

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1/E351/2021/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny: **TUN - 6000**

w odmianach: **TUN-6046, TUN-6043**

PUNKTOWA CZUJKA CIEPŁA Z IZOLATOREM ZWARĆ

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg

następującego wzoru: **KOD 351 XY ZZZZZZ**

gdzie: 351 oznacza symbol typu wyrobu, X - rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z- numer seryjny wyrobu.

2. Przewidziane zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe - punktowa czujka ciepła do systemów sygnalizacji pożarowej stosowanych w budynkach.

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 54-5:2017+A1:2018

EN 54-17:2005+AC:2007

6. Jednostka notyfikowana:

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY

PRZECIWPOŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

nr 1438 przeprowadziło certyfikację wyrobu w systemie oceny 1 i wydało

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 1438-CPR-0364.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-5:2017 A1:2018 rozdział
Niezawodność eksploatacji			
1	Położenie elementów czułych na ciepło	Spełnia	4.2.1
2	Indywidualny wskaźnik alarmowania	Spełnia	4.2.2
3	Podłączanie urządzeń pomocniczych	Spełnia	4.2.3
4	Nadzorowanie czujek odłączalnych	Spełnia	4.2.4
5	Regulacja producenta	Spełnia	4.2.5
6	Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania	Spełnia	4.2.6
7	Wymagania dodatkowe dla czujek sterowanych programowo	Spełnia	4.2.7
Znamionowe warunki uruchomienia/Czułość			
8	Zależność kierunkowa	Spełnia	4.3.1
9	Statyczna temperatura zadziałania	Spełnia	4.3.2
10	Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania	Spełnia	4.3.3
11	Czasy zadziałania w początkowej równej 25°C	Spełnia	4.3.4
12	Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia	Spełnia	4.3.5
13	Odtwarzalność	Spełnia	4.3.6
Opóźnienie reakcji (czas zadziałania)			
14	Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą S	Spełnia	4.4.1
15	Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą R	Spełnia	4.4.2
Tolerancja napięcia zasilania			
16	Zmiana parametrów zasilania	Spełnia	4.5.1
Odporność na działanie ciepła			
17	Zimno (odporność)	Spełnia	4.6.1.1
18	Wytrzymałość na suche gorąco	Nie dotyczy	4.6.1.2
Odporność na wilgoć			
19	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	4.6.2.1
20	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	4.6.2.2
Odporność na korozję			
21	Korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)	Spełnia	4.6.3.
Odporność na wibracje			
22	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	4.6.4.1
23	Uderzenie (odporność)	Spełnia	4.6.4.2
24	Wibracje sinusoidalne(odporność)	Spełnia	4.6.4.3
25	Wibracje sinusoidalne(wytrzymałość)	Spełnia	4.6.4.4
Stabilność elektryczna			
26	Kompatybilność elektromagnetyczna	Spełnia	4.6.5

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-17:2005 +AC:2007 rozdział
Skuteczność w warunkach pożarowych			
1	Odtwarzalność	Spełnia	5.2
Niezawodność eksploatacji			
2	Wymagania	Spełnia	4
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła			
3	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.4
4	Zimno (odporność)	Spełnia	5.5
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje			
5	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.9
6	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.10
7	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.11
8	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.12
Trwałość niezawodności działania; odporność na wilgoć			
9	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.6
10	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość)	Spełnia	5.7
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję			
11	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki	Spełnia	5.8
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna			
12	Zmiana parametrów zasilania	Spełnia	5.3
13	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, 24.11.2021r.

Wiceprezes Zarządu

Dariusz Nagański

TUN-6000-3