
Duurzaamheid van nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid, elektrische stabiliteit		
- Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), immuniteit (operationeel)	Correcte werking: voor 3K/min en 20K/min: $t > \text{ondergrens } \Delta t < \text{grens}$	4.6.5

Geharmoniseerde technische specificatie		EN 54-7:2018
Essentiële kenmerken	Prestaties	Bepaling
Operationele betrouwbaarheid		
- Individuele alarmindicatie	rode LED	4.2.1
- Aansluiting van randapparatuur	correcte werking	4.2.2
- Controle van afneembare detectoren	Foutmelding vrijgegeven	4.2.3
- Aanpassingen van de fabrikant	speciale middelen vereist	4.2.4
- Aanpassing van het responsgedrag ter plaatse	speciale middelen vereist	4.2.5
- Bescherming tegen het binnendringen van vreemde voorwerpen	beschermd ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Respons op langzaam ontwikkelende branden	correcte werking	4.2.7
- Softwaregestuurde detector (indien aanwezig)	documentatie, ontwerp en opslag correct	4.2.8
Nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid		
- Herhaalbaarheid	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6; m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Directionele afhankelijkheid	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6; m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Reproduceerbaarheid	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1,5$ $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Responsvertraging (responstijd)		
- Luchtverplaatsing	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\text{max}} + m(0,2)_{\text{min}}) / (m(1,0)_{\text{max}} + m(1,0)_{\text{min}})] \leq 1,6$	4.4.1
- Verblindend	correcte werking; $m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$ in beide richtingen	4.4.2
Tolerantie op voedingsspanning		
- Variaties in de leveringsparameters	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6; m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Geharmoniseerde technische specificatie		EN 54-7:2018
Essentiële kenmerken	Prestaties	Bepaling
Prestatieparameters tijdens brand - Brandgevoeligheid	Alle monsters in alarm voor het einde van de test	4.6
Duurzaamheid van nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid, temperatuurbestendigheid - Koud (operationeel)	correcte werking; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Droge warmte (operationeel)	correcte werking; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Duurzaamheid van nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid, vochtbestendigheid - Vochtige warmte, stabiele toestand (operationeel)	correcte werking; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Vochtige warmte, stabiele toestand (weerstand)	correcte werking; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Duurzaamheid van nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid, corrosiebestendigheid - Zwaveldioxide (SO ₂) corrosie (weerstand)	correcte werking; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Duurzaamheid van nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid, trillingbestendigheid - Schok (operationeel)	correcte werking; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Impact (operationeel)	correcte werking; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Trilling, sinusvormig (operationeel)	correcte werking; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Trilling, sinusvormig (weerstand)	correcte werking; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Duurzaamheid van nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid, elektrische stabiliteit - Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), immuniteit (operationeel)	correcte werking; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Geharmoniseerde technische specificatie		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Essentiële kenmerken	Prestaties	Bepaling
Prestatieparameters tijdens brand		
- Geluidsniveau	Voldoet	4.2
- Frequenties en geluidspatroon	Voldoet	4.3
- Reproduceerbaarheid	Voldoet	5.2
- Operationele prestaties	Voldoet	5.3
- Opeenvolgingen van attentiesignalen en berichten	Voldoet	C.3.1
- Synchronisatie	Voldoet	C.3.2
- Prestaties van berichtverzendingen	Voldoet	C.5.1
- Opeenvolgingen van attentiesignalen en berichten	Voldoet	C.5.2
- Testen van berichtensynchronisatie	Voldoet	C.5.3
Operationele betrouwbaarheid		
- Duurzaamheid	Voldoet	4.4
- Constructie	Voldoet	4.5
- Markering en gegevens	Voldoet	4.6
- Duurzaamheid	Voldoet	5.4
- Algemene testen	Voldoet	C.4
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid, temperatuurbestendigheid		
- Droge warmte (operationeel)	Voldoet	5.5
- Droge warmte (weerstand)	NPD	5.6
- Koud (operationeel)	Voldoet	5.7
- Vochtige warmte, cyclisch (operationeel)	Voldoet	5.8
- Vochtige warmte, stabiele toestand (weerstand)	Voldoet	5.9
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid, vochtbestendigheid		
- Vochtige warmte, cyclisch (operationeel)	Voldoet	5.8
- Vochtige warmte, stabiele toestand (weerstand)	Voldoet	5.9
- Vochtige warmte, cyclisch (weerstand)	NPD	5.10
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid, corrosiebestendigheid		
- Zwaveldioxide (SO ₂)-corrosie (weerstand)	Voldoet	5.11
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid, schok- en trillingbestendigheid		
- Schok (operationeel)	Voldoet	5.12
- Impact (operationeel)	Voldoet	5.13
- Trilling, sinusvormig (operationeel)	Voldoet	5.14
- Trilling, sinusvormig (weerstand)	Voldoet	5.15
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid elektrische stabiliteit		
- Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), immuniteit (operationeel)	Voldoet	5.16
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid weerstand tegen binnendringen		
- Beveiliging van de behuizing	Voldoet	5.17

Geharmoniseerde technische specificatie		EN 54-17:2005 + AC:2007
Essentiële kenmerken	Prestaties	Bepaling
Prestaties tijdens brand - Reproduceerbaarheid	Voldoet	5.2
Operationele betrouwbaarheid - Vereisten	Voldoet	4
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid, temperatuurbestendigheid - Droge warmte (operationeel) - Koud (operationeel)	Voldoet Voldoet	5.4 5.5
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid, trillingbestendigheid - Schok (operationeel) - Impact (operationeel) - Trilling, sinusvormig (operationeel) - Trilling, sinusvormig (weerstand)	Voldoet Voldoet Voldoet Voldoet	5.9 5.10 5.11 5.12
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid, vochtbestendigheid - Vochtige warmte, cyclisch (operationeel) - Vochtige warmte, stabiele toestand (weerstand)	Voldoet Voldoet	5.6 5.7
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid, roestbestendigheid - Zwaveldioxide (SO ₂)-corrosie (weerstand)	Voldoet	5.8
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid, elektrische stabiliteit - Variaties in de leveringsparameters - Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), immunitestests (operationeel)	Voldoet Voldoet	5.3 5.13

De prestaties van het bovenstaande product zijn conform de verklaarde prestatie(s). Voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met de verordening (EU) nr. 305/2011 is alleen de hierboven genoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Klaus Hirzel / Algemeen directeur

Naam en functie

Neuss 31.08.2022



Plaats en datum van afgifte

Handtekening



Ytelseserklæring (NO)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|--|--|
| 1. Unik identifikasjonskode for produkttypen: | Varmemelder – punktformet melder for brannvarslingsanlegg i bygninger iflg. EN 54-5;
Akustisk signalgiver type A iflg. EN 54-3;
Røykvarsler – punktformet varsler basert på strølys-, gjennomlysnings- eller ioniseringsprinsippet for brannvarslingsanlegg iflg. EN 54-7;
Kortslutningsisolatorer iflg. EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.NO, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 med 805590: O ² T/So Multisensormelder IQ8Quad, O ² T/FSp Multisensormelder IQ8Quad, O ² T/Sp Multisensormelder IQ8Quad |
| 2. Tiltentkt bruk: | Brannvern |
| 3. Produsent: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Tyskland |
| 4. System eller systemer for vurdering og kontroll av ytelsesbestandighet: | System 1 |
| 5. Harmoniserte standarder: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Meldt organ: | VdS Schadenverhütung GmbH
Nummer 0786 |

6. Angitt ytelse:

Harmonisert teknisk spesifikasjon		EN 54-5:2017 + A1:2018
Essensielle karakteristikk	Ytelse	Klausul
Driftspålitelighet		
- Posisjonen til varmesensitivt element	$\geq 15\text{mm}$ from monteringsoverflate	4.2.1
- Individuell alarmindikasjon	rød LED	4.2.2
- Tilkobling av tilleggsutstyr	riktig drift	4.2.3
- Overvåkning av avtakbare detektorer	Feilsignal utsendt	4.2.4
- Produsentens justeringer	spesielle tiltak påkrevd	4.2.5
- Justering av responsatferd på stedet	spesielle tiltak påkrevd	4.2.6
- Programvarekontrollert detektor (når medfølgende)	dokumentasjon, design og lagring er korrekt	4.2.7
Nominelle aktiveringsvilkår/-sensitivitet		
- Retningsavhengighet	For B ved 10K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.3.1
- Statisk responstemperatur	For B nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.3.2
- Responstider fra typisk brukstemperatur	For alle stigningsrater i B: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.3.3
- Responstider fra 25 °C	For 3K/min og 20K/min: $t >$ nedre grense	4.3.4
- Responstider fra høy omgivelsestemperatur	For B ved 3K/min og 20K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.3.5
- Reproduserbarhet	For alle stigningsrater i B: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.3.6
Responsforsinkelse (responstid)		
- Tilleggstest for detektorer med suffikset S	Ikke aktuelt	4.4.1
- Tilleggstest for detektorer med suffikset R	Ikke aktuelt	4.4.2
Toleranse for forsyningsspenning		
- Variasjoner i forsyningsparametre	For alle stigningsrater: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.5.1
Bestandigheten til nominelle aktiveringsbetingelser / sensitivitet, temperaturbestandighet		
- Kald (drift)	Riktig drift: for 3K/min og 20K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.6.1.1
- Tørr varme (utholdenhet)	Riktig drift: for 3K/min og 20K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.6.1.2
Bestandigheten til nominelle aktiveringsbetingelser / sensitivitet, fuktbestandighet		
- Fuktig varme, syklistisk (drift)	Riktig drift: for 3K/min og 20K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.6.2.1
- Fuktig varme, stabil (utholdenhet)	Riktig drift: for 3K/min og 20K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.6.2.2
Bestandigheten til nominelle aktiveringsbetingelser / sensitivitet, korrosjonsbestandighet		
- Svoveldioksid (SO ₂) - korrosjon (utholdenhet)	Riktig drift: for 3K/min og 20K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.6.3

Harmonisert teknisk spesifikasjon		EN 54-5:2017 + A1:2018
Essensielle karakteristikk	Ytelse	Klausul
Bestandigheten til nominelle aktiveringsbetingelser / sensitivitet, vibrasjonsbestandighet		
- Trykk (drift)	Riktig drift: for 3K/min og 20K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.6.4.1
- Slag (drift)	Riktig drift: for 3K/min og 20K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.6.4.2
- Vibrasjon (drift)	Riktig drift: for 3K/min og 20K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.6.4.3
- Vibrasjon (utholdenhet)	Riktig drift: for 3K/min og 20K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.6.4.4
Bestandigheten til nominelle aktiveringsbetingelser/ sensitivitet, elektrisk stabilitet		
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (drift)	Riktig drift: for 3K/min og 20K/min: nedre grense $\leq t \leq$ øvre grense	4.6.5

Harmonisert teknisk spesifikasjon		EN 54-7:2018
Essensielle karakteristikk	Ytelse	Klausul
Driftspålitelighet		
- Individuell alarmindikasjon	rød LED	4.2.1
- Tilkobling av tilleggsutstyr	riktig drift	4.2.2
- Overvåkning av avtakbare detektorer	Feilsignal utsendt	4.2.3
- Produsentens justeringer	spesielle tiltak påkrevd	4.2.4
- Justering av responsatferd på stedet	spesielle tiltak påkrevd	4.2.5
- Beskyttelse mot inntrenging av fremmedlegemer	beskyttet ($> 1,3$ mm)	4.2.6
- Respons til sakte utviklende brann	riktig drift	4.2.7
- Programvarekontrollert detektor (når medfølgende)	dokumentasjon, design og lagring er korrekt	4.2.8
Nominelle aktiveringsvilkår/-sensitivitet		
- Gjentakbarhet	$m_{max} / m_{min} \leq 1,6$; $m_{min} \geq 0,05$ dB/m	4.3.1
- Retningsavhengighet	$m_{max} / m_{min} \leq 1,6$; $m_{min} \geq 0,05$ dB/m	4.3.2
- Reproduserbarhet	$m_{max} / m_{av} \leq 1,33$ $m_{av} / m_{min} \leq 1,5$ $m_{min} \geq 0,05$ dB/m	4.3.3
Responsforsinkelse (responstid)		
- Luftbevegelser	$0,625 \leq [(m(0,2)_{max} + m(0,2)_{min}) / (m(1,0)_{max} + m(1,0)_{min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Blending	riktig drift; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ i begge retninger	4.4.2
Toleranse for forsyningsspenning		
- Variasjoner i forsyningsparametre	$m_{max} / m_{min} \leq 1,6$; $m_{min} \geq 0,05$ dB/m	4.5

Harmonisert teknisk spesifikasjon		EN 54-7:2018
Essensielle karakteristikk	Ytelse	Klausul
Ytelsesparametre ved brannforhold - Brannsensitivitet	Alle prøver i alarm før slutten av testen	4.6
Bestandigheten til nominelle aktiveringsbetingelser / sensitivitet, temperaturobestandighet		
- Kald (drift)	riktig drift; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Tørr varme (drift)	riktig drift; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Bestandigheten til nominelle aktiveringsbetingelser / sensitivitet, fuktbestandighet		
- Fuktig varme, stabil (utholdenhet)	riktig drift; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Fuktig varme, stabil (utholdenhet)	riktig drift; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Bestandigheten til nominelle aktiveringsbetingelser / sensitivitet, korrosjonsbestandighet		
- Svoveldioksid (SO ₂) - korrosjon (utholdenhet)	riktig drift; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Bestandigheten til nominelle aktiveringsbetingelser / sensitivitet, vibrasjonsbestandighet		
- Trykk (drift)	riktig drift; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Slag (drift)	riktig drift; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Vibrasjonssinusoid (drift)	riktig drift; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Vibrasjonssinusoid (utholdenhet)	riktig drift; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Bestandigheten til nominelle aktiveringsbetingelser / sensitivitet, elektrisk stabilitet		
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (drift)	riktig drift; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Harmonisert teknisk spesifikasjon		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Essensielle karakteristikk	Ytelse	Klausul
Ytelsesparametre ved brannforhold		
- Lydnivå	Bestått	4.2
- Frekvenser og lydmønster	Bestått	4.3
- Reproduserbarhet	Bestått	5.2
- Driftsyttelse	Bestått	5.3
- Oppmerksomhetssignal meldingssendingssekvenser	Bestått	C.3.1
- Synkronisering	Bestått	C.3.2
- Meldingsyttelse	Bestått	C.5.1
- Oppmerksomhetssignalstillhet/meldingssekvenstiming	Bestått	C.5.2
- Meldingssynkroniseringstesting	Bestått	C.5.3
Driftspålitelighet		
- Bestandighet	Bestått	4.4
- Oppbygging	Bestått	4.5
- Markering og data	Bestått	4.6
- Bestandighet	Bestått	5.4
- Generell testing	Bestått	C.4
Driftspålitelighetsbestandighet, temperaturobestandighet		
- Tørr varme (drift)	Bestått	5.5
- Tørr varme (utholdenhet)	NPD	5.6
- Kald (i drift)	Bestått	5.7
- Fuktig varme, syklisk (drift)	Bestått	5.8
- Fuktig varme, stabil (utholdenhet)	Bestått	5.9
Driftspålitelighetsbestandighet, fuktbestandighet		
- Fuktig varme, syklisk (drift)	Bestått	5.8
- Fuktig varme, stabil (utholdenhet)	Bestått	5.9
- Fuktig varme, syklisk (utholdenhet)	NPD	5.10
Bestandigheten til drifts-, pålitelighets-, korrosjonsmotstand		
- Svoveldioksid (SO ₂) korrosjon (utholdenhet)	Bestått	5.11
Driftspålitelighetsbestandighet, sjokk- og vibrasjonsbestandighet		
- Trykk (drift)	Bestått	5.12
- Slag (drift)	Bestått	5.13
- Vibrasjon, sinusformet (drift)	Bestått	5.14
- Vibrasjon, sinusformet (utholdenhet)	Bestått	5.15
Bestandigheten til drifts-, pålitelighets-, elektrisk stabilitet		
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (drift)	Bestått	5.16
Driftspålitelighetsbestandighet, motstand mot inntrenging		
- Innkapslingsvern	Bestått	5.17

Harmonisert teknisk spesifikasjon		EN 54-17:2005 + AC:2007
Essensielle karakteristikk	Ytelse	Klausul
Ytelses ved brannforhold - Reproduserbarhet	Bestått	5.2
Driftspålitelighet - Krav	Bestått	4
Driftspålitelighetsbestandighet, temperaturbestandighet - Tørr varme (drift) - Kald (drift)	Bestått	5.4
	Bestått	5.5
Driftspålitelighetsbestandighet, vibrasjonsbestandighet - Trykk (drift) - Slag (drift) - Vibrasjon, sinusformet (drift) - Vibrasjon, sinusformet (utholdenhet)	Bestått	5.9
	Bestått	5.10
	Bestått	5.11
	Bestått	5.12
Driftspålitelighetsbestandighet, fuktbestandighet - Fuktig varme, syklisk (drift) - Fuktig varme, stabil (utholdenhet)	Bestått	5.6
	Bestått	5.7
Driftspålitelighetsbestandighe, korrosjonsbestandighet - Svoveldioksid (SO ₂) - korrosjon (utholdenhet)	Bestått	5.8
Driftspålitelighetsbestandighe, elektrisk stabilitet - Variasjon i forsyningsparametre - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetstester (drift)	Bestått	5.3
	Bestått	5.13

Ytelsen av det ovenstående produktet tilsvarer den erklærte ytelsen / de erklærte ytelsene. I samsvar med forordning (EF) nr. 305/2011 er kun ovennevnte fabrikant ansvarlig for utarbeidelsen av ytelseserklæringen.

