

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 1/E304/2019/PL

 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EWS-4001**
**URZĄDZENIE WEJŚCIA/WYJŚCIA – ELEMENT  
STERUJĄCY WIELOWYJŚCIOWY Z IZOLATOREM ZWARC**

 Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 304 XY ZZZZZZ**

gdzie: 304 oznacza symbol typu wyrobu, X rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

**Bezpieczeństwo pożarowe – element przeznaczony do sterowania dowolnymi automatycznymi urządzeniami zabezpieczającymi.**

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 54-17:2005+AC:2007**
**EN 54-18:2005+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-0070.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Lp.      | Zasadnicze charakterystyki wyrobu                                      | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna<br>EN 54-17:2005<br>AC:2007<br>rozdział |
|----------|--|----------------------|--|
| <b>1</b> | <b>Skuteczność w warunkach pożarowych</b>                              |                      |  |
|          | Odtwarzalność  | Spełnia              | 5.2  |
| <b>2</b> | <b>Niezawodność eksploatacyjna</b>                                     |                      |  |
|          | Wymagania  | Spełnia              | 4  |
| <b>3</b> | <b>Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła</b> |                      |  |
|          | Suche gorąco (odporność)   | Spełnia              | 5.4  |
|          | Zimno (odporność)  | Spełnia              | 5.5  |

| Lp.      | Zasadnicze charakterystyki wyrobu                               | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-17:2005 AC:2007 rozdział |
|----------|---|----------------------|---|
| <b>4</b> | <b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje</b>  |                      |   |
|          | Udary pojedyncze (odporność)                                    | Spełnia              | 5.9   |
|          | Uderzenie (odporność)   | Spełnia              | 5.10  |
|          | Wibracje sinusoidalne (odporność)                               | Spełnia              | 5.11  |
|          | Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)                            | Spełnia              | 5.12  |
| <b>5</b> | <b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć</b>    |                      |   |
|          | Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)                           | Spełnia              | 5.6   |
|          | Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)                            | Spełnia              | 5.7   |
| <b>6</b> | <b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję</b>   |                      |   |
|          | Korozja spowodowana działaniem dwutlenku Siarki (wytrzymałość)  | Spełnia              | 5.8   |
| <b>7</b> | <b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b> |                      |   |
|          | Zmiany parametrów zasilania                                     | Spełnia              | 5.3   |
|          | Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)                   | Spełnia              | 5.13  |

| Lp.      | Zasadnicze charakterystyki wyrobu   | Właściwość i użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-18:2005 AC:2007 rozdział |
|----------|---|-----------------------|---|
| <b>1</b> | <b>Opóźnienie reakcji (czas zadziałania)</b>  |                       |   |
|          | Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania                                      | Spełnia               | 5.2   |
| <b>2</b> | <b>Działania (skuteczność) w warunkach pożarowych</b>                                       |                       |   |
|          | Badania funkcjonowania  | Spełnia               | 5.14  |
| <b>3</b> | <b>Niezawodność eksploatacyjna</b>  |                       |   |
|          | Badania funkcjonowania  | Spełnia               | 5.14  |
| <b>4</b> | <b>Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła</b> |                       |   |
|          | Suche gorąco (odporność)  | Spełnia               | 5.3   |
|          | Zimno (odporność)   | Spełnia               | 5.4   |
| <b>5</b> | <b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje</b>                              |                       |   |
|          | Udary pojedyncze (odporność)  | Spełnia               | 5.8   |
|          | Uderzenie (odporność)   | Spełnia               | 5.9   |
|          | Wibracje sinusoidalne (odporność)   | Spełnia               | 5.10  |
|          | Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)  | Spełnia               | 5.11  |
| <b>6</b> | <b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć</b>                                |                       |   |
|          | Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)   | Spełnia               | 5.5   |
|          | Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)  | Spełnia               | 5.6   |

| Lp. | Zasadnicze charakterystyki wyrobu                               | Właściwość i użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-18:2005 AC:2007 rozdział |
|-----|---|-----------------------|---|
| 7   | <b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję</b>   |                       |   |
|     | Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)  | Spełnia               | 5.7   |
| 8   | <b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b> |                       |   |
|     | Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania          | Spełnia               | 5.2   |
|     | Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)                   | Spełnia               | 5.12  |

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 08.07.2019 r.

Prezes Zarządu



Dariusz Nagański