

Declaration of Performance
Deklaracja Właściwości Użytkowych
Nr 05/FS/2017/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Czujka dymu i ciepła z izolatorem zwarć typu TS.

00 – 2A – XXXX – YYYY

00 - Pole rezerwowe
2A - Nr unikatowy wyrobu: Czujka TS
XXXX - Data
YYYY - Kolejny nr z partii

2. Zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe, System detekcji pożaru.

3. Producent:

**Rafał Stanuch P.P.H.U. AWEX Sp. z o.o.
Masłomiąca ul. Długa 39
32-091 Michałowice**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1.

5. Normy zharmonizowane:

**EN 54-5:2017+A1:2018
EN 54-7:2018
EN 54-17:2005+AC:2007**

Jednostka notyfikowana:

**Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. J. Tuliszowskiego –
Państwowy Instytut Badawczy, Nr 1438.**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

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

3	Monitorowanie czujek odłączalnych	4.2.3	Spełnia
4	Nastawy fabryczne	4.2.4	Spełnia
5	Regulacja progu czułości w miejscu zainstalowania	4.2.5	Spełnia
6	Ochrona przed wnikaniem ciał obcych	4.2.6	Spełnia
7	Reakcja na wolno rozwijające się pożary	4.2.7	Spełnia
8	Wymagania dodatkowe dotyczące czujek sterowanych programowo	4.2.8	Spełnia
Znamionowe warunki uruchomienia / Czułość			
9	Powtarzalność	4.3.1	Spełnia
10	Zależność kierunkowa	4.3.2	Spełnia
11	Odtwarzalność	4.3.3	Spełnia
Opóźnienie reakcji (czas zadziałania)			
12	Odporność na ruch powietrza (odporność)	4.4.1	Spełnia
13	Odporność na oślnienie (odporność)	4.4.2	Spełnia
Tolerancja napięcia zasilania			
14	Zmiany parametrów zasilania (odporność)	4.5	Spełnia
Skuteczność w warunkach pożaru			
15	Czułość pożarowa	4.6	Spełnia
Trwałość nominalnych warunków aktywacji / Czułość			
16	Zimno (odporność)	4.7.1.1	Spełnia
17	Suche gorąco (odporność)	4.7.1.2	Spełnia
18	Wilgotne gorąco stałe (odporność)	4.7.2.1	Spełnia
19	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	4.7.2.2	Spełnia
20	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)	4.7.3	Spełnia
21	Udary pojedyncze (odporność)	4.7.4.1	Spełnia
22	Uderzenie (odporność)	4.7.4.2	Spełnia
23	Wibracje sinusoidalne (odporność)	4.7.4.3	Spełnia
24	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	4.7.4.4	Spełnia
25	Kompatybilność elektryczna (odporność)	4.7.5	Spełnia
LP. Zasadnicze charakterystyki wyrobu 54-17:2005 +AC:2007 Właściwości użytkowe			
Skuteczność w warunkach pożarowych			
1	Odtwarzalność	5.2	Spełnia
Niezawodność eksploatacyjna			
2	Wymagania	4	Spełnia
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła			
3	Suche gorąco (odporność)	5.4	Spełnia
4	Zimno (odporność)	5.5	Spełnia
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje			
5	Udary pojedyncze (odporność)	5.9	Spełnia
6	Uderzenie (odporność)	5.10	Spełnia
7	Wibracje sinusoidalne (odporność)	5.11	Spełnia
8	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	5.12	Spełnia
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć			
9	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	5.6	Spełnia

10	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	5.7	Spełnia
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję			
11	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)	5.8	Spełnia
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna			
12	Zmiany parametrów zasilania	5.3	Spełnia
13	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	5.13	Spełnia

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.

Masłomiąca, dn. 27.09.2023r.



.....
(miejsce i data wydania)



NIP 5130286405
REGON 525477879
KRS 1038114

RAFAŁ STANUCH
PPHU AWEX Sp. z o.o.

MASŁOMIĄCA, UL. DŁUGA 39
32-091 MICHAŁOWICE
[+48] 12 681 55 00

Rafał Stanuch
(właściciel)