Signert, for og på vegne av produsenten, av:

Klaus Hirzel / Direktør

Navn og funksjon

Neuss 31.08.2022



Sted og dato for utstedelse

Underskrift



Deklaracja właściwości użytkowych (PL)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|---|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | Czujnik termiczny – czujnik punktowy do instalacji przeciwpożarowych w budynkach zgodny z EN 54-5;
Akustyczne nadajniki sygnału typ A zgodne z EN 54-3;
Detektor dymu – punktowy detektor działający na zasadzie światła rozproszonego, prześwietlania lub jonizacji do instalacji przeciwpożarowych w budynkach zgodny z EN 54-7;
Izolatory zwarć zgodne z EN 54-17
802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 z 805590:
detektor wieloczujnikowy O ² T/So IQ8Quad,
detektor wieloczujnikowy O ² T/FSp IQ8Quad,
detektor wieloczujnikowy O ² T/Sp IQ8Quad |
| 2. Przeznaczenie: | Ochrona przeciwpożarowa |
| 3. Producent: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Niemcy |
| 4. System lub systemy do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System 1 |
| 5. Normy zharmonizowane: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018,
EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Jednostka notyfikowana: | VdS Schadenverhütung GmbH
Numer 0786 |

6. Deklarowana właściwość użytkowa:

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-5:2017 + A1:2018
Kluczowe charakterystyki	Wynik	Punkt
Niezawodność eksploatacyjna		
- Położenie elementu wrażliwego na ciepło	≥ 15 mm od powierzchni montażowej	4.2.1
- Indywidualna sygnalizacja alarmu	Czerwona dioda LED	4.2.2
- Połączenie urządzeń pomocniczych	Prawidłowe działanie	4.2.3
- Monitorowanie odłączanych czujników	Wyzwolony sygnał uszkodzenia	4.2.4
- Poprawki producenta	Wymagane specjalne środki	4.2.5
- Dokonywane na miejscu poprawki reakcji	Wymagane specjalne środki	4.2.6
- Czujnik sterowany przez oprogramowanie (gdy został dostarczony)	Dokumentacja, projekt i prawidłowe przechowywanie	4.2.7
Nominalne warunki/czułość aktywacji		
- Zależność kierunkowa	Dla B przy 10 K/min: dolna granica $\leq t \leq$ górna granica	4.3.1
- Statyczna temperatura reakcji	Dla B dolna granica $\leq t \leq$ górna granica	4.3.2
- Czasy reakcji od typowej temperatury zastosowania	Dla każdego tempa narastania wartości B: dolna granica $\leq t \leq$ górna granica	4.3.3
- Czasy reakcji od 25°C	Dla 3 K/min i 20 K/min: $t >$ dolna granica	4.3.4
- Czasy reakcji od wyższej temperatury otoczenia	Dla B przy 3 K/min i 20 K/min: dolna granica $\leq t \leq$ górna granica	4.3.5
- Odtwarzalność	Dla każdego tempa narastania wartości B: dolna granica $\leq t \leq$ górna granica	4.3.6
Opóźnienie reakcji (czas reakcji)		
- Dodatkowy test dla czujników z sufiksem S	Nie dotyczy	4.4.1
- Dodatkowy test dla czujników z sufiksem R	Nie dotyczy	4.4.2
Tolerancja napięcia zasilania		
- Zmienność parametrów zasilania	Dla każdego tempa narastania: dolna granica $\leq t \leq$ górna granica	4.5.1
Stołość nominalnych warunków/czułości aktywacji, odporność na temperaturę		
- Zimno (eksploatacyjne)	Prawidłowe działanie; dla 3 K/min i 20 K/min: $t >$ dolna granica $\Delta t <$ granica	4.6.1.1
- Suche gorąco (wytrzymałość)	Prawidłowe działanie; dla 3 K/min i 20 K/min: $t >$ dolna granica $\Delta t <$ granica	4.6.1.2
Stołość nominalnych warunków/czułości aktywacji, odporność na wilgoć		
- Wilgotne gorąco, cykliczne (eksploatacyjne)	Prawidłowe działanie; dla 3 K/min i 20 K/min: $t >$ dolna granica $\Delta t <$ granica	4.6.2.1
- Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Prawidłowe działanie; dla 3 K/min i 20 K/min: $t >$ dolna granica $\Delta t <$ granica	4.6.2.2
Stołość nominalnych warunków/czułości aktywacji, odporność na korozję		
- Dwutlenek siarki (SO ₂) – korozja (wytrzymałość)	Prawidłowe działanie; dla 3 K/min i 20 K/min: $t >$ dolna granica $\Delta t <$ granica	4.6.3

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-5:2017 + A1:2018
Kluczowe charakterystyki	Wynik	Punkt
Stalność nominalnych warunków/czułości aktywacji, odporność na drgania		
- Wstrząsy (eksploatacyjne)	Prawidłowe działanie; dla 3 K/min i 20 K/min: $t > \text{dolna granica } \Delta t < \text{granica}$	4.6.4.1
- Uderzenia (eksploatacyjne)	Prawidłowe działanie; dla 3 K/min i 20 K/min: $t > \text{dolna granica } \Delta t < \text{granica}$	4.6.4.2
- Drgania (eksploatacyjne)	Prawidłowe działanie; dla 3 K/min i 20 K/min: $t > \text{dolna granica } \Delta t < \text{granica}$	4.6.4.3
- Drgania (wytrzymałość)	Prawidłowe działanie; dla 3 K/min i 20 K/min: $t > \text{dolna granica } \Delta t < \text{granica}$	4.6.4.4
Trwałość nominalnych warunków/czułości aktywacji, stabilność elektryczna		
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), odporność (eksploatacyjna)	Prawidłowe działanie; dla 3 K/min i 20 K/min: $t > \text{dolna granica } \Delta t < \text{granica}$	4.6.5

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-7:2018
Kluczowe charakterystyki	Wynik	Punkt
Niezawodność eksploatacyjna		
- Indywidualna sygnalizacja alarmu	Czerwona dioda LED	4.2.1
- Połączenie urządzeń pomocniczych	Prawidłowe działanie	4.2.2
- Monitorowanie odłączanych czujników	Wyzwolony sygnał uszkodzenia	4.2.3
- Poprawki producenta	Wymagane specjalne środki	4.2.4
- Dokonywane na miejscu poprawki reakcji	Wymagane specjalne środki	4.2.5
- Ochrona przed wnikaniem ciał obcych	Ochrona ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Reakcja na wolno rozprzestrzeniający się pożar	Prawidłowe działanie	4.2.7
- Czujnik sterowany przez oprogramowanie (gdy został dostarczony)	Dokumentacja, projekt i prawidłowe przechowywanie	4.2.8
Nominalne warunki/czułość aktywacji		
- Odtwarzalność	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6; m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Zależność kierunkowa	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6; m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Odtwarzalność	$m_{\max} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Opóźnienie reakcji (czas reakcji)		
- Ruch powietrza	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\max} + m(0,2)_{\min}) / (m(1,0)_{\max} + m(1,0)_{\min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Oślepienie	Prawidłowe działanie; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ w obu kierunkach	4.4.2
Tolerancja napięcia zasilania		
- Zmienność parametrów zasilania	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6; m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-7:2018
Kluczowe charakterystyki	Wynik	Punkt
Parametry użytkowe w warunkach pożaru - Czułość na ogień	Wszystkie próbki w stanie alarmu przed końcem testu	4.6
Stołość nominalnych warunków/czułości aktywacji, odporność na temperaturę		
- Zimno (eksploatacyjne)	Prawidłowe działanie; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Suche gorąco (eksploatacyjne)	Prawidłowe działanie; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Stołość nominalnych warunków/czułości aktywacji, odporność na wilgoć		
- Wilgotne gorąco stałe (eksploatacyjne)	Prawidłowe działanie; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Prawidłowe działanie; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Stołość nominalnych warunków/czułości aktywacji, odporność na korozję		
- Dwutlenek siarki (SO ₂) – korozja (wytrzymałość)	Prawidłowe działanie; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Stołość nominalnych warunków/czułości aktywacji, odporność na drgania		
- Wstrząsy (eksploatacyjne)	Prawidłowe działanie; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Uderzenia (eksploatacyjne)	Prawidłowe działanie; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Drgania sinusoidalne (eksploatacyjne)	Prawidłowe działanie; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Drgania sinusoidalne (wytrzymałość)	Prawidłowe działanie; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Trwałość nominalnych warunków/czułości aktywacji, stabilność elektryczna		
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), odporność (eksploatacyjna)	Prawidłowe działanie; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Kluczowe charakterystyki	Wynik	Punkt
Parametry użytkowe w warunkach pożaru		
- Poziom dźwięku	Zaliczono	4.2
- Częstotliwości i wzorzec dźwięku	Zaliczono	4.3
- Odtwarzalność	Zaliczono	5.2
- Wydajność operacyjna	Zaliczono	5.3
- Sekwencje sygnału uwagi i transmisji komunikatów	Zaliczono	C.3.1
- Synchronizacja	Zaliczono	C.3.2
- Właściwości użytkowe transmisji komunikatów	Zaliczono	C.5.1
- Sygnał uwagi/przerwa/komunikat – taktowanie sekwencji	Zaliczono	C.5.2
- Testowanie synchronizacji komunikatów	Zaliczono	C.5.3
Niezawodność eksploatacyjna		
- Trwałość	Zaliczono	4.4
- Konstrukcja	Zaliczono	4.5
- Oznaczenia i dane	Zaliczono	4.6
- Trwałość	Zaliczono	5.4
- Testy ogólne	Zaliczono	C.4
Stołość właściwości użytkowych, niezawodność odporność na temperaturę		
- Suche gorąco (eksploatacyjne)	Zaliczono	5.5
- Suche gorąco (wytrzymałość)	NPD	5.6
- Zimno (eksploatacyjne)	Zaliczono	5.7
- Wilgotne gorąco cykliczne (eksploatacyjne)	Zaliczono	5.8
- Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Zaliczono	5.9
Stołość właściwości użytkowych, niezawodność odporność na wilgoć		
- Wilgotne gorąco cykliczne (eksploatacyjne)	Zaliczono	5.8
- Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Zaliczono	5.9
- Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość)	NPD	5.10
Stołość właściwości użytkowych, niezawodność odporność na korozję		
- Korozja wskutek oddziaływania dwutlenku siarki (SO ₂) (wytrzymałość)	Zaliczono	5.11
Stołość właściwości użytkowych, niezawodność odporność na wstrząsy i drgania		
- Wstrząsy (eksploatacyjne)	Zaliczono	5.12
- Uderzenia (eksploatacyjne)	Zaliczono	5.13
- Drgania, sinusoidalne (eksploatacyjne)	Zaliczono	5.14
- Drgania, sinusoidalne (wytrzymałość)	Zaliczono	5.15
Stołość niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna		
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), odporność (eksploatacyjna)	Zaliczono	5.16
Stołość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wnikanie		
- Stopień ochrony obudowy	Zaliczono	5.17

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-17:2005 + AC:2007
Kluczowe charakterystyki	Wynik	Punkt
Właściwości użytkowe w warunkach pożaru - Odtwarzalność	Zaliczono	5.2
Niezawodność eksploatacyjna - Wymagania	Zaliczono	4
Stołość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na temperaturę - Suche gorąco (eksploatacyjne) - Zimno (eksploatacyjne)	Zaliczono	5.4
	Zaliczono	5.5
Stołość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na drgania - Wstrząsy (eksploatacyjne) - Uderzenia (eksploatacyjne) - Drgania, sinusoidalne (eksploatacyjne) - Drgania, sinusoidalne (wytrzymałość)	Zaliczono	5.9
	Zaliczono	5.10
	Zaliczono	5.11
	Zaliczono	5.12
Stołość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wilgoć - Wilgotne gorąco, cykliczne (eksploatacyjne) - Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Zaliczono	5.6
	Zaliczono	5.7
Stołość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na korozję - Korozja wskutek oddziaływanie dwutlenku siarki (SO ₂) (wytrzymałość)	Zaliczono	5.8
Stołość niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna - Zmienność parametrów zasilania - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności (eksploatacyjnej)	Zaliczono	5.3
	Zaliczono	5.13

Właściwości użytkowe powyższego produktu są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi.
Odpowiedzialność za sporządzenie deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011
ponosi wyłącznie wymieniony powyżej producent.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Klaus Hirzel / Prezes zarządu

Nazwisko i funkcja

Neuss 31.08.2022



Miejsce i data wystawienia

Podpis



Declaração de desempenho (PT)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|--|---|
| 1. Código de identificação único do tipo de produto: | Detector de calor – Detector pontual para instalações de alarme de incêndio para edifícios conforme EN 54-5;

Gerador de sinal acústico tipo A conforme EN 54-3;

Detector de fumo – Detector pontual conforme o princípio de luz difusa, luz transmitida ou ionização para instalações de detecção de incêndios para edifícios conforme EN 54-7;

Isoladores de curto-circuito conforme EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 com 805590: Detector multi-sensor O ² T/So IQ8Quad, Detector multi-sensor O ² T/FSp IQ8Quad, Detector multi-sensor O ² T/Sp IQ8Quad |
| 2. Utilização pretendida: | Protecção contra incêndios |
| 3. Fabricante: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Alemanha |
| 4. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da constância do desempenho: | Sistema 1 |
| 5. Normas harmonizadas: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006 EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Organismo notificado: | VdS Schadenverhütung GmbH
Número 0786 |

