

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/E289/02/2019/PL

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

 Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 289/02 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 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 14604:2005

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWOŻAROWEJ – 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 i skuteczność w warunkach pożarowych (czas zadziałania)		
	Sygnal autonomicznej czujki dymu	Spełnia	4.12
	Autonomiczne czujki dymu przystosowane do łączenia ze sobą	Spełnia	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	Nie dotyczy	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	Spełnia	4.13
	Podłączenie baterii	Spełnia	4.14
	Pojemność baterii	Spełnia	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	Spełnia	5.16
	Odwrócenie polaryzacji	Spełnia	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		
	Suche 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-20N