

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/E308/2019/PL

 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EWK-4001**
**URZĄDZENIE WEJŚCIA/WYJŚCIA – ELEMENT
KONTROLNY WIELOWEJŚCIOWY Z IZOLATOREM ZWARĆ**

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 308 XY ZZZZZZ**
gdzie: 308 oznacza symbol typu wyrobu, X rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – element przeznaczony do kontroli stanu dowolnych automatycznych urządzeń zabezpieczających.

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-0101.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| 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 eksploatacyjna | | |
| Wymagania | | Spełnia | 4 |
| 3 | Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła | | |
| 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 |
|-----|---|----------------------|---|
| 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: stabilność elektryczna | | |
| | 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 |
|-----|---|-----------------------|---|
| 1 | Opóźnienie reakcji (czas zadziałania) | | |
| | Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania | Spełnia | 5.2 |
| 2 | Działania (skuteczność) w warunkach pożarowych | | |
| | Badania funkcjonowania | Spełnia | 5.14 |
| 3 | Niezawodność eksploatacyjna | | |
| | Badania funkcjonowania | Spełnia | 5.14 |
| 4 | Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła | | |
| | Suche gorąco (odporność) | Spełnia | 5.3 |
| | Zimno (odporność) | Spełnia | 5.4 |
| 5 | Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje | | |
| | Udary pojedyncze (odporność) | Spełnia | 5.8 |
| | Uderzenie (odporność) | Spełnia | 5.9 |
| | Wibracje sinusoidalne (odporność) | Spełnia | 5.10 |
| | Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) | Spełnia | 5.11 |
| 6 | Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć | | |
| | 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 | Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję | | |
| | Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) | Spełnia | 5.7 |
| 8 | Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna | | |
| | 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 05.06.2019 r.

Prezes Zarządu



Dariusz Nagański