6. Desempenho declarado:

Especificação técnica harmonizada		EN 54-5:2017 + A1:2018
Características essenciais	Desempenho	Cláusula
Fiabilidade operacional - Posição do elemento sensível ao calor - Indicação de alarme individual - Ligação de dispositivos auxiliares - Monitorização de detetores destacáveis - Ajustes do fabricante - Ajuste do comportamento de resposta no local - Detetor controlado por software (quando fornecido)	$\geq 15\text{mm}$ da superfície de montagem LED vermelho funcionamento correto Sinal de avaria libertado meios especiais necessários meios especiais necessários documentação, design e armazenamento corretos	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7
Condições nominais de ativação / sensibilidade - Dependência direcional - Temperatura de resposta estática - Tempos de resposta a partir de temperaturas de aplicação típicas - Tempos de resposta a partir de 25 °C - Tempos de resposta a partir de temperaturas ambiente altas - Reprodutibilidade	Para B a 10K/min: limite inferior $\leq t \leq$ limite superior Para B limite inferior $\leq t \leq$ limite superior Para todas as taxas de aumento em B: limite inferior $\leq t \leq$ limite superior Para 3K/min e 20K/min: $t >$ limite inferior Para B a 3K/min e 20K/min: limite inferior $\leq t \leq$ limite superior Para todas as taxas de aumento em B: limite inferior $\leq t \leq$ limite superior	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6
Atraso na resposta (tempo de resposta) - Teste adicional para detetores de sufixo S - Teste adicional para detetores de sufixo R	Não aplicável Não aplicável	4.4.1 4.4.2
Tolerância à tensão de alimentação - Variações nos parâmetros de alimentação	Para todas as taxas de aumento: limite inferior $\leq t \leq$ limite superior	4.5.1
Durabilidade das condições nominais de ativação / sensibilidade, resistência à temperatura - Frio (operacional) - Calor seco (tolerância)	Funcionamento correto; Para 3K/min e 20K/min: $t >$ limite inferior $\Delta t <$ limite Funcionamento correto; Para 3K/min e 20K/min: $t >$ limite inferior $\Delta t <$ limite	4.6.1.1 4.6.1.2
Durabilidade das condições nominais de ativação / sensibilidade, resistência à humidade - Calor húmido, cíclico (operacional) - Calor húmido, estado estacionário (tolerância)	Funcionamento correto; Para 3K/min e 20K/min: $t >$ limite inferior $\Delta t <$ limite Funcionamento correto; Para 3K/min e 20K/min: $t >$ limite inferior $\Delta t <$ limite	4.6.2.1 4.6.2.2
Durabilidade das condições nominais de ativação / sensibilidade, resistência à corrosão - Dióxido de enxofre (SO ₂) - corrosão (tolerância)	Funcionamento correto; Para 3K/min e 20K/min: $t >$ limite inferior $\Delta t <$ limite	4.6.3

Especificação técnica harmonizada		EN 54-5:2017 + A1:2018
Características essenciais	Desempenho	Cláusula
Durabilidade das condições nominais de ativação / sensibilidade, resistência à vibração		
- Choque (operacional)	Funcionamento correto; Para 3K/min e 20K/min: $t > \text{limite inferior } \Delta t < \text{limite}$	4.6.4.1
- Impacto (operacional)	Funcionamento correto; Para 3K/min e 20K/min: $t > \text{limite inferior } \Delta t < \text{limite}$	4.6.4.2
- Vibração (operacional)	Funcionamento correto; Para 3K/min e 20K/min: $t > \text{limite inferior } \Delta t < \text{limite}$	4.6.4.3
- Vibração (tolerância)	Funcionamento correto; Para 3K/min e 20K/min: $t > \text{limite inferior } \Delta t < \text{limite}$	4.6.4.4
Durabilidade das condições nominais de ativação / sensibilidade, estabilidade elétrica		
- Compatibilidade eletromagnética (EMC), imunidade (operacional)	Funcionamento correto; Para 3K/min e 20K/min: $t > \text{limite inferior } \Delta t < \text{limite}$	4.6.5

Especificação técnica harmonizada		EN 54-7:2018
Características essenciais	Desempenho	Cláusula
Fiabilidade operacional		
- Indicação de alarme individual	LED vermelho	4.2.1
- Ligação de dispositivos auxiliares	funcionamento correto	4.2.2
- Monitorização de detetores destacáveis	Sinal de avaria libertado	4.2.3
- Ajustes do fabricante	meios especiais necessários	4.2.4
- Ajuste do comportamento de resposta no local	meios especiais necessários	4.2.5
- Proteção contra a entrada de corpos estranhos	protegido ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Resposta a incêndios de desenvolvimento lento	funcionamento correto	4.2.7
- Detetor controlado por software (quando fornecido)	documentação, design e armazenamento corretos	4.2.8
Condições nominais de ativação / sensibilidade		
- Repetibilidade	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Dependência direcional	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Reprodutibilidade	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1,5$ $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Atraso na resposta (tempo de resposta)		
- Movimento do ar	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\text{max}} + m(0,2)_{\text{min}}) / (m(1,0)_{\text{max}} + m(1,0)_{\text{min}})] \leq 1,6$	4.4.1
- Encandeamento	funcionamento correto; $m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$ em ambos os sentidos	4.4.2
Tolerância à tensão de alimentação		
- Variações nos parâmetros de alimentação	$m_{\text{max}} / m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Especificação técnica harmonizada		EN 54-7:2018
Características essenciais	Desempenho	Cláusula
Parâmetros de desempenho em condições de incêndio - Sensibilidade ao fogo	Todas as amostras em alarme antes do fim do teste	4.6
Durabilidade das condições nominais de ativação / sensibilidade, resistência à temperatura - Frio (operacional)	funcionamento correto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Calor seco (operacional)	funcionamento correto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Durabilidade das condições nominais de ativação / sensibilidade, resistência à humidade - Calor húmido, estado estacionário (operacional)	funcionamento correto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Calor húmido, estado estacionário (tolerância)	funcionamento correto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Durabilidade das condições nominais de ativação / sensibilidade, resistência à corrosão - Dióxido de enxofre (SO ₂) - corrosão (tolerância)	funcionamento correto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Durabilidade das condições nominais de ativação / sensibilidade, resistência à vibração - Choque (operacional)	funcionamento correto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Impacto (operacional)	funcionamento correto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Vibração sinusoidal (operacional)	funcionamento correto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Vibração sinusoidal (tolerância)	funcionamento correto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Durabilidade das condições nominais de ativação / sensibilidade, estabilidade elétrica - Compatibilidade eletromagnética (EMC), imunidade (operacional)	funcionamento correto; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Especificação técnica harmonizada		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Características essenciais	Desempenho	Cláusula
Parâmetros de desempenho em condições de incêndio		
- Nível de som	Aprovado	4.2
- Frequências e padrão de som	Aprovado	4.3
- Reprodutibilidade	Aprovado	5.2
- Desempenho operacional	Aprovado	5.3
- Sinal para chamar a atenção e sequências de difusão de mensagens	Aprovado	C.3.1
- Sincronização	Aprovado	C.3.2
- Desempenho da difusão de mensagens	Aprovado	C.5.1
- Sinal para chamar a atenção - silêncio e cronologia da sequência de mensagens	Aprovado	C.5.2
- Teste de sincronização de mensagens	Aprovado	C.5.3
Fiabilidade operacional		
- Durabilidade	Aprovado	4.4
- Construção	Aprovado	4.5
- Marcações e dados	Aprovado	4.6
- Durabilidade	Aprovado	5.4
- Testes gerais	Aprovado	C.4
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à temperatura		
- Calor seco (operacional)	Aprovado	5.5
- Calor seco (tolerância)	NPD	5.6
- Frio (operacional)	Aprovado	5.7
- Calor húmido, cíclico (operacional)	Aprovado	5.8
- Calor húmido, estado estacionário (tolerância)	Aprovado	5.9
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à humidade		
- Calor húmido, cíclico (operacional)	Aprovado	5.8
- Calor húmido, estado estacionário (tolerância)	Aprovado	5.9
- Calor húmido, cíclico (tolerância)	NPD	5.10
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à corrosão		
- Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (tolerância)	Aprovado	5.11
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência ao choque e vibrações		
- Choque (operacional)	Aprovado	5.12
- Impacto (operacional)	Aprovado	5.13
- Vibração, sinusoidal (operacional)	Aprovado	5.14
- Vibração, sinusoidal (tolerância)	Aprovado	5.15
Durabilidade da fiabilidade operacional, estabilidade elétrica		
- Compatibilidade eletromagnética (EMC), imunidade (operacional)	Aprovado	5.16
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à entrada de materiais estranhos		
- Proteção do invólucro	Aprovado	5.17

Especificação técnica harmonizada		EN 54-17:2005 + AC:2007
Características essenciais	Desempenho	Cláusula
Desempenho em condições de incêndio - Reprodutibilidade	Aprovado	5.2
Fiabilidade operacional - Requisitos	Aprovado	4
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à temperatura - Calor seco (operacional) - Frio (operacional)	Aprovado	5.4
	Aprovado	5.5
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à vibração - Choque (operacional) - Impacto (operacional) - Vibração, sinusoidal (operacional) - Vibração, sinusoidal (tolerância)	Aprovado	5.9
	Aprovado	5.10
	Aprovado	5.11
	Aprovado	5.12
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à humidade - Calor húmido, cíclico (operacional) - Calor húmido, estado estacionário (tolerância)	Aprovado	5.6
	Aprovado	5.7
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à corrosão - Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (tolerância)	Aprovado	5.8
Durabilidade da fiabilidade operacional, estabilidade elétrica - Variação nos parâmetros de alimentação - Compatibilidade eletromagnética (EMC), testes de imunidade (operacional)	Aprovado	5.3
	Aprovado	5.13

O desempenho do produto acima corresponde ao desempenho declarado/ aos desempenhos declarados. O fabricante acima mencionado é exclusivamente responsável pela elaboração da declaração de desempenho em conformidade com o regulamento (UE) n° 305/2011.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Klaus Hirzel / Gerente

Nome e cargo

Neuss 31.08.2022



Local e data de emissão

Assinatura



Declarația de performanță (RO)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|--|--|
| 1. Cod unic de identificare pentru tipul de produs: | Detector de căldură – detector localizat pentru instalațiile de alarmă de incendiu pentru clădiri conform EN 54-5;

Emitător de semnal acustic tip A conform EN 54-3;

Detector de fum – detector localizat după principiul luminii difuze, luminii transmise sau ionizării pentru instalațiile de alarmă de incendiu pentru clădiri conform EN 54-7;

Izolatoare pentru scurtcircuit conform EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 cu 805590: detector cu senzori multipli O ² T/So IQ8Quad, detector cu senzori multipli O ² T/FSp IQ8Quad, detector cu senzori multipli O ² T/Sp IQ8Quad |
| 2. Scopul utilizării: | Protecția împotriva incendiilor |
| 3. Producătorului: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Germania |
| 4. Sistem sau sisteme de evaluare și verificare a constanței performanțelor: | Sistemul 1 |
| 5. Standarde armonizate: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006 EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Autoritatea notificată: | VdS Schadenverhütung GmbH
Numărul 0786 |

6. Puterea declarată:

Specificația tehnică armonizată		EN 54-5:2017 + A1:2018
Caracteristici de bază	Performanțe	Clauză
Fiabilitate operațională - Poziția elementului sensibil la căldură - Indicator individual de alarmă - Conexiune dispozitive auxiliare - Monitorizare detectoare detașabile - Reglajele producătorului - Reglare la fața locului a modului de răspuns - Detector controlat de software (dacă există în dotare)	$\geq 15\text{mm}$ de la suprafața de montare LED roșu funcționare corespunzătoare Semnal de defecțiune activat Mijloace speciale necesare mijloace speciale necesare documentație, design și depozitare corespunzătoare	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7
Condiții nominale de activare/sensibilitate - Dependență direcțională - Temperatură statică de răspuns - Timpi de răspuns de la temperatura tipică a aplicației - Timpi de răspuns de la 25 °C - Timpi de răspuns de la o temperatură exterioară ridicată - Repetabilitate	Pentru B la 10K/min: limita inferioară $\leq t \leq$ limita superioară Pentru limita inferioară B $\leq t \leq$ limita superioară Pentru toate ratele de creștere din B: limita inferioară $\leq t \leq$ limita superioară Pentru 3K/min și 20K/min: $t >$ limita inferioară Pentru B la 3K/min și 20K/min: limita inferioară $\leq t \leq$ limita superioară Pentru toate ratele de creștere din B: limita inferioară $\leq t \leq$ limita superioară	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6
Întârziere răspuns (timp de răspuns) - Test suplimentar pentru detectoarele cu sufixul S - Test suplimentar pentru detectoarele cu sufixul R	Nu se aplică Nu se aplică	4.4.1 4.4.2
Toleranță la tensiunea de alimentare - Variații ale parametrilor de alimentare	Pentru toate ratele de creștere: limita inferioară $\leq t \leq$ limita superioară	4.5.1
Durabilitatea condițiilor nominale de activare/sensibilitate/rezistență la temperatură - Rece (funcționare) - Căldură uscată (anduranță)	Funcționare corectă; pentru 3K/min și 20K/min: $t >$ limita inferioară $\Delta t <$ limita Funcționare corectă; pentru 3K/min și 20K/min: $t >$ limita inferioară $\Delta t <$ limita	4.6.1.1 4.6.1.2
Durabilitatea condițiilor nominale de activare/sensibilitate, rezistență la umiditate - Căldură umedă, ciclică (funcționare) - Căldură umedă, constantă (anduranță)	Funcționare corectă; pentru 3K/min și 20K/min: $t >$ limita inferioară $\Delta t <$ limita Funcționare corectă; pentru 3K/min și 20K/min: $t >$ limita inferioară $\Delta t <$ limita	4.6.2.1 4.6.2.2
Durabilitatea condițiilor nominale de activare/sensibilitate, rezistență la coroziune - Dioxid de sulf (SO ₂) - coroziune (anduranță)	Funcționare corectă; pentru 3K/min și 20K/min: $t >$ limita inferioară $\Delta t <$ limita	4.6.3

Specificația tehnică armonizată		EN 54-5:2017 + A1:2018
Caracteristici de bază	Performanțe	Clauză
Durabilitatea condițiilor nominale de activare/sensibilitate, rezistență la vibrații		
- Șoc (funcționare)	Funcționare corectă; pentru 3K/min și 20K/min: $t > \text{limita inferioară } \Delta t < \text{limita}$	4.6.4.1
- Impact (funcționare)	Funcționare corectă; pentru 3K/min și 20K/min: $t > \text{limita inferioară } \Delta t < \text{limita}$	4.6.4.2
- Vibrații (funcționare)	Funcționare corectă; pentru 3K/min și 20K/min: $t > \text{limita inferioară } \Delta t < \text{limita}$	4.6.4.3
- Vibrații (anduranță)	Funcționare corectă; pentru 3K/min și 20K/min: $t > \text{limita inferioară } \Delta t < \text{limita}$	4.6.4.4
Durabilitatea condițiilor nominale de activare/sensibilitate, stabilitate electrică		
- Compatibilitate electromagnetică (EMC), imunitate (funcționare)	Funcționare corectă; pentru 3K/min și 20K/min: $t > \text{limita inferioară } \Delta t < \text{limita}$	4.6.5

