

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/E289/01/2019/PL

 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **ADR-20R**
AUTONOMICZNA OPTYCZNA CZUJKA DYMU

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg

 następującego wzoru: **KOD 289/01 XY ZZZZZZ**

gdzie: 323 oznacza symbol typu wyrobu, X rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – czujka autonomiczna dymu działająca z wykorzystaniem światła rozproszonego do stosowania w obiektach wyposażonych w systemy sygnalizacji włamaniowej.

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 14604:2005

6. Jednostka notyfikowana:

CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPÓŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
nr 1438 przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało

Certyfikat zgodności EC nr 1438/CPD/0145.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Lp. | Zasadnicze charakterystyki wyrobu | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 14604:2005 rozdział |
|----------|---|----------------------|---|
| 1 | Nominalne warunki uruchomienia/czułość, opóźnienie reakcji (czas zadziałania) i skuteczność w warunkach pożarowych | | |
| | Sygnał autonomicznej czujki dymu | Spełnia | 4.12 |
| | Autonomiczne czujki dymu przystosowane do łączenia ze sobą | Nie dotyczy | 4.18 |
| | Powtarzalność | Spełnia | 5.2 |
| | Zależność kierunkowa | Spełnia | 5.3 |
| | Czułość początkowa | Spełnia | 5.4 |
| | Ruch powietrza | Spełnia | 5.5 |

| Lp. | Zasadnicze charakterystyki wyrobu | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 14604:2005 rozdział |
|-----|---|----------------------|---|
| 1 | Nominalne warunki uruchomienia/czułość, opóźnienie reakcji (czas zadziałania) i skuteczność w warunkach pożarowych | | |
| | Olśnienie | Spełnia | 5.6 |
| | Czułość pożarowa | Spełnia | 5.15 |
| | Wyjściowy sygnał dźwiękowy | Spełnia | 5.17 |
| | Trwałość sygnalizatora | Spełnia | 5.18 |
| | Autonomiczne czujki dymu przystosowane do łączenia ze sobą | Spełnia | 5.19 |
| | Wyposażenie do wyciszania alarmu (opcjonalnie) | Nie dotyczy | 5.20 |
| 2 | Niezawodność eksploatacyjna | | |
| | Zgodność | Spełnia | 4.1 |
| | Indywidualny wskaźnik zadziałania (opcjonalnie) | Spełnia | 4.2 |
| | Wskaźnik zasilania sieciowego | Nie dotyczy | 4.3 |
| | Podłączenie zewnętrznych urządzeń pomocniczych | Spełnia | 4.4 |
| | Elementy do kalibracji | Nie dotyczy | 4.5 |
| | Stosowanie elementów wymienianych przez użytkownika | Spełnia | 4.6 |
| | Nominalne źródło zasilania | Spełnia | 4.7 |
| | Rezerwowe źródło zasilania | Nie dotyczy | 4.8 |
| | Wymagania dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego | Spełnia | 4.9 |
| | Wyposażenie do testowania | Spełnia | 4.10 |
| | Zaciski do przewodów zewnętrznych | Spełnia | 4.11 |
| | Wskazywanie wyjęcia baterii | Nie dotyczy | 4.13 |
| | Podłączenie baterii | Nie dotyczy | 4.14 |
| | Pojemność baterii | Nie dotyczy | 4.15 |
| | Ochrona przed wnikaniem ciał obcych | Spełnia | 4.16 |

| Lp. | Zasadnicze charakterystyki wyrobu | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 14604:2005 rozdział |
|----------|---|----------------------|---|
| 2 | Nominalne warunki uruchomienia/czułość, opóźnienie reakcji (czas zadziałania) i skuteczność w warunkach pożarowych | | |
| | Wymagania dodatkowe dotyczące czujek sterowanych programowo | Nie dotyczy | 4.17 |
| | Znakowanie i dane techniczne | Spełnia | 4.19 |
| | Uderzenie | Spełnia | 5.11 |
| | Ostrzeżenie o uszkodzeniu baterii | Nie dotyczy | 5.16 |
| | Odwrócenie polaryzacji | Nie dotyczy | 5.22 |
| | Rezerwowe źródło zasilania | Nie dotyczy | 5.23 |
| | Bezpieczeństwo elektryczne | Spełnia | 5.24 |
| 3 | Tolerancja napięcia zasilania | | |
| | Zmiany napięcia zasilania | Spełnia | 5.21 |
| 4 | Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła | | |
| | Sucho gorąco | Spełnia | 5.7 |
| | Zimno (odporność) | Spełnia | 5.8 |
| 5 | Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje | | |
| | Wibracje sinusoidalne (odporność) | Spełnia | 5.12 |
| | Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) | Spełnia | 5.13 |
| 6 | Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć | | |
| | Wilgotne gorąco stałe (odporność) | Spełnia | 5.9 |
| 7 | Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję | | |
| | Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (SO ₂) | Spełnia | 5.10 |
| 8 | Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna | | |
| | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC): Badania odporności | Spełnia | 5.14 |

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 10.01.2019 r.

Prezes Zarządu

Dariusz Nagański

3-ADR-20R