

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 Nr 2/E301/2018/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **DOT-4046**

**WIELODETEKTOROWA CZUJKA DYMU I CIEPŁA Z
 IZOLATOREM ZWARĆ**

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 301 XY ZZZZZZ**
 gdzie: 301 oznacza symbol typu wyrobu, X rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – czujka punktowa dymu działająca z wykorzystaniem światła rozproszonego i ciepła do systemów sygnalizacji pożarowej stosowanych w budynkach.

3. Producent:

**POLON-ALFA S.A.
 85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**

5. Normy zharmonizowane:

**EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006
 EN 54-5:2000+A1:2002
 EN 54-17:2005+AC:2007**

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY
 PRZECIWOŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 nr 1438 przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało
 Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-0075.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-5:2000 A1:2002 rozdział
1	Znamionowe warunki uruchomienia/czułość, opóźnienie zadziałania (czas zadziałania), oraz skuteczność w warunkach pożarowych		
	Klasyfikacja	Spełnia	4.2
	Położenie elementów czułych na ciepło	Spełnia	4.3
	Zależność kierunkowa	Spełnia	5.2
	Statyczna temperatura zadziałania	Spełnia	5.3

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-5:2000 A1:2002 rozdział
	Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania	Spełnia	5.4
	Czasy zadziałania w temperaturze początkowej 25 °C	Spełnia	5.5
	Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia	Spełnia	5.6
	Odtwarzalność	Spełnia	5.8
	Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą S	Nie dotyczy	6.1
	Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą R	Spełnia	6.2
2	Niezawodność eksploatacji		
	Indywidualny wskaźnik alarmowania	Spełnia	4.4
	Podłączenie urządzeń pomocniczych	Spełnia	4.5
	Nadzorowanie czujek odłączalnych	Spełnia	4.6
	Regulacja producenta	Spełnia	4.7
	Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania	Spełnia	4.8
	Cechowanie	Spełnia	4.9
	Dokumentacja techniczna	Spełnia	4.10
	Wymagania dodatkowe dla czujek sterowanych programowo	Spełnia	4.11
3	Tolerancja napięcia zasilania		
	Zmiana parametrów zasilania	Spełnia	5.7
4	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej oraz opóźnienie zadziałania: odporność na temperaturę		
	Odporność na zimno	Spełnia	5.9
	Wytrzymałość na suche gorąco	Nie dotyczy	5.10
5	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej: odporność na wibracje		
	Odporność na udary pojedyncze	Spełnia	5.14
	Odporność na uderzenie	Spełnia	5.15
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.16
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.17
6	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej: odporność na wilgoć		
	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia	5.11
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.12
7	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej: wytrzymałość na korozję		
	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki	Spełnia	5.13
8	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej: stabilność elektryczna		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badanie odporności	Spełnia	5.18

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-7:2000 A1:2002+A2:2006 rozdział
1	Nominalne warunki uruchomienia/Czułość, opóźnienie reakcji i skuteczność w warunkach pożarowych		
	Reakcja na wolno rozwijające się pożary	Spełnia	4.8
	Powtarzalność	Spełnia	5.2
	Zależność kierunkowa	Spełnia	5.3
	Odtwarzalność	Spełnia	5.4
	Odporność na ruch powietrza	Spełnia	5.6
	Odporność na olśnienie	Spełnia	5.7
	Czułość pożarowa	Spełnia	5.18
2	Niezawodność eksploatacyjna		
	Wskaźnik zadziałania	Spełnia	4.2
	Podłączanie urządzeń pomocniczych	Spełnia	4.3
	Monitorowanie czujek odłączalnych	Spełnia	4.4
	Nastawy fabryczne	Nie dotyczy	4.5
	Regulacja progu czułości w miejscu zainstalowania	Nie dotyczy	4.6
	Ochrona przed wnikaniem ciał obcych	Spełnia	4.7
	Znakowania	Spełnia	4.9
	Dokumentacja techniczna	Spełnia	4.10
	Wymagania dodatkowe dot. czujek regulowanych programowo	Spełnia	4.11
3	Tolerancja napięcia zasilania		
	Zmiany parametrów zasilania (odporność)	Spełnia	5.5
4	Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.8
	Zimno (odporność)	Spełnia	5.9
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.13
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.14
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.15
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.16
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Spełnia	5.10
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.11
7	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)	Spełnia	5.12
8	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	5.17

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-17:2005 AC:2007 rozdział
1	Skuteczność w warunkach pożarowych		
	Odtwarzalność	Spełnia	5.2
2	Niezawodność eksploatacji		
	Wymagania	Spełnia	4
3	Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła		
	Odporność na suche gorąco	Spełnia	5.4
	Odporność na zimno	Spełnia	5.5
4	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Odporność na udary pojedyncze	Spełnia	5.9
	Odporność na uderzenie	Spełnia	5.10
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.11
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.12
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia	5.6
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.7
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Spełnia	5.8
7	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Zmiany napięcia zasilania	Spełnia	5.3
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badanie odporności	Spełnia	5.13

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Bydgoszcz 25.06.2018r.

Prezes Zarządu

Dariusz Nagański