Specificația tehnică armonizată		EN 54-7:2018
Caracteristici de bază	Performanțe	Clauză
Fiabilitate operațională		
- Indicator individual de alarmă	LED roșu	4.2.1
- Conexiune dispozitive auxiliare	funcționare corespunzătoare	4.2.2
- Monitorizare detectoare detașabile	Semnal de defecțiune activat	4.2.3
- Reglajele producătorului	mijloace speciale necesare	4.2.4
- Reglare la fața locului a modului de răspuns	mijloace speciale necesare	4.2.5
- Protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine	protejat ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Răspuns la incendiile cu evoluție lentă	funcționare corespunzătoare	4.2.7
- Detector controlat de software (dacă există în dotare)	documentație, design și depozitare corespunzătoare	4.2.8
Condiții nominale de activare/sensibilitate		
- Repetabilitate	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Dependență direcțională	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Repetabilitate	$m_{\max} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Întârziere răspuns (timp de răspuns)		
- Mișcarea aerului	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\max} + m(0,2)_{\min}) / (m(1,0)_{\max} + m(1,0)_{\min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Orbire	funcționare corectă; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ în ambele direcții	4.4.2
Toleranță la tensiunea de alimentare		
- Variații ale parametrilor de alimentare	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Specificația tehnică armonizată		EN 54-7:2018
Caracteristici de bază	Performanțe	Clauză
Parametri de performanță în caz de incendiu - Sensibilitate la foc	Toate mostrele în stare de alarmă înainte de finalul testului	4.6
Durabilitatea condițiilor nominale de activare/ sensibilitate, rezistență la temperatură		
- Rece (funcționare)	funcționare corectă; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Căldură uscată (funcționare)	funcționare corectă; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Durabilitatea condițiilor nominale de activare/ sensibilitate, rezistență la umiditate		
- Căldură umedă, constantă (funcționare)	funcționare corectă; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Căldură umedă, constantă (anduranță)	funcționare corectă; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Durabilitatea condițiilor nominale de activare/ sensibilitate, rezistență la coroziune		
- Dioxid de sulf (SO ₂) - coroziune (anduranță)	funcționare corectă; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Durabilitatea condițiilor nominale de activare/ sensibilitate, rezistență la vibrații		
- Șoc (funcționare)	funcționare corectă; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Impact (funcționare)	funcționare corectă; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Sinusoidă vibrații (funcționare)	funcționare corectă; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Sinusoidă vibrații (anduranță)	funcționare corectă; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Durabilitatea condițiilor nominale de activare/ sensibilitate, stabilitate electrică		
- Compatibilitate electromagnetică (EMC), imunitate (funcționare)	funcționare corectă; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Specificația tehnică armonizată		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Caracteristici de bază	Performanțe	Clauză
Parametri de performanță în caz de incendiu		
- Nivel de zgomot	Reușit	4.2
- Frecvențe și profil sunet	Reușit	4.3
- Repetabilitate	Reușit	5.2
- Performanțe în utilizare	Reușit	5.3
- Secvențe de difuzare pentru semnale și mesaje de atragere a atenției	Reușit	C.3.1
- Sincronizare	Reușit	C.3.2
- Performanțele mesajelor difuzate	Reușit	C.5.1
- Sincronizare secvență mesaj/dezactivare mesaj de atragere a atenției	Reușit	C.5.2
- Testare sincronizare mesaj	Reușit	C.5.3
Fiabilitate operațională		
- Durabilitate	Reușit	4.4
- Construcție	Reușit	4.5
- Marcare și date	Reușit	4.6
- Durabilitate	Reușit	5.4
- Testare generală	Reușit	C.4
Durabilitatea operațională, fiabilitatea, rezistența la temperatură		
- Căldură uscată (funcționare)	Reușit	5.5
- Căldură uscată (anduranță)	NPD	5.6
- Rece (funcționare)	Reușit	5.7
- Căldură umedă, ciclică (funcționare)	Reușit	5.8
- Căldură umedă, constantă (anduranță)	Reușit	5.9
Durabilitatea operațională, fiabilitatea, rezistența la umiditate		
- Căldură umedă, ciclică (funcționare)	Reușit	5.8
- Căldură umedă, constantă (anduranță)	Reușit	5.9
- Căldură umedă, ciclică (anduranță)	NPD	5.10
Durabilitatea operațională, fiabilitatea, rezistența la coroziune		
- Coroziune dioxid de sulf (SO ₂) (anduranță)	Reușit	5.11
Durabilitatea operațională, fiabilitatea, rezistența în caz de șocuri și vibrații		
- Șoc (funcționare)	Reușit	5.12
- Impact (funcționare)	Reușit	5.13
- Vibrații, sinusoidale (funcționare)	Reușit	5.14
- Vibrații, sinusoidale (anduranță)	Reușit	5.15
Durabilitatea fiabilității operaționale, stabilitatea electrică		
- Compatibilitate electromagnetică (EMC), imunitate (funcționare)	Reușit	5.16
Durabilitatea fiabilității operaționale, impermeabilitatea		
- Protecție incintă	Reușit	5.17

Specificația tehnică armonizată		EN 54-17:2005 + AC:2007
Caracteristici de bază	Performanțe	Clauză
Performanțe în condiții de incendiu - Repetabilitate	Reușit	5.2
Fiabilitate operațională - Cerințe	Reușit	4
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la temperatură - Căldură uscată (funcționare) - Rece (funcționare)	Reușit	5.4
	Reușit	5.5
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la vibrații - Șoc (funcționare) - Impact (funcționare) - Vibrații, sinusoidale (funcționare) - Vibrații, sinusoidale (anduranță)	Reușit	5.9
	Reușit	5.10
	Reușit	5.11
	Reușit	5.12
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la umiditate - Căldură umedă, ciclică (funcționare) - Căldură umedă, constantă (anduranță)	Reușit	5.6
	Reușit	5.7
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la coroziune - Coroziune dioxid de sulf (SO ₂) (anduranță)	Reușit	5.8
Durabilitatea fiabilității operaționale, stabilitatea electrică - Variație parametrilor de alimentare - Compatibilitate electromagnetică (EMC), teste de imunitate (funcționare)	Reușit	5.3
	Reușit	5.13

Puterea acestui produs corespunde cu puterea/puterile declarată(e). Responsabil pentru elaborarea acestei declarații de performanță în conformitate cu Regulamentului (UE) nr. 305/2011 este numai producătorul.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Klaus Hirzel / Director General

Numele și funcția

Neuss 31.08.2022



Locul și data emiterii

Semnătura



PrestandadeklARATION (SE)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|--|---|
| 1. Unik identifieringskod för produkttypen: | Värmedetektor – rund detektor för brandvarningsanläggningar till byggnader enligt EN 54-5;

Akustisk larmsignal typ A enligt EN 54-3;

Rökdetektor – rund detektor med teknik baserad på principen för ljusspridning, genomlysning eller jonisering för brandvarningsanläggningar till byggnader enligt EN 54-7;

Kortslutningsisolatorer enligt EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.NO, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 med 805590: O ² T/So multisensordetektor IQ8Quad, O ² T/FSp multisensordetektor IQ8Quad, O ² T/Sp multisensordetektor IQ8Quad |
| 2. Avsedd användning: | Brandskydd |
| 3. Tillverkare: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Tyskland |
| 4. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda: | System 1 |
| 5. Harmoniserade standarder: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Anmält organ: | VdS Schadenverhütung GmbH

Nummer 0786 |

6. Angiven prestanda:

Harmoniserad teknisk specifikation		EN 54-5:2017 + A1:2018
Viktiga egenskaper	Prestanda	Avsnitt
Driftsäkerhet		
- Läge för värmekänsligt element	≥ 15 mm från monteringsytan	4.2.1
- Individuell larmindikation	röd LED-lampa	4.2.2
- Anslutning av hjälpenheter	korrekt drift	4.2.3
- Övervakning av avtagbara detektorer	Felsignal har utlösts	4.2.4
- Tillverkarens justeringar	specialverktyg behövs	4.2.5
- On-site-justering av svarsbeteende	specialverktyg behövs	4.2.6
- Programvarukontrollerad detektor (när den tillhandahålls)	korrekt dokumentation, design och förvaring	4.2.7
Nominella aktiveringsvillkor/sensitivitet		
- Riktningsberoende	För B vid 10 K/min: lägre gräns $\leq t \leq$ övre gräns	4.3.1
- Statisk svarstemperatur	För B lägre gräns $\leq t \leq$ övre gräns	4.3.2
- Svarstider från typisk tillämpningstemperatur	För alla stigningstakter i B: lägre gräns $\leq t \leq$ övre gräns	4.3.3
- Svarstider från 25 °C	För 3 K/min och 20 K/min: $t >$ lägre gräns	4.3.4
- Svarstider från hög omgivningstemperatur	För B vid 3 K/min och 20 K/min: lägre gräns $\leq t \leq$ övre gräns	4.3.5
- Reproducerbarhet	För alla stigningstakter i B: lägre gräns $\leq t \leq$ övre gräns	4.3.6
Svarsförsening (svarstid)		
- Tilläggstest för suffix S-detektorer	Ej tillämpligt	4.4.1
- Tilläggstest för suffix R-detektorer	Ej tillämpligt	4.4.2
Tolerans för matningsspänning		
- Variationer i matningsparametrar	För alla stigningstakter: lägre gräns $\leq t \leq$ övre gräns	4.5.1
Hållbarhet av nominella aktiveringsvillkor/ sensitivitet, temperaturbeständighet		
- Kall (i drift)	korrekt drift; vid 3 K/min och 20 K/min: $t >$ lägre gräns $\Delta t <$ gräns	4.6.1.1
- Torr värme (hållbarhet)	korrekt drift; vid 3 K/min och 20 K/min: $t >$ lägre gräns $\Delta t <$ gräns	4.6.1.2
Hållbarhet av nominella aktiveringsvillkor/ sensitivitet, fuktbeständighet		
- Fuktig värme, cyklisk (i drift)	korrekt drift; vid 3 K/min och 20 K/min: $t >$ lägre gräns $\Delta t <$ gräns	4.6.2.1
- Fuktig värme, konstant (hållbarhet)	korrekt drift; vid 3 K/min och 20 K/min: $t >$ lägre gräns $\Delta t <$ gräns	4.6.2.2
Hållbarhet av nominella aktiveringsvillkor/ sensitivitet, korrosionsbeständighet		
- Svaveldioxid (SO ₂) korrosion (hållbarhet)	korrekt drift; vid 3 K/min och 20 K/min: $t >$ lägre gräns $\Delta t <$ gräns	4.6.3

Harmoniserad teknisk specifikation		EN 54-5:2017 + A1:2018
Viktiga egenskaper	Prestanda	Avsnitt
Hållbarhet av nominella aktiveringsvillkor/sensitivitet, vibrationsbeständighet		
- Chock (i drift)	korrekt drift; vid 3 K/min och 20 K/min: $t > \text{lägre gräns } \Delta t < \text{gräns}$	4.6.4.1
- Stöt (i drift)	korrekt drift; vid 3 K/min och 20 K/min: $t > \text{lägre gräns } \Delta t < \text{gräns}$	4.6.4.2
- Vibration (i drift)	Korrekt drift; vid 3 K/min och 20 K/min: $t > \text{lägre gräns } \Delta t < \text{gräns}$	4.6.4.3
- Vibration (hållbarhet)	Korrekt drift; vid 3 K/min och 20 K/min: $t > \text{lägre gräns } \Delta t < \text{gräns}$	4.6.4.4
Hållbarhet av nominella aktiveringsvillkor/sensitivitet, elektrisk stabilitet		
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (i drift)	Korrekt drift; vid 3 K/min och 20 K/min: $t > \text{lägre gräns } \Delta t < \text{gräns}$	4.6.5

Harmoniserad teknisk specifikation		EN 54-7:2018
Viktiga egenskaper	Prestanda	Avsnitt
Driftsäkerhet		
- Individuell larmindikation	röd LED-lampa	4.2.1
- Anslutning av hjälpenheter	korrekt drift	4.2.2
- Övervakning av avtagbara detektorer	Felsignal har utlösts	4.2.3
- Tillverkarens justeringar	specialverktyg behövs	4.2.4
- On-site-justering av svarsbeteende	specialverktyg behövs	4.2.5
- Skydd mot intrång av främmande kroppar	skyddad ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Svar på långsamt utvecklande bränder	korrekt drift	4.2.7
- Programvarukontrollerad detektor (när den tillhandahålls)	korrekt dokumentation, design och förvaring	4.2.8
Nominella aktiveringsvillkor/sensitivitet		
- Repeterbarhet	$m_{\text{max}}/m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Riktningsberoende	$m_{\text{max}}/m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Reproducerbarhet	$m_{\text{max}} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\text{min}} \leq 1,5$ $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Svarsförsening (svarstid)		
- Luftrörelse	$0,625 \leq [(m(0,2) \text{ max} + m(0,2) \text{ min}) / (m(1,0) \text{ max} + m(1,0) \text{ min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Bländande	korrekt drift; $m_{\text{max}}/m_{\text{min}} \leq 1,6$ i båda riktningar	4.4.2
Tolerans för matningsspänning		
- Variationer i matningsparametrar	$m_{\text{max}}/m_{\text{min}} \leq 1,6$; $m_{\text{min}} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Harmoniserad teknisk specifikation		EN 54-7:2018
Viktiga egenskaper	Prestanda	Avsnitt
Prestandaparametrar vid brand - Brandkänslighet	Alla prover i larmet innan slutet av testet	4.6
Hållbarhet av nominella aktiveringsvillkor/ sensitivitet, temperaturbeständighet		
- Kall (i drift)	korrekt drift; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Torr värme (i drift)	korrekt drift; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Hållbarhet av nominella aktiveringsvillkor/ sensitivitet, beständighet mot luftfuktighet		
- Fuktig värme, konstant (i drift)	korrekt drift; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Fuktig värme, konstant (hållbarhet)	korrekt drift; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Hållbarhet av nominella aktiveringsvillkor/ sensitivitet, korrosionsbeständighet		
- Svaveldioxid (SO ₂) korrosion (hållbarhet)	korrekt drift; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Hållbarhet av nominella aktiveringsvillkor/ sensitivitet, vibrationsbeständighet		
- Chock (i drift)	korrekt drift; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Stöt (i drift)	korrekt drift; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Vibration, sinusoidal (i drift)	korrekt drift; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Vibration, sinusoidal (hållbarhet)	korrekt drift; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Hållbarhet av nominella aktiveringsvillkor/ sensitivitet, elektrisk stabilitet		
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (i drift)	korrekt drift; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Harmoniserad teknisk specifikation		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Viktiga egenskaper	Prestanda	Avsnitt
Prestandaparametrar vid brand - Ljudnivå - Frekvenser och ljudmönster - Reproducerbarhet - Driftsprestanda - Varningssignal och sekvenser av meddelandesändningar - Synkronisering - Utförande av sändningsmeddelande - Varningssignal/tystnad/meddelandesevenstimning - Testning av synkronisering av meddelande	Godkänd Godkänd Godkänd Godkänd Godkänd Godkänd Godkänd Godkänd	4.2 4.3 5.2 5.3 C.3.1 C.3.2 C.5.1 C.5.2 C.5.3
Driftsäkerhet - Hållbarhet - Konstruktion - Märkning och data - Hållbarhet - Allmän testning	Godkänd Godkänd Godkänd Godkänd Godkänd	4.4 4.5 4.6 5.4 C.4
Hållbarhet av driftsäkerhet, temperaturbeständighet - Torr värme - Torr värme (hållbarhet) - Kall (i drift) - Fuktig värme, cyklisk (i drift) - Fuktig värme, konstant (hållbarhet)	Godkänd NPD Godkänd Godkänd Godkänd	5.5 5.6 5.7 5.8 5.9
Hållbarhet av funktionsduglighet, pålitlighet, fuktresistans - Fuktig värme, cyklisk (i drift) - Fuktig värme, konstant (hållbarhet) - Fuktig värme, cyklisk (hållbarhet)	Godkänd Godkänd NPD	5.8 5.9 5.10
Hållbarhet av funktionsduglighet, pålitlighet, korrosionsbeständig - Svaveldioxid (SO ₂) korrosion (hållbarhet)	Godkänd	5.11
Hållbarhet av funktionsduglighet, pålitlighet, stöt- och vibrationsbeständig - Chock (funktionsduglig) - Stöt (i drift) - Vibration, sinusoidal (i drift) - Vibration, sinusoidal (hållbarhet)	Godkänd Godkänd Godkänd Godkänd	5.12 5.13 5.14 5.15
Hållbarhet av funktionsduglighet, elektrisk stabilitet - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (i drift)	Godkänd	5.16
Hållbarhet av driftssäkerhet, beständig mot intrång - Kapslingsskydd	Godkänd	5.17

Harmoniserad teknisk specifikation		EN 54-17:2005 + AC:2007
Viktiga egenskaper	Prestanda	Avsnitt
Prestanda vid brand - Reproducerbarhet	Godkänd	5.2
Driftsäkerhet - Villkor	Godkänd	4
Hållbarhet av driftsäkerhet, temperaturbeständighet - Torr värme (i drift)	Godkänd	5.4
- Kall (i drift)	Godkänd	5.5
Hållbarhet av driftsäkerhet, vibrationsbeständighet - Chock (i drift)	Godkänd	5.9
- Stöt (i drift)	Godkänd	5.10
- Vibration, sinusoidal (i drift)	Godkänd	5.11
- Vibration, sinusoidal (hållbarhet)	Godkänd	5.12
Hållbarhet av i drifthet, pålitlighet, fuktbeständighet - Fuktig värme, cyklisk (i drift)	Godkänd	5.6
- Fuktig värme, konstant (hållbarhet)	Godkänd	5.7
Hållbarhet av i drifthet, korrosionsbeständighet - Svaveldioxid (SO ₂) korrosion (hållbarhet)	Godkänd	5.8
Hållbarhet av i drifthet, elektrisk stabilitet - Variation i matningsparametrar	Godkänd	5.3
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetstest (i drift)	Godkänd	5.13

