

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/E332/2020/PL

 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **POLON 6000**
**CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ,
ZASILACZ SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻAROWEJ**

 Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 332 XY ZZZZ**

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

2. Zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – sygnalizowanie o pożarze wykrytym przez współpracujące czujki i ręczne ostrzegacze pożarowe.

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 54-2:1997+AC:1999+A1:2006
EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWOŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
nr 1438** przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało
Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-0374.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-2:1997 AC:1999+A1:2006 rozdział
1	Skuteczność w warunkach pożarowych		
	Wymagania ogólne	Spełnia	4
	Wymagania ogólne dotyczące sygnalizacji	Spełnia	5
	Stan alarmowania pożarowego	Spełnia	7
2	Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar)		
	Odbiór i przetwarzanie sygnałów alarmowych	Spełnia	7.1
	Wyjście związane ze stanem alarmowania	Spełnia	7.7
	Opóźnienie sygnałów na wyjściach	Spełnia	7.11

1-POLON 6000

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN54-2:1997 AC:1999+A1:2006 rozdział
2	Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar)		
	Alarmowanie współzależne	Spełnia	7.12
3	Niezawodność eksploatacji		
	Wymagania ogólne	Spełnia	4
	Wymagania ogólne dotyczące sygnalizacji	Spełnia	5
	Stan dozoru	Spełnia	6
	Stan alarmowania pożarowego	Spełnia	7
	Stan uszkodzenia	Spełnia	8
	Stan blokowania	Spełnia	9
	Stan testowania	Spełnia	10
	Standardowy interfejs wejście/wyjście	NPD	11
	Wymagania dotyczące konstrukcji	Spełnia	12
	Dodatkowe wymagania konstrukcyjne dot. central sterowanych programowo	Spełnia	13
	Znakowanie	Spełnia	14
4	Trwałość niezawodności działania; odporność na działanie ciepła		
	Odporność na zimno	Spełnia	15.4
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Odporność na udary	Spełnia	15.6
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	15.7
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	15.15
6	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	15.8
	Zmiany napięcia zasilania (odporność)	Spełnia	15.13
7	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.5
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.14
Funkcje fakultatywne			
1	Sygnalizacja		
	Sygnały uszkodzeniowe z punktów	Spełnia	8.3
	Całkowity zanik napięcia zasilania	Spełnia	8.4
	Zapisywanie liczby wprowadzeń stanu alarmowania pożarowego	Spełnia	7.13
2	Elementy sterownicze		
	Alarmowanie współzależne	Spełnia	7.12
	Opóźnienie sygnałów na wyjściach	Spełnia	7.11
	Blokowanie każdego punktu adresowalnego	Spełnia	9.5
	Stan testowania	Spełnia	10

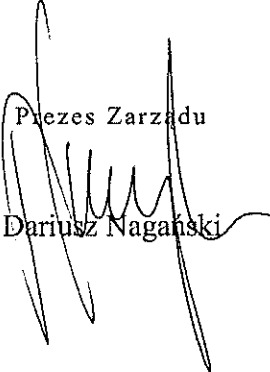
Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN54-2:1997 AC:1999+A1:2006 rozdział
Funkcje fakultatywne			
2	Wyjścia		
	Pożarowe urządzenia alarmowe	Spełnia	7.8
	Urządzenia transmisji alarmów pożarowych	Spełnia	7.9
	Automatyczne przeciwpożarowe urządzenia zabezpieczające	Spełnia	7.10
	Urządzenia transmisji sygnałów uszkodzeniowych	Spełnia	8.9
	Standardowy interfejs wejście/wyjście	NPD	11

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-4:1997 AC:1999+A1:2002 A2:2006 rozdział
1	Skuteczność zasilacza		
	Wymagania ogólne	Spełnia	4
	Funkcjonalność	Spełnia	5
	Materiały, konstrukcja i wykonanie	Spełnia	6
2	Niezawodność eksploatacyjna		
	Wymagania ogólne	Spełnia	4
	Funkcjonalność	Spełnia	5
	Materiały, konstrukcja i wykonanie	Spełnia	6
	Dokumentacja	Spełnia	7
	Znakowanie	Spełnia	8
3	Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie temperatury		
	Odporność na zimno	Spełnia	9.5
4	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Odporność na uderzenie	Spełnia	9.7
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	9.8
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	9.15
5	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Kompatybilność elektromagnetyczna		9.9
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Odporność na wilgotne gorąco stałe		9.6
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe		9.14

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, 04.03.2020 r.


Prezes Zarządu

Dariusz Nagański