

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/E360/2016/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **DUO-6000****W odmianach: DUO-6046, DUO-6646, DUO-6043****UNIWERSALNA CZUJKA DYMU**Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 360 XY ZZZZZZ**

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

2. Zamierzone zastosowanie:

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

3. Producent:

**Polon-Alfa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
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 54-17:2005+AC:2007**

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
nr 1438 przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało
Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-0474.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| 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 |

| 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 | | |
| | 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 | Spełnia | 4.5 |
| | Regulacja progu czułości w miejscu zainstalowania | Spełnia | 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 | | |
| | Sucho 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 | Właściwość i użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-17:2005 AC:2007 rozdział |
|-----|--|-----------------------|--|
| 1 | Skuteczność w warunkach pożarowych | | |
| | Odtwarzalność | Spełnia | 5.2 |
| 2 | Niezawodność eksploatacyjna | | |
| | Wymagania | Spełnia | 4 |
| 3 | Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła | | |
| | Suche gorąco (odporność) | Spełnia | 5.4 |
| | Zimno (odporność) | Spełnia | 5.5 |
| 4 | Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje | | |
| | Udary pojedyncze (odporność) | Spełnia | 5.9 |
| | Uderzenie (odporność) | Spełnia | 5.10 |
| | Wibracje sinusoidalne (odporność) | Spełnia | 5.11 |
| | Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) | Spełnia | 5.12 |
| 5 | Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć | | |
| | Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) | Spełnia | 5.6 |
| | Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) | Spełnia | 5.7 |
| 6 | Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję | | |
| | Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) | Spełnia | 5.8 |
| 7 | Trwałość niezawodności działania: | | |
| | Zmiany parametrów zasilania | Spełnia | 5.3 |
| | Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) | 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 01.12.2016r.

Prezes Zarządu Komplementariusza



Dariusz Nagański

3-DUO