Prestandan hos ovanstående produkt motsvarar angiven/angivna prestanda. För framställningen av prestandadeklarationen i enlighet med förordning (EU) nr. 305/2011 bär ovan nämnda tillverkare hela ansvaret.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Klaus Hirzel / VD

Namn och befattning

Neuss 31.08.2022



Plats och dag för utfärdande

Namnsteckning



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH (SK)

č. DoP-20192210815

- | | |
|---|--|
| 1. Jedinečný identifikačný kód pre typ produktu: | <p>Tepelný hlásič – bodový hlásič pre zariadenia na hlásenie požiaru pre budovy podľa normy EN 54-5;</p> <p>akustické signálne hlásiče, typ A podľa normy EN 54-3;</p> <p>Dymové hlásiče – bodové hlásiče využívajúce rozptyl svetla, prenikajúce svetlo alebo ionizáciu pre zariadenia na hlásenie požiaru pre budovy podľa normy EN 54-7;</p> <p>Oddeľovacie prvky proti skratu podľa normy EN 54-17</p> <p>802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 s 805590: O²T/So multisenzorový hlásič IQ8Quad, O²T/FSp multisenzorový hlásič IQ8Quad, O²T/Sp multisenzorový hlásič IQ8Quad</p> |
| 2. Zamýšľané použitie: | Ochrana pred požiarimi |
| 3. Výrobca: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Nemecko |
| 4. Systém alebo systémy hodnotenia a overovania konštantnej výkonnosti: | Systém 1 |
| 5. Harmonizované normy: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018,
EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Notifikovaný orgán: | VdS Schadenverhütung GmbH
Číslo 0786 |

6. Deklarovaná výkonnosť:

Harmonizovaná technická špecifikácia		EN 54-5:2017 + A1:2018
Základné vlastnosti	Výkonnosť	Klauzula
Prevádzková spoľahlivosť		
- Poloha telesa citlivého na teplo	≥ 15 mm od montážneho povrchu	4.2.1
- Individuálna signalizácia alarmu	červená LED dióda	4.2.2
- Pripojenie doplnkových zariadení	správna prevádzka	4.2.3
- Monitorovanie odpojiteľných detektorov	Vyslanie chybového signálu	4.2.4
- Úpravy od výrobcu	vyžadujú sa špeciálne prostriedky	4.2.5
- Lokálna úprava reakčného správania	vyžadujú sa špeciálne prostriedky	4.2.6
- Softvérovo ovládaný detektor (ak je poskytnutý)	správna dokumentácia, dizajn a skladovanie	4.2.7
Nominálne podmienky aktivácie/citlivosť		
- Smerová závislosť	Pre B pri 10 K/min: spodná hranica $\leq t \leq$ horná hranica	4.3.1
- Statická reakčná teplota	Pre B: spodná hranica $\leq t \leq$ horná hranica	4.3.2
- Reakčné časy od typickej aplikačnej teploty	Pre všetky rýchlosti nárastu v B: spodná hranica $\leq t \leq$ horná hranica	4.3.3
- Reakčné časy od 25 °C	Pre 3 K/min a 20 K/min: $t >$ spodná hranica	4.3.4
- Reakčné časy od vysokej okolitej teploty	Pre B pri 3 K/min a 20 K/min: spodná hranica $\leq t \leq$ horná hranica	4.3.5
- Reprodukovateľnosť	Pre všetky rýchlosti nárastu v B: spodná hranica $\leq t \leq$ horná hranica	4.3.6
Reakčné oneskorenie (reakčný čas)		
- Dodatočný test pre detektory s príponou S	Neplatí	4.4.1
- Dodatočný test pre detektory s príponou R	Neplatí	4.4.2
Tolerancia voči napájacemu napätiu		
- Odchýlky v napájacích parametroch	Pre všetky rýchlosti nárastu: spodná hranica $\leq t \leq$ horná hranica	4.5.1
Trvácnosť nominálnych podmienok aktivácie/citlivosť, odolnosť voči teplote		
- Chlad (prevádzkový)	Správna prevádzka; Pre 3 K/min a 20 K/min: $t >$ spodná hranica $\Delta t <$ hranica	4.6.1.1
- Suché teplo (výdrž)	Správna prevádzka; Pre 3 K/min a 20 K/min: $t >$ spodná hranica $\Delta t <$ hranica	4.6.1.2
Trvácnosť nominálnych podmienok aktivácie/citlivosť, odolnosť voči vlhkosti		
- Vlhké teplo, cyklické (prevádzkové)	Správna prevádzka; Pre 3 K/min a 20 K/min: $t >$ spodná hranica $\Delta t <$ hranica	4.6.2.1
- Vlhké teplo, stabilný stav (výdrž)	Správna prevádzka; Pre 3 K/min a 20 K/min: $t >$ spodná hranica $\Delta t <$ hranica	4.6.2.2
Trvácnosť nominálnych podmienok aktivácie/citlivosť, odolnosť voči korózii		
- Korózia oxidom siričitým (SO ₂) (výdrž)	Správna prevádzka; Pre 3 K/min a 20 K/min: $t >$ spodná hranica $\Delta t <$ hranica	4.6.3

Harmonizovaná technická špecifikácia		EN 54-5:2017 + A1:2018
Základné vlastnosti	Výkonnosť	Klauzula
Trvácnosť nominálnych podmienok aktivácie/citlivosť, odolnosť voči vibráciám		
- Otrasy (prevádzka)	Správna prevádzka; Pre 3 K/min a 20 K/min: $t > \text{spodná hranica } \Delta t < \text{hranica}$	4.6.4.1
- Náraz (prevádzka)	Správna prevádzka; Pre 3 K/min a 20 K/min: $t > \text{spodná hranica } \Delta t < \text{hranica}$	4.6.4.2
- Vibrácie (prevádzka)	Správna prevádzka; Pre 3 K/min a 20 K/min: $t > \text{spodná hranica } \Delta t < \text{hranica}$	4.6.4.3
- Vibrácie (výdrž)	Správna prevádzka; Pre 3 K/min a 20 K/min: $t > \text{spodná hranica } \Delta t < \text{hranica}$	4.6.4.4
Trvácnosť nominálnych podmienok aktivácie/citlivosť, elektrická stabilita		
- Elektromagnetická kompatibilita (EMC), imunita (prevádzková)	Správna prevádzka; Pre 3 K/min a 20 K/min: $t > \text{spodná hranica } \Delta t < \text{hranica}$	4.6.5

Harmonizovaná technická špecifikácia		EN 54-7:2018
Základné vlastnosti	Výkonnosť	Klauzula
Prevádzková spoľahlivosť		
- Individuálna signalizácia alarmu	červená LED dióda	4.2.1
- Pripojenie doplnkových zariadení	správna prevádzka	4.2.2
- Monitorovanie odpojiteľných detektorov	Vyslanie chybového signálu	4.2.3
- Úpravy od výrobcu	vyžadujú sa špeciálne prostriedky	4.2.4
- Lokálna úprava reakčného správania	vyžadujú sa špeciálne prostriedky	4.2.5
- Ochrana pred prenikaním cudzích telies	chránené ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Reakcia na pomaly sa rozrastajúce požiare	správna prevádzka	4.2.7
- Softvérovo ovládaný detektor (ak je poskytnutý)	správna dokumentácia, dizajn a skladovanie	4.2.8
Nominálne podmienky aktivácie/citlivosť		
- Opakovateľnosť	$m_{\max}/m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Smerová závislosť	$m_{\max}/m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Reprodukovateľnosť	$m_{\max}/m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}}/m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Reakčné oneskorenie (reakčný čas)		
- Prúdenie vzduchu	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\max} + m(0,2)_{\min}) / (m(1,0)_{\max} + m(1,0)_{\min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Oslnenie	správna prevádzka; $m_{\max}/m_{\min} \leq 1,6$ v oboch smeroch	4.4.2
Tolerancia voči napájacemu napätiu		
- Odchýlky v napájacích parametroch	$m_{\max}/m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Harmonizovaná technická špecifikácia		EN 54-7:2018
Základné vlastnosti	Výkonnosť	Klauzula
Výkonnostné parametre pri požiaroch - Citlivosť voči požiarom	Všetky vzorky v alarme pred koncom testu	4.6
Trvácnosť nominálnych podmienok aktivácie/citlivosť, odolnosť voči teplote		
- Chlad (prevádzkový)	správna prevádzka; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Suché teplo (prevádzkové)	správna prevádzka; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Trvácnosť nominálnych podmienok aktivácie/citlivosť, odolnosť voči vlhkosti		
- Vlhké teplo, stabilný stav (prevádzka)	správna prevádzka; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Vlhké teplo, stabilný stav (výdrž)	správna prevádzka; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Trvácnosť nominálnych podmienok aktivácie/citlivosť, odolnosť voči korózii		
- Korózia oxidom siričitým (SO ₂) (výdrž)	správna prevádzka; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Trvácnosť nominálnych podmienok aktivácie/citlivosť,		
- Otrasy (prevádzka)	správna prevádzka; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Náraz (prevádzka)	správna prevádzka; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Vibrácie, sínusoida (prevádzka)	správna prevádzka; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Vibrácie, sínusoida (výdrž)	správna prevádzka; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Trvácnosť nominálnych podmienok aktivácie/citlivosť, elektrická stabilita		
- Elektromagnetická kompatibilita (EMC), imunita (prevádzková)	správna prevádzka; $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Harmonizovaná technická špecifikácia		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Základné vlastnosti	Výkonnosť	Klauzula
Výkonnostné parametre pri požiaroch		
- Hladina hluku	Úspešné	4.2
- Frekvencie a zvukový vzorec	Úspešné	4.3
- Reprodukovateľnosť	Úspešné	5.2
- Prevádzková výkonnosť	Úspešné	5.3
- Sekvencie vysielania signálov upozornenia a správ	Úspešné	C.3.1
- Synchronizácia	Úspešné	C.3.2
- Výkonnosť vysielaných správ	Úspešné	C.5.1
- Signál upozornenia/ticho/načasovanie sekvencie správ	Úspešné	C.5.2
- Testovanie synchronizácie správ	Úspešné	C.5.3
Prevádzková spoľahlivosť		
- Odolnosť	Úspešné	4.4
- Konštrukcia	Úspešné	4.5
- Označenie a údaje	Úspešné	4.6
- Odolnosť	Úspešné	5.4
- Všeobecné testovanie	Úspešné	C.4
Prevádzková odolnosť, spoľahlivosť, odolnosť voči teplote		
- Suché teplo (prevádzkové)	Úspešné	5.5
- Suché teplo (výdrž)	NPD	5.6
- Chlad (prevádzkový)	Úspešné	5.7
- Vlhké teplo, cyklické (prevádzkové)	Úspešné	5.8
- Vlhké teplo, stabilný stav (výdrž)	Úspešné	5.9
Prevádzková odolnosť, spoľahlivosť, odolnosť voči vlhkosti		
- Vlhké teplo, cyklické (prevádzkové)	Úspešné	5.8
- Vlhké teplo, stabilný stav (výdrž)	Úspešné	5.9
- Vlhké teplo, cyklické (výdrž)	NPD	5.10
Prevádzková odolnosť, spoľahlivosť, odolnosť voči korózii		
- Korózia oxidom siričitým (SO ₂) (výdrž)	Úspešné	5.11
Prevádzková odolnosť, spoľahlivosť, odolnosť voči otrasom a vibráciám		
- Otrasy (prevádzka)	Úspešné	5.12
- Náraz (prevádzka)	Úspešné	5.13
- Vibrácie, sínusoida (prevádzková)	Úspešné	5.14
- Vibrácie, sínusoida (výdrž)	Úspešné	5.15
Prevádzková odolnosť, spoľahlivosť, elektrická stabilita		
- Elektromagnetická kompatibilita (EMC), imunita (prevádzková)	Úspešné	5.16
Prevádzková odolnosť, spoľahlivosť, odolnosť voči prenikaniu		
- Ochrana krytom	Úspešné	5.17

Harmonizovaná technická špecifikácia		EN 54-17:2005 + AC:2007
Základné vlastnosti	Výkonnosť	Klauzula
Výkonnosť pri požiaroch - Reprodukovateľnosť	Úspešné	5.2
Prevádzková spoľahlivosť - Požiadavky	Úspešné	4
Prevádzková odolnosť, spoľahlivosť, odolnosť voči teplote - Suché teplo (prevádzkové) - Chlad (prevádzkový)	Úspešné	5.4
	Úspešné	5.5
Prevádzková odolnosť, spoľahlivosť, odolnosť voči vibráciám - Otrasy (prevádzka) - Náraz (prevádzka) - Vibrácie, sínusoida (prevádzka) - Vibrácie, sínusoida (výdrž)	Úspešné	5.9
	Úspešné	5.10
	Úspešné	5.11
	Úspešné	5.12
Prevádzková odolnosť, spoľahlivosť, odolnosť voči vlhkosti - Vlhké teplo, cyklické (prevádzkové) - Vlhké teplo, stabilný stav (výdrž)	Úspešné	5.6
	Úspešné	5.7
Prevádzková odolnosť, spoľahlivosť, odolnosť voči korózii - Korózia oxidom siričitým (SO ₂) (výdrž)	Úspešné	5.8
Prevádzková odolnosť, spoľahlivosť, elektrická stabilita - Odchýlka v napájacích parametroch - Elektromagnetická kompatibilita (EMC), testy imunity (prevádzkové)	Úspešné	5.3
	Úspešné	5.13

Vlastnosti uvedeného výrobku zodpovedajú vlastnostiam uvedeným vo vyhlásení. Za vytvorenie vyhlásenia o vlastnostiach v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný výlučne vyššie uvedený výrobca.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Klaus Hirzel / Jednatel' spoločnosti

Meno a funkcia

Neuss 31.08.2022

Miesto a dátum vydania



Podpis



Izjava o zmogljivosti (SL)

Št. DoP-20192210815

- | | |
|---|---|
| 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda: | Toplotni javljalniki – točkovni javljalniki za sisteme za javljanje požara v stavbah v skladu z EN 54-5;
Zvočne naprave tipa A v skladu z EN 54-3;
Dimni javljalniki – točkovni javljalniki na principu sipanja svetlobe, prepuščene svetlobe ali ionizacije za sisteme za javljanje požara v stavbah v skladu z EN 54-7;
Kratkostični ločilniki v skladu z EN 54-17
802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 z 805590: večtipalni javljalnik O ² T/So IQ8Quad, večtipalni javljalnik O ² T/FSp IQ8Quad, večtipalni javljalnik O ² T/Sp IQ8Quad |
| 2. Predvidena uporaba: | Protipožarna zaščita |
| 3. Proizvajalec: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Nemčija |
| 4. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti: | Sistem 1 |
| 5. Harmonizirani standardi: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Priglašeni organ: | VdS Schadenverhütung GmbH
Št. 0786 |

