

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/E286/2019/PL

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

 Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 286 XY ZZZZZZ**

gdzie: 286 oznacza symbol typu wyrobu, X rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – element przeznaczony do sterowania automatycznych urządzeń zabezpieczających, ich kontroli zadziałania i kontroli stanu dowolnych urządzeń.

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-0071.**

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		
	Sucho 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 21.05.2019 r.

Prezes Zarządu

Dariusz Nagański