6. Izjava o lastnostih:

Usklajena tehnična specifikacija		EN 54-5:2017 + A1:2018
Bistvene značilnosti	Lastnosti	Oddelek
Obratovalna zanesljivost		
- Položaj toplotno občutljivega elementa	≥ 15 mm od površine montaže	4.2.1
- Indikacija posameznega alarma	rdeč LED	4.2.2
- Priključitev pomožnih naprav	pravilno delovanje	4.2.3
- Nadzor odstranljivih detektorjev	Sproščen signal o napaki	4.2.4
- Proizvajalčeve prilagoditve	potrebna posebna sredstva	4.2.5
- Prilagajanje odzivnega obnašanja na kraju samem	potrebna posebna sredstva	4.2.6
- Detektor, nadzorovan s programsko opremo (če je na voljo)	ustrezna dokumentacija, načrt in shranjevanje	4.2.7
Nazivni aktivacijski pogoji/občutljivost		
- Usmerjena odvisnost	Za B pri 10 K/min: spodnja meja $\leq t \leq$ zgornja meja	4.3.1
- Statična odzivna temperatura	Za B spodnja meja $\leq t \leq$ zgornja meja	4.3.2
- Odzivni časi pri običajni temperaturi uporabe	Za vse stopnje naraščanja v B: spodnja meja $\leq t \leq$ zgornja meja	4.3.3
- Odzivni časi pri 25 °C	Za 3 K/min in 20 K/min: $t >$ spodnja meja	4.3.4
- Odzivni časi pri visoki temperaturi okolice	Za B pri 3 K/min in 20 K/min: spodnja meja $\leq t \leq$ zgornja meja	4.3.5
- Obnovljivost	Za vse stopnje naraščanja v B: spodnja meja $\leq t \leq$ zgornja meja	4.3.6
Zakasnitev odziva (odzivni čas)		
- Dodaten test za detektorje tipa S	Ni relevantno	4.4.1
- Dodaten test za detektorje tipa R	Ni relevantno	4.4.2
Toleranca na napajalno napetost		
- Razlike v parametrih napajanja	Za vse stopnje naraščanja: spodnja meja $\leq t \leq$ zgornja meja	4.5.1
Trajnost nazivnih aktivacijskih pogojev/ občutljivosti, temperaturna odpornost		
- Mraz (v delovanju)	Pravilno delovanje; za 3 K/min in 20 K/min: $t >$ spodnja meja $\Delta t <$ meja	4.6.1.1
- Suha toplota (vzdržljivost)	Pravilno delovanje; za 3 K/min in 20 K/min: $t >$ spodnja meja $\Delta t <$ meja	4.6.1.2
Trajnost nazivnih aktivacijskih pogojev/ občutljivosti, odpornost na vlago		
- Vlažna toplota, ciklično (v delovanju)	Pravilno delovanje; za 3 K/min in 20 K/min: $t >$ spodnja meja $\Delta t <$ meja	4.6.2.1
- Vlažna toplota, stalno (vzdržljivost)	Pravilno delovanje; za 3 K/min in 20 K/min: $t >$ spodnja meja $\Delta t <$ meja	4.6.2.2
Trajnost nazivnih aktivacijskih pogojev/ občutljivosti, odpornost na korozijo		
- Žveplov dioksid (SO ₂) – korozija (vzdržljivost)	Pravilno delovanje; za 3 K/min in 20 K/min: $t >$ spodnja meja $\Delta t <$ meja	4.6.3

Usklajena tehnična specifikacija		EN 54-5:2017 + A1:2018
Bistvene značilnosti	Lastnosti	Oddelek
Trajnost nazivnih aktivacijskih pogojev/ občutljivosti, odpornost na tresljaje		
- Sunki (v delovanju)	Pravilno delovanje; za 3 K/min in 20 K/min: $t > \text{spodnja meja } \Delta t < \text{meja}$	4.6.4.1
- Udarec (v delovanju)	Pravilno delovanje; za 3 K/min in 20 K/min: $t > \text{spodnja meja } \Delta t < \text{meja}$	4.6.4.2
- Tresljaji (v delovanju)	Pravilno delovanje; za 3 K/min in 20 K/min: $t > \text{spodnja meja } \Delta t < \text{meja}$	4.6.4.3
- Tresljaji (vzdržljivost)	Pravilno delovanje; za 3 K/min in 20 K/min: $t > \text{spodnja meja } \Delta t < \text{meja}$	4.6.4.4
Trajnost nazivnih aktivacijskih pogojev/občutljivosti, električna stabilnost		
- Elektromagnetna združljivost, preizkusi odpornosti na motnje (v delovanju)	Pravilno delovanje; za 3 K/min in 20 K/min: $t > \text{spodnja meja } \Delta t < \text{meja}$	4.6.5

Usklajena tehnična specifikacija		EN 54-7:2018
Bistvene značilnosti	Lastnosti	Oddelek
Obratovalna zanesljivost		
- Indikacija posameznega alarma	rdeč LED	4.2.1
- Priključitev pomožnih naprav	pravilno delovanje	4.2.2
- Nadzor odstranljivih detektorjev	Sproščen signal o napaki	4.2.3
- Proizvajalčeve prilagoditve	potrebna posebna sredstva	4.2.4
- Prilagajanje odzivnega obnašanja na kraju samem	potrebna posebna sredstva	4.2.5
- Zaščita pred vdorom tujkov	zaščiten ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Odziv na počasi razvijajoče se požare	pravilno delovanje	4.2.7
- Detektor, nadzorovan s programsko opremo (če je na voljo)	ustrezna dokumentacija, načrt in shranjevanje	4.2.8
Nazivni aktivacijski pogoji/občutljivost		
- Ponovljivost	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Usmerjena odvisnost	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Obnovljivost	$m_{\max} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Zakasnitev odziva (odzivni čas)		
- Gibanje zraka	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\max} + m(0,2)_{\min}) / (m(1,0)_{\max} + m(1,0)_{\min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Preobčutljivost na močno umetno luč	pravilno delovanje; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ v obe smeri	4.4.2
Toleranca na napajalno napetost		
- Razlike v parametrih napajanja	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Usklajena tehnična specifikacija		EN 54-7:2018
Bistvene značilnosti	Lastnosti	Oddelek
Parametri zmogljivosti v primeru požara - Občutljivost na ogenj	Vsi vzorci v alarmu pred koncem preskusa	4.6
Trajnost nazivnih aktivacijskih pogojev/občutljivosti, temperaturna odpornost - Mraz (v delovanju)	pravilno delovanje; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Suha toplota (v delovanju)	pravilno delovanje; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Trajnost nazivnih aktivacijskih pogojev/občutljivosti, odpornost na vlago - Vlažna toplota, stalno (v delovanju)	pravilno delovanje; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Vlažna toplota, stalno (vzdržljivost)	pravilno delovanje; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Trajnost nazivnih aktivacijskih pogojev/občutljivosti, odpornost na korozijo - Žveplov dioksid (SO ₂) – korozija (vzdržljivost)	pravilno delovanje; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Trajnost nazivnih aktivacijskih pogojev/občutljivosti, odpornost na tresljaje - Sunki (v delovanju)	pravilno delovanje; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Udarec (v delovanju)	pravilno delovanje; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Tresljaji, sinusni (v delovanju)	pravilno delovanje; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Tresljaji, sinusni (vzdržljivost)	pravilno delovanje; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Trajnost nazivnih aktivacijskih pogojev/občutljivosti, električna stabilnost - Elektromagnetna združljivost, preizkusi odpornosti na motnje (v delovanju)	pravilno delovanje; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Usklajena tehnična specifikacija		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Bistvene značilnosti	Lastnosti	Oddelek
Parametri zmogljivosti v primeru požara		
- Jakost zvoka	Opravljeno	4.2
- Frekvence in vzorec zvoka	Opravljeno	4.3
- Obnovljivost	Opravljeno	5.2
- Obratovalna zmogljivost	Opravljeno	5.3
- Sekvence oddajanja opozorilnih signalov in sporočil	Opravljeno	C.3.1
- Sinhronizacija	Opravljeno	C.3.2
- Zmogljivost oddajnega sporočila	Opravljeno	C.5.1
- Oddajanje opozorilnega signala/tišina/časovni razpored zaporedja sporočil	Opravljeno	C.5.2
- Preskušanje sinhronizacije sporočil	Opravljeno	C.5.3
Obratovalna zanesljivost		
- Trajnost	Opravljeno	4.4
- Konstrukcija	Opravljeno	4.5
- Oznake in podatki	Opravljeno	4.6
- Trajnost	Opravljeno	5.4
- Splošno testiranje	Opravljeno	C.4
Trajnost obratovalne zanesljivosti temperaturna odpornost		
- Suha toplota (v delovanju)	Opravljeno	5.5
- Suha toplota (vzdržljivost)	NPD	5.6
- Mraz (v delovanju)	Opravljeno	5.7
- Vlažna toplota, ciklično (v delovanju)	Opravljeno	5.8
- Vlažna toplota, stalno (vzdržljivost)	Opravljeno	5.9
Trajnost obratovalne zanesljivosti odpornost na vlago		
- Vlažna toplota, ciklično (v delovanju)	Opravljeno	5.8
- Vlažna toplota, stalno (vzdržljivost)	Opravljeno	5.9
- Vlažna toplota, ciklično (vzdržljivost)	NPD	5.10
Trajnost obratovalne zanesljivosti odpornost na korozijo		
- Korozija z žveplovim dioksidom (SO ₂) (vzdržljivost)	Opravljeno	5.11
Trajnost obratovalne zanesljivosti odpornost na sunke in tresljaje		
- Sunki (v delovanju)	Opravljeno	5.12
- Udarec (v delovanju)	Opravljeno	5.13
- Tresljaji, sinusni (v delovanju)	Opravljeno	5.14
- Tresljaji, sinusni (vzdržljivost)	Opravljeno	5.15
Trajnost obratovalne zanesljivosti, električna stabilnost		
- Elektromagnetna združljivost, preizkusi odpornosti na motnje (v delovanju)	Opravljeno	5.16
Trajnost obratovalne zanesljivosti, odpornost proti vdorom		
- Zaščita omaric	Opravljeno	5.17

Usklajena tehnična specifikacija		EN 54-17:2005 + AC:2007
Bistvene značilnosti	Lastnosti	Oddelek
Zmogljivost v primeru požara - Obnovljivost	Opravljeno	5.2
Obratovalna zanesljivost - Zahteve	Opravljeno	4
Trajnost obratovalne zanesljivosti, temperaturna odpornost - Suha toplota (v delovanju) - Mraz (v delovanju)	Opravljeno Opravljeno	5.4 5.5
Trajnost obratovalne zanesljivosti, odpornost na tresljaje - Sunki (v delovanju) - Udarec (v delovanju) - Tresljaji, sinusni (v delovanju) - Tresljaji, sinusni (vzdržljivost)	Opravljeno Opravljeno Opravljeno Opravljeno	5.9 5.10 5.11 5.12
Trajnost obratovalne zanesljivosti, odpornost na vlago - Vlažna toplota, ciklično (v delovanju) - Vlažna toplota, stalno (vzdržljivost)	Opravljeno Opravljeno	5.6 5.7
Trajnost obratovalne zanesljivosti, odpornost na korozijo - Žveplov dioksid (SO ₂) – korozija (vzdržljivost)	Opravljeno	5.8
Trajnost obratovalne zanesljivosti, električna stabilnost - Razlike v parametrih napajanja - Elektromagnetna združljivost, preizkusi odpornosti na motnje (v delovanju)	Opravljeno Opravljeno	5.3 5.13

Zmogljivost izdelka, identificiranega zgoraj, je v skladu z navedenimi zmogljivostmi. Za pripravo izjave o zmogljivosti v skladu z uredbo (EU) št. 305/2011 je v celoti odgovoren zgoraj navedeni proizvajalec.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Klaus Hirzel / Direktor

Ime in položaj

Neuss 31.08.2022



Kraj in datum izdaje

Podpis



Declaración de rendimiento (ES)

N.º DoP-20192210815

- | | |
|---|---|
| 1. Código único de identificación del tipo de producto: | Detector térmico – detector puntual para instalaciones de detección de incendios en edificios según EN 54-5;
Avisador acústico tipo A según EN 54-3;

Detector de humos – detector puntual que funciona según el principio de luz difusa, luz transmitida o por ionización; para instalaciones de aviso de incendios en edificios según EN 54-7;

Aisladores de cortocircuito según EN 54-17

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99
con 805590: Avisador multisensor O ² T/So IQ8Quad, avisador multisensor O ² T/FSp IQ8Quad, avisador multisensor O ² T/Sp IQ8Quad |
| 2. Uso previsto: | Protección contra incendios |
| 3. Fabricante: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Alemania |
| 4. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de constancia del rendimiento: | Sistema 1 |
| 5. Normas armonizadas: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018,
EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Organismo notificado: | VdS Schadenverhütung GmbH
Número 0786 |

6. Rendimiento declarado:

Especificación técnica armonizada		EN 54-5:2017 + A1:2018
Características esenciales	Rendimiento	Apartado
Fiabilidad operativa - Posición del elemento sensible al calor - Indicación de alarma individual - Conexión de dispositivos auxiliares - Control de detectores extraíbles - Ajustes del fabricante - Ajuste in situ del comportamiento de respuesta - Detector controlado mediante software (si se incluye)	≥ 15 mm de la superficie de montaje LED rojo Funcionamiento correcto Señal de fallo emitida se requieren medios especiales se requieren medios especiales documentación, diseño y almacenamiento correctos	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7
Condiciones de activación nominal / sensibilidad - Dependencia direccional - Temperatura de respuesta estática - Tiempos de respuesta a partir de una temperatura típica de la aplicación - Tiempos de respuesta a partir de 25 °C - Tiempos de respuesta a partir de una temperatura ambiente alta - Reproducibilidad	Para B a 10K/min: límite inferior $\leq t \leq$ límite superior Para B: límite inferior $\leq t \leq$ límite superior Para todos los índices de aumento en B: límite inferior $\leq t \leq$ límite superior Para 3K/min y 20K/min: $t >$ límite inferior Para B a 3K/min y 20K/min: límite inferior $\leq t \leq$ límite superior Para todos los índices de aumento en B: límite inferior $\leq t \leq$ límite superior	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6
Plazo de respuesta (tiempo de respuesta) - Prueba adicional para los detectores con sufijo S - Prueba adicional para los detectores con sufijo R	No aplicable No aplicable	4.4.1 4.4.2
Tolerancia a la tensión de alimentación - Variaciones en los parámetros de suministro	Para todos los índices de aumento: límite inferior $\leq t \leq$ límite superior	4.5.1
Durabilidad de las condiciones de activación nominal / sensibilidad, resistencia a la temperatura - Frío (operativo) - Calor seco (resistencia)	Funcionamiento correcto, para 3K/min y 20K/min: $t >$ límite inferior $\Delta t <$ límite Funcionamiento correcto, para 3K/min y 20K/min: $t >$ límite inferior $\Delta t <$ límite	4.6.1.1 4.6.1.2
Durabilidad de las condiciones de activación nominal / sensibilidad, resistencia a la humedad - Calor húmedo, cíclico (operativo) - Calor húmedo, estado fijo (resistencia)	Funcionamiento correcto, para 3K/min y 20K/min: $t >$ límite inferior $\Delta t <$ límite Funcionamiento correcto, para 3K/min y 20K/min: $t >$ límite inferior $\Delta t <$ límite	4.6.2.1 4.6.2.2
Durabilidad de las condiciones de activación nominal / sensibilidad, resistencia a la corrosión - Corrosión de dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	Funcionamiento correcto, para 3K/min y 20K/min: $t >$ límite inferior $\Delta t <$ límite	4.6.3

Especificación técnica armonizada		EN 54-5:2017 + A1:2018
Características esenciales	Rendimiento	Apartado
Durabilidad de las condiciones de activación nominal / sensibilidad, resistencia a las vibraciones		
- Golpes (operativo)	Funcionamiento correcto, para 3K/min y 20K/min: $t > \text{límite inferior } \Delta t < \text{límite}$	4.6.4.1
- Impactos (operativo)	Funcionamiento correcto, para 3K/min y 20K/min: $t > \text{límite inferior } \Delta t < \text{límite}$	4.6.4.2
- Vibraciones (operativo)	Funcionamiento correcto, para 3K/min y 20K/min: $t > \text{límite inferior } \Delta t < \text{límite}$	4.6.4.3
- Vibración (resistencia)	Funcionamiento correcto, para 3K/min y 20K/min: $t > \text{límite inferior } \Delta t < \text{límite}$	4.6.4.4
Durabilidad de las condiciones de activación nominal / sensibilidad, estabilidad eléctrica		
- Compatibilidad electromagnética (EMC), inmunidad (operativo)	Funcionamiento correcto, para 3K/min y 20K/min: $t > \text{límite inferior } \Delta t < \text{límite}$	4.6.5

Especificación técnica armonizada		EN 54-7:2018
Características esenciales	Rendimiento	Apartado
Fiabilidad operativa		
- Indicación de alarma individual	LED rojo	4.2.1
- Conexión de dispositivos auxiliares	Funcionamiento correcto	4.2.2
- Control de detectores extraíbles	Señal de fallo emitida	4.2.3
- Ajustes del fabricante	se requieren medios especiales	4.2.4
- Ajuste in situ del comportamiento de respuesta	se requieren medios especiales	4.2.5
- Protección contra la penetración de cuerpos extraños	protegido ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Respuesta a incendios que se desarrolle en espacio	Funcionamiento correcto	4.2.7
- Detector controlado mediante software (si se incluye)	documentación, diseño y almacenamiento correctos	4.2.8
Condiciones de activación nominal / sensibilidad		
- Repetibilidad	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Dependencia direccional	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Reproducibilidad	$m_{\max} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Plazo de respuesta (tiempo de respuesta)		
- Movimiento del aire	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\max} + m(0,2)_{\min}) / (m(1,0)_{\max} + m(1,0)_{\min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Brillo	Funcionamiento correcto; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ ambas direcciones	4.4.2
Tolerancia a la tensión de alimentación		
- Variaciones en los parámetros de suministro	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Especificación técnica armonizada		EN 54-7:2018
Características esenciales	Rendimiento	Apartado
Parámetros de rendimiento en un incendio - Sensibilidad ante incendios	Todas las muestras en alarma antes de finalizar la prueba	4.6
Durabilidad de las condiciones de activación nominal / sensibilidad resistencia a la temperatura - Frío (operativo)	Funcionamiento correcto; / mmin \leq 1,6	4.7.1.1
- Calor seco (operativo)	Funcionamiento correcto; / mmin \leq 1,6	4.7.1.2
Durabilidad de las condiciones de activación nominal / sensibilidad resistencia a la humedad - Calor húmedo, estado fijo (operativo)	Funcionamiento correcto; / mmin \leq 1,6	4.7.2.1
- Calor húmedo, estado fijo (resistencia)	Funcionamiento correcto; / mmin \leq 1,6	4.7.2.2
Durabilidad de las condiciones de activación nominal / sensibilidad, resistencia a la corrosión - Corrosión de dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	Funcionamiento correcto; / mmin \leq 1,6	4.7.3
Durabilidad de las condiciones de activación nominal / sensibilidad resistencia a las vibraciones - Golpes (operativo)	Funcionamiento correcto; / mmin \leq 1,6	4.7.4.1
- Impactos (operativo)	Funcionamiento correcto; / mmin \leq 1,6	4.7.4.2
- Vibraciones sinusoidales (operativo)	Funcionamiento correcto; / mmin \leq 1,6	4.7.4.3
- Vibraciones sinusoidales (resistencia)	Funcionamiento correcto; / mmin \leq 1,6	4.7.4.4
Durabilidad de las condiciones de activación nominal / sensibilidad, estabilidad eléctrica - Compatibilidad electromagnética (EMC), inmunidad (operativo)	Funcionamiento correcto; / mmin \leq 1,6	4.7.5

Especificación técnica armonizada		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Características esenciales	Rendimiento	Apartado
Parámetros de rendimiento en un incendio		
- Nivel de sonido	Superado	4.2
- Frecuencias y patrón del sonido	Superado	4.3
- Reproducibilidad	Superado	5.2
- Rendimiento operativo	Superado	5.3
- Secuencias de emisión de señales de llamada de atención y mensajes	Superado	C.3.1
- Sincronización	Superado	C.3.2
- Rendimiento de emisión del mensaje	Superado	C.5.1
- Temporización de secuencias de señal de llamada de atención/silencio/mensajes	Superado	C.5.2
- Prueba de sincronización de mensajes	Superado	C.5.3
Fiabilidad operativa		
- Durabilidad	Superado	4.4
- Fabricación	Superado	4.5
- Marcado y datos	Superado	4.6
- Durabilidad	Superado	5.4
- Pruebas generales	Superado	C.4
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la temperatura		
- Calor seco (operativo)	Superado	5.5
- Calor seco (resistencia)	NPD	5.6
- Frío (operativo)	Superado	5.7
- Calor húmedo, cíclico (operativo)	Superado	5.8
- Calor húmedo, estado fijo (resistencia)	Superado	5.9
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la humedad		
- Calor húmedo, cíclico (operativo)	Superado	5.8
- Calor húmedo, estado fijo (resistencia)	Superado	5.9
- Calor húmedo, cíclico (resistencia)	NPD	5.10
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la corrosión		
- Corrosión de dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	Superado	5.11
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a golpes y vibraciones		
- Golpes (operativo)	Superado	5.12
- Impactos (operativo)	Superado	5.13
- Vibraciones, sinusoidales (operativo)	Superado	5.14
- Vibraciones, sinusoidales (resistencia)	Superado	5.15
Durabilidad de la fiabilidad operativa, estabilidad eléctrica		
- Compatibilidad electromagnética (EMC), inmunidad (operativo)	Superado	5.16
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la penetración		
- Protección de la carcasa	Superado	5.17

Especificación técnica armonizada		EN 54-17:2005 + AC:2007
Características esenciales	Rendimiento	Apartado
Rendimiento en un incendio - Reproducibilidad	Superado	5.2
Fiabilidad operativa - Requisitos	Superado	4
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la temperatura - Calor seco (operativo) - Frío (operativo)	Superado Superado	5.4 5.5
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a las vibraciones - Golpes (operativo) - Impactos (operativo) - Vibraciones, sinusoidales (operativo) - Vibraciones, sinusoidales (resistencia)	Superado Superado Superado Superado	5.9 5.10 5.11 5.12
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la humedad - Calor húmedo, cíclico (operativo) - Calor húmedo, estado fijo (resistencia)	Superado Superado	5.6 5.7
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la corrosión - Corrosión de dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	Superado	5.8
Durabilidad de la fiabilidad operativa, estabilidad eléctrica - Variaciones en los parámetros de suministro - Compatibilidad electromagnética (EMC), pruebas de inmunidad (operativo)	Superado Superado	5.3 5.13

Las prestaciones verificadas del presente producto corresponden a las prestaciones declaradas. Responsable para la elaboración de la declaración de rendimiento según el reglamento (UE) no 305/2011 es exclusivamente el fabricante anteriormente indicado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Klaus Hirzel / Gerente

Nombre y cargo

Neuss 31.08.2022



Fecha y hora de la expedición

Firma



Prohlášení o vlastnostech (CZ)

č. DoP-20192210815

- | | |
|---|--|
| 1. Jedinečný identifikační kód typu produktu: | Tepelné čidlo – bodové čidlo pro zařízení k ohlašování požáru pro budovy dle EN 54-5;
Akustická signalizace typ A dle EN 54-3;
Kouřové čidlo – bodové čidlo na principu rozptýleného světla, procházejícího světla nebo ionizace pro zařízení k ohlašování požáru pro budovy dle EN 54-7;
Zkratové izolátory dle EN 54-17
802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.NO, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99 s 805590: O ² T/So multisenzorový hlásič IQ8Quad, O ² T/FSp multisenzorový hlásič IQ8Quad, O ² T/Sp multisenzorový hlásič IQ8Quad |
| 2. Předpokládané použití: | Ochrana proti požáru |
| 3. Výrobce: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Německo |
| 4. Systém nebo systémy hodnocení a ověření stálosti funkční způsobilosti: | Systém 1 |
| 5. Harmonizované normy: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018, EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Oznámený subjekt: | VdS Schadenverhütung GmbH
Číslo 0786 |

6. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Harmonizovaná technická specifikace		EN 54-5:2017 + A1:2018
Základní parametry	Funkční způsobilost	Ustanovení
Provozní spolehlivost		
- Umístění prvku citlivého na teplo	≥ 15 mm od montážního povrchu	4.2.1
- Individuální indikace pomocí alarmu	červená KONTROLKA LED	4.2.2
- Připojení pomocných zařízení	správná funkce	4.2.3
- Monitorování odnímatelných detektorů	Uvolnění signálu poruchy	4.2.4
- Úpravy výrobce	požadovány zvláštní prostředky	4.2.5
- Úpravy chování při odezvě prováděné na místě	požadovány zvláštní prostředky	4.2.6
- Softwarově řízený detektor (pokud je dodán)	dokumentace, návrh a správné uchovávání	4.2.7
Jmenovité podmínky aktivace / citlivost		
- Směrová závislost	Pro B při 10 K/min: dolní limit $\leq t \leq$ horní limit	4.3.1
- Teplota statické odezvy	Pro B dolní limit $\leq t \leq$ horní limit	4.3.2
- Doby odezvy z typické teploty při použití	Pro všechny rychlosti nárůstu B: dolní limit $\leq t \leq$ horní limit	4.3.3
- Doby odezvy z teploty 25 °C	Pro 3 K/min a 20 K/min: $t >$ dolní limit	4.3.4
- Doby odezvy z vysoké teploty okolí	Pro B při 3 K/min a 20 K/min: dolní limit $\leq t \leq$ horní limit	4.3.5
- Reprodukovatelnost	Pro všechny rychlosti nárůstu B: dolní limit $\leq t \leq$ horní limit	4.3.6
Prodleva odezvy (doba odezvy)		
- Další test pro detektory s příponou S	Nevztahuje se	4.4.1
- Další test pro detektory s příponou R	Nevztahuje se	4.4.2
Tolerance pro napájecí napětí		
- Odchyšky parametrů dodávky	Pro všechny rychlosti nárůstu: dolní limit $\leq t \leq$ horní limit	4.5.1
Trvanlivost jmenovitých podmínek aktivace / citlivosti, teplotní odolnosti		
- Chlad (provozní)	Správná funkce; pro 3 K/min a 20 K/min: $t >$ dolní limit $\Delta t <$ limit	4.6.1.1
- Suché teplo (odolnost)	Správná funkce; pro 3 K/min a 20 K/min: $t >$ dolní limit $\Delta t <$ limit	4.6.1.2
Trvanlivost jmenovitých podmínek aktivace / citlivosti, odolnosti proti vlhku		
- Vlhké teplo, cyklické (provozní)	Správná funkce; pro 3 K/min a 20 K/min: $t >$ dolní limit $\Delta t <$ limit	4.6.2.1
- Vlhké teplo, ustálený stav (odolnost)	Správná funkce; pro 3 K/min a 20 K/min: $t >$ dolní limit $\Delta t <$ limit	4.6.2.2
Trvanlivost jmenovitých podmínek aktivace / citlivosti, odolnosti proti korozi		
- Oxid siřičitý (SO ₂) - koroze (odolnost)	Správná funkce; pro 3 K/min a 20 K/min: $t >$ dolní limit $\Delta t <$ limit	4.6.3

Harmonizovaná technická specifikace		EN 54-5:2017 + A1:2018
Základní parametry	Funkční způsobilost	Ustanovení
Trvanlivost jmenovitých podmínek aktivace / citlivosti, odolnosti proti vibracím		
- Otřes (provozní)	Správná funkce; pro 3 K/min a 20 K/min: $t > \text{dolní limit } \Delta t < \text{limit}$	4.6.4.1
- Náraz (provozní)	Správná funkce; pro 3 K/min a 20 K/min: $t > \text{dolní limit } \Delta t < \text{limit}$	4.6.4.2
- Vibrace (provozní)	Správná funkce; pro 3 K/min a 20 K/min: $t > \text{dolní limit } \Delta t < \text{limit}$	4.6.4.3
- Vibrace (odolnost)	Správná funkce; pro 3 K/min a 20 K/min: $t > \text{dolní limit } \Delta t < \text{limit}$	4.6.4.4
Trvanlivost jmenovitých podmínek aktivace / citlivosti, elektrické stability		
- Elektromagnetická kompatibilita (EMC) (provozní)	Správná funkce; pro 3 K/min a 20 K/min: $t > \text{dolní limit } \Delta t < \text{limit}$	4.6.5

Harmonizovaná technická specifikace		EN 54-7:2018
Základní parametry	Funkční způsobilost	Ustanovení
Provozní spolehlivost		
- Individuální indikace pomocí alarmu	červená KONTROLKA LED	4.2.1
- Připojení pomocných zařízení	správná funkce	4.2.2
- Monitorování odnímatelných detektorů	Uvolnění signálu poruchy	4.2.3
- Úpravy výrobce	požadovány zvláštní prostředky	4.2.4
- Úpravy chování při odezvě prováděné na místě	požadovány zvláštní prostředky	4.2.5
- Ochrana proti vniknutí cizích těles	chráněno ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Odezva na pomalu se rozvíjející požár	správná funkce	4.2.7
- Softwarově řízený detektor (pokud je dodán)	dokumentace, návrh a správné uchovávání	4.2.8
Jmenovité podmínky aktivace / citlivost		
- Opakovatelnost	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Směrová závislost	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Reprodukovatelnost	$m_{\max} / m_{\text{av}} \leq 1,33$ $m_{\text{av}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Prodleva odezvy (doba odezvy)		
- Pohyb vzduchu	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\max} + m(0,2)_{\min}) / (m(1,0)_{\max} + m(1,0)_{\min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Oslnění	správná funkce; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ v obou směrech	4.4.2
Tolerance pro napájecí napětí		
- Odchyłky parametrů dodávky	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Harmonizovaná technická specifikace		EN 54-7:2018
Základní parametry	Funkční způsobilost	Ustanovení
Parametry funkční způsobilosti za podmínek požáru - Citlivost na požár	Všechny vzorky byly ve stavu alarmu před koncem testu	4.6
Trvanlivost jmenovitých podmínek aktivace / citlivosti teplotní odolnosti - Chlad (provozní) - Suché teplo (provozní)	správná funkce; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ správná funkce; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1 4.7.1.2
Trvanlivost jmenovitých podmínek aktivace / citlivosti - Vlhké teplo, ustálený stav (provozní) - Vlhké teplo, ustálený stav (odolnost)	správná funkce; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ správná funkce; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1 4.7.2.2
Trvanlivost jmenovitých podmínek aktivace / citlivosti, odolnosti proti korozi - Oxid siřičitý (SO ₂) - koroze (odolnost)	správná funkce; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Trvanlivost jmenovitých podmínek aktivace / citlivosti odolnosti proti vibracím - Ořes (provozní) - Náraz (provozní) - Vibrace sinusové (provozní) - Vibrace sinusové (odolnost)	správná funkce; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ správná funkce; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ správná funkce; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ správná funkce; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1 4.7.4.2 4.7.4.3 4.7.4.4
Trvanlivost jmenovitých podmínek aktivace / citlivosti, elektrické stability - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) (provozní)	správná funkce; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Harmonizovaná technická specifikace		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Základní parametry	Funkční způsobilost	Ustanovení
Parametry funkční způsobilosti za podmínek požáru		
- Hladina zvuku	Splněno	4.2
- Frekvence a vzorec zvuku	Splněno	4.3
- Reprodukovatelnost	Splněno	5.2
- Provozní způsobilost	Splněno	5.3
- Odesílání sekvencí varovného signálu a zpráv	Splněno	C.3.1
- Synchronizace	Splněno	C.3.2
- Funkční způsobilost vyslání zprávy	Splněno	C.5.1
- Načasování sekvence varovného signálu / pauzy / zprávy	Splněno	C.5.2
- Testy synchronizace zpráv	Splněno	C.5.3
Provozní spolehlivost		
- Trvanlivost	Splněno	4.4
- Konstrukce	Splněno	4.5
- Označení a data	Splněno	4.6
- Trvanlivost	Splněno	5.4
- Obecné zkoušení	Splněno	C.4
Trvanlivost provozní spolehlivosti, teplotní odolnosti		
- Suché teplo (provozní)	Splněno	5.5
- Suché teplo (odolnost)	NPD	5.6
- Chlad (provozní)	Splněno	5.7
- Vlhké teplo, cyklické (provozní)	Splněno	5.8
- Vlhké teplo, ustálený stav (odolnost)	Splněno	5.9
Trvanlivost provozní spolehlivosti, odolnosti proti vlhku		
- Vlhké teplo, cyklické (provozní)	Splněno	5.8
- Vlhké teplo, ustálený stav (odolnost)	Splněno	5.9
- Vlhké teplo, cyklické (odolnost)	NPD	5.10
Trvanlivost provozní spolehlivosti, odolnosti proti korozi		
- Koroze oxidem siřičitým (SO ₂) (odolnost)	Splněno	5.11
Trvanlivost provozní spolehlivosti, odolnosti proti šoku a vibracím		
- Otřes (provozní)	Splněno	5.12
- Náraz (provozní)	Splněno	5.13
- Vibrace, sinusové (provozní)	Splněno	5.14
- Vibrace, sinusové (odolnost)	Splněno	5.15
Trvanlivost provozní spolehlivosti, elektrické stability		
- Elektromagnetická kompatibilita (EMC) (provozní)	Splněno	5.16
Trvanlivost provozní spolehlivosti, odolnosti proti vniknutí		
- Ochrana zástěnami	Splněno	5.17

Harmonizovaná technická specifikace		EN 54-17:2005 + AC:2007
Základní parametry	Funkční způsobilost	Ustanovení
Funkční způsobilosti za podmínek požáru - Reprodukovatelnost	Splněno	5.2
Provozní spolehlivost - Požadavky	Splněno	4
Trvanlivost provozní spolehlivosti, teplotní odolnosti - Suché teplo (provozní) - Chlad (provozní)	Splněno	5.4
	Splněno	5.5
Trvanlivost provozní spolehlivosti, odolnosti proti vibracím - Otřes (provozní) - Náraz (provozní) - Vibrace, sinusové (provozní) - Vibrace, sinusové (odolnost)	Splněno	5.9
	Splněno	5.10
	Splněno	5.11
	Splněno	5.12
Trvanlivost provozní spolehlivosti, odolnosti proti vlhku - Vlhké teplo, cyklické (provozní) - Vlhké teplo, ustálený stav (odolnost)	Splněno	5.6
	Splněno	5.7
Trvanlivost provozní spolehlivosti, odolnosti proti korozi - Koroze oxidem siřičitým (SO ₂) (odolnost)	Splněno	5.8
Trvanlivost provozní spolehlivosti, elektrické stability - Odchylka parametrů dodávky - Elektromagnetická kompatibilita (EMC), testy odolnosti (provozní)	Splněno	5.3
	Splněno	5.13

Vlastnosti výše uvedeného výrobku odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení. Odpovědnost za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech nese v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 výhradně výše uvedený výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Klaus Hirzel / Jednatel společnosti

Jméno a funkce

Neuss 31.08.2022



Místo a datum vystavení

Podpis



Teljesítménynyilatkozat (HU)

Nr. DoP-20192210815

- | | |
|---|--|
| 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja | Túlmelegedés-jelző – EN 54-5 szabványnak megfelelő, épületek számára használható tűzjelző berendezések pontszerűen elhelyezett jelzőkészüléke;

EN 54-3 szabványnak megfelelő 'A' típusú akusztikus jeladó;

Füstjelző – EN 54-7 szabványnak megfelelő, épületek számára használható tűzjelző berendezések szórt fénnel, átmenő fénnel vagy ionizációs elven működő pontszerűen elhelyezett jelzőkészülékei;

EN 54-17 szabványnak megfelelő rövidzárlattal szembeni szigetelések

802384, 802385, 802386, 802384.MAR, 802385.MAR, 802385.N0, 802385.SV98, 802385.SV99, 802386.SV98, 802386.SV99
a következővel: 805590: IQ8Quad O ² T/So többszenzoros jelzőkészülék, IQ8Quad O ² T/FSp többszenzoros jelzőkészülék, IQ8Quad O ² T/Sp többszenzoros jelzőkészülék |
| 2. Rendeltetése: | Tűzvédelem |
| 3. Gyártó: | Novar GmbH
Forumstraße 30
41468 Neuss
Németország |
| 4. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer vagy rendszerek: | 1. rendszer |
| 5. Harmonizált szabványok: | EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018,
EN 54-3:2001+A1:2002 / +A2:2006
EN 54-17:2005+AC:2007 |
| Bejelentett szervezet: | VdS Schadenverhütung GmbH
0786 szám |

6. Nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Harmonizált műszaki előírás		EN 54-5:2017 + A1:2018
Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Fejezet
Üzemi megbízhatóság		
- A hőre érzékeny elem helye	≥ 15 mm a szerelési felülettől	4.2.1
- Egyedi riasztáskijelzés	piros LED	4.2.2
- Segédkészülékek csatlakoztatása	megfelelő működés	4.2.3
- Levehető érzékelők felügyelete	Hibajelzés kiadva	4.2.4
- Gyártói beállítások	speciális eszközök szükségesek	4.2.5
- Megszólalási viselkedés helyszíni beállítása	speciális eszközök szükségesek	4.2.6
- Szoftveresen vezérelt érzékelő (ha van)	helyes dokumentáció, tervezés és tárolás	4.2.7
Névleges megszólalási feltételek / érzékenység		
- Irányfüggőség	B esetében 10 K/percnél: alsó határérték $\leq t \leq$ felső határérték	4.3.1
- Statikus megszólalási hőmérséklet	B esetében alsó határérték $\leq t \leq$ felső határérték	4.3.2
- Megszólalási idők a tipikus alkalmazási hőmérsékletből	Minden növekedési ráta esetében B-ben: alsó határérték $\leq t \leq$ felső határérték	4.3.3
- Megszólalási idők 25 °C-tól	3 K/percre és 20 K/percre: $t >$ alsó határérték	4.3.4
- Megszólalási idők magas környezeti hőmérséklet esetén	B esetében 3 K/percnél és 20 K/percnél: alsó határérték $\leq t \leq$ felső határérték	4.3.5
- Reprodukálhatóság	Minden növekedési ráta esetében B-ben: alsó határérték $\leq t \leq$ felső határérték	4.3.6
Megszólalási késleltetés (megszólalási idő)		
- S minősítési indexű érzékelők vizsgálata	Nem értelmezhető	4.4.1
- R minősítési indexű érzékelők vizsgálata	Nem értelmezhető	4.4.2
Tápfeszültség tűréstartománya		
- Tápfeszültség ingadozásai	Minden növekedési rátára: alsó határérték $\leq t \leq$ felső határérték	4.5.1
Névleges megszólalási feltételek maradandósága / érzékenység, hőmérsékletállóság		
- Hideg (működés közben)	Megfelelő működés; 3 K/percre és 20 K/percre: $t >$ alsó határérték $\Delta t <$ határérték	4.6.1.1
- Száraz meleg (tartós vizsgálat)	Megfelelő működés; 3 K/percre és 20 K/percre: $t >$ alsó határérték $\Delta t <$ határérték	4.6.1.2
Névleges megszólalási feltételek maradandósága / érzékenység, nedvességállóság		
- Nedves meleg, ciklikus (működés közben)	Megfelelő működés; 3 K/percre és 20 K/percre: $t >$ alsó határérték $\Delta t <$ határérték	4.6.2.1
- Nedves meleg, állandó (tartós vizsgálat)	Megfelelő működés; 3 K/percre és 20 K/percre: $t >$ alsó határérték $\Delta t <$ határérték	4.6.2.2
Névleges megszólalási feltételek maradandósága / érzékenység, korrózióállóság		
- Kén-dioxid (SO ₂) okozta korrózió (tartós vizsgálat)	Megfelelő működés; 3 K/percre és 20 K/percre: $t >$ alsó határérték $\Delta t <$ határérték	4.6.3

Harmonizált műszaki előírás		EN 54-5:2017 + A1:2018
Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Fejezet
Névleges megszólalási feltételek maradandósága / érzékenység, rezgésállóság		
- Lökés (működés közben)	Megfelelő működés; 3 K/percre és 20 K/percre: $t > \text{alsó határérték}$ $\Delta t < \text{határérték}$	4.6.4.1
- Ütés (működés közben)	Megfelelő működés; 3 K/percre és 20 K/percre: $t > \text{alsó határérték}$ $\Delta t < \text{határérték}$	4.6.4.2
- Rezgés (működés közben)	Megfelelő működés; 3 K/percre és 20 K/percre: $t > \text{alsó határérték}$ $\Delta t < \text{határérték}$	4.6.4.3
- Rezgés (tartós vizsgálat)	Megfelelő működés; 3 K/percre és 20 K/percre: $t > \text{alsó határérték}$ $\Delta t < \text{határérték}$	4.6.4.4
Névleges megszólalási feltételek maradandósága / érzékenység, elektromos stabilitás		
- Elektromágneses összeférhetőség (EMC), zavarűrész (működés közben)	Megfelelő működés; 3 K/percre és 20 K/percre: $t > \text{alsó határérték}$ $\Delta t < \text{határérték}$	4.6.5

Harmonizált műszaki előírás		EN 54-7:2018
Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Fejezet
Üzemi megbízhatóság		
- Egyedi riasztáskijelzés	piros LED	4.2.1
- Segédkészülékek csatlakoztatása	megfelelő működés	4.2.2
- Levehető érzékelők felügyelete	Hibajelzés kiadva	4.2.3
- Gyártói beállítások	speciális eszközök szükségesek	4.2.4
- Megszólalási viselkedés helyszíni beállítása	speciális eszközök szükségesek	4.2.5
- Védelem idegen tárgyak behatolása ellen	védett ($> 1,3 \text{ mm}$)	4.2.6
- Megszólalás lassan kialakuló tüzeknél	megfelelő működés	4.2.7
- Szoftveresen vezérelt érzékelő (ha van)	helyes dokumentáció, tervezés és tárolás	4.2.8
Névleges megszólalási feltételek / érzékenység		
- Megismételhetőség	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.1
- Irányfüggőség	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.2
- Reprodukálhatóság	$m_{\max} / m_{\text{átl}} \leq 1,33$ $m_{\text{átl}} / m_{\min} \leq 1,5$ $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.3.3
Megszólalási késleltetés (megszólalási idő)		
- Légmozgás	$0,625 \leq [(m(0,2)_{\max} + m(0,2)_{\min}) / (m(1,0)_{\max} + m(1,0)_{\min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Elvakítás	megfelelő működés; $m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$ mindkét irányban	4.4.2
Tápfeszültség tűréstartománya		
- Tápfeszültség ingadozásai	$m_{\max} / m_{\min} \leq 1,6$; $m_{\min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$	4.5

Harmonizált műszaki előírás		EN 54-7:2018
Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Fejezet
Teljesítőképességi paraméterek tűz esetén - Tűzérzékenység	Minden minta riasztásban a vizsgálat vége előtt	4.6
Névleges megszólalási feltételek maradandósága / érzékenység, hőmérséklet-állóság		
- Hideg (működés közben)	megfelelő működés; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1
- Száraz meleg (működés közben)	megfelelő működés; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.2
Névleges megszólalási feltételek maradandósága / érzékenység, nedvességállóság		
- Nedves meleg, állandó (működés közben)	megfelelő működés; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1
- Nedves meleg, állandó (tartós vizsgálat)	megfelelő működés; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.2
Névleges megszólalási feltételek maradandósága / érzékenység, korrózióállóság		
- Kén-dioxid (SO ₂) okozta korrózió (tartós vizsgálat)	megfelelő működés; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Névleges megszólalási feltételek maradandósága / érzékenység, rezgésállóság		
- Lökés (működés közben)	megfelelő működés; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1
- Ütés (működés közben)	megfelelő működés; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.2
- Rezgés szinuszos (működés közben)	megfelelő működés; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Rezgés szinuszos (tartós vizsgálat)	megfelelő működés; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Névleges megszólalási feltételek maradandósága / érzékenység, elektromos stabilitás		
- Elektromágneses összeférhetőség (EMC), zavartűrés (működés közben)	megfelelő működés; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5

Harmonizált műszaki előírás		EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Fejezet
Teljesítképességi paraméterek tűz esetén		
- Zajszt	Megfelelt	4.2
- Frekvenciák és hangminták	Megfelelt	4.3
- Reprodukálhatóság	Megfelelt	5.2
- Üzemi teljesítmény	Megfelelt	5.3
- Figyelmeztető jelzés és üzenetküldési szekvenciák	Megfelelt	C.3.1
- Szinkronizáció	Megfelelt	C.3.2
- Üzenetküldési teljesítmény	Megfelelt	C.5.1
- Figyelmeztető jelzés csend / üzenetszekvencia időzítés	Megfelelt	C.5.2
- Üzenet szinkronizáció vizsgálata	Megfelelt	C.5.3
Üzemi megbízhatóság		
- Maradandóság	Megfelelt	4.4
- Felépítés	Megfelelt	4.5
- Jelölés és adatok	Megfelelt	4.6
- Maradandóság	Megfelelt	5.4
- Általános vizsgálat	Megfelelt	C.4
Üzemi megbízhatóság maradandósága, hőmérsékletállóság		
- Száraz meleg (működés közben)	Megfelelt	5.5
- Száraz meleg (tartós vizsgálat)	NPD	5.6
- Hideg (működés közben)	Megfelelt	5.7
- Nedves meleg, ciklikus (működés közben)	Megfelelt	5.8
- Nedves meleg, állandó (tartós vizsgálat)	Megfelelt	5.9
Üzemi megbízhatóság maradandósága, nedvességállóság		
- Nedves meleg, ciklikus (működés közben)	Megfelelt	5.8
- Nedves meleg, állandó (tartós vizsgálat)	Megfelelt	5.9
- Nedves meleg, ciklikus (tartós vizsgálat)	NPD	5.10
Üzemi megbízhatóság maradandósága, korrózióállóság		
- Kén-dioxid (SO ₂) korrózió (tartós vizsgálat)	Megfelelt	5.11
Üzemi megbízhatóság maradandósága, lökés-, és rezgésállóság		
- Lökés (működés közben)	Megfelelt	5.12
- Ütés (működés közben)	Megfelelt	5.13
- Rezgés, szinuszos (működés közben)	Megfelelt	5.14
- Rezgés, szinuszos (tartós vizsgálat)	Megfelelt	5.15
Üzemi megbízhatóság maradandósága, elektromos stabilitás		
- Elektromágneses összeférhetőség (EMC), zavartűrés (működés közben)	Megfelelt	5.16
Üzemi megbízhatóság maradandósága, behatolással szembeni ellenállás		
- Védőburkolat	Megfelelt	5.17

Harmonizált műszaki előírás		EN 54-17:2005 + AC:2007
Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Fejezet
Teljesítőképesség tűz esetén - Reprodukálhatóság	Megfelelt	5.2
Üzemi megbízhatóság - Követelmények	Megfelelt	4
Üzemi megbízhatóság maradandósága, hőmérséklet-állóság - Száraz meleg (működés közben) - Hideg (működés közben)	Megfelelt	5.4
	Megfelelt	5.5
Üzemi megbízhatóság maradandósága, rezgésállóság - Lökés (működés közben) - Ütés (működés közben) - Rezgés, szinuszos (működés közben) - Rezgés, szinuszos (tartós vizsgálat)	Megfelelt	5.9
	Megfelelt	5.10
	Megfelelt	5.11
	Megfelelt	5.12
Üzemi megbízhatóság maradandósága, nedvességállóság - Nedves meleg, ciklikus (működés közben) - Nedves meleg, állandó (tartós vizsgálat)	Megfelelt	5.6
	Megfelelt	5.7
Üzemi megbízhatóság maradandósága, korrózióállóság - Kén-dioxid (SO ₂) okozta korrózió (tartós vizsgálat)	Megfelelt	5.8
Üzemi megbízhatóság maradandósága, elektromos stabilitás - Tápfeszültség ingadozásai - Elektromágneses összeférhetőség (EMC), zavartűrési vizsgálatok (működés közben)	Megfelelt	5.3
	Megfelelt	5.13

Jelen termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat(ok) szerinti teljesítménynek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelő teljesítménynyilatkozat kiállításáért egyedül a fent megnevezett gyártó felel.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Klaus Hirzel / Cégvezető

Név és beosztás

Neuss 31.08.2022



Kiállítás helye és dátuma

Aláírás

Novar GmbH a Honeywell Company

Forumstraße 30

41468 Neuss, Germany

Fon: +49 2131 40615-600

Fax: +49 2131 40615-606

Internet: www.esser-systems.com

E-Mail: info@esser-systems.com

The Honeywell logo, consisting of the word "Honeywell" in a bold, red, sans-serif typeface.

Technical changes reserved!

© 2022 Honeywell International Inc.