

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E325/2024

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Unique identification code

ROP-4001M, ROP-4001MH

**Ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem
zwarć**

Manual call point with short-circuit isolator

SN 325 XY ZZZZZZ

gdzie: 325 oznacza symbol typu wyrobu,
X - rok produkcji, Y - kwartał produkcji, Z - numer
seryjny wyrobu.

where: 325 stands for the symbol of the product
type, X- production year, Y- production quarter,
Z-serial number of the product.

Przewidziane zastosowanie lub zastosowania:

Performance declared by the manufacturer:

Bezpieczeństwo pożarowe

Fire safety

Producent

Manufacturer's name and address

POLON-ALFA S.A.

85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 155

System oceny i weryfikacji stałości właściwości
użytkowych

System of assessment and verification of
constancy of performance

System 1

Normy zharmonizowane

Harmonized standards

**EN 54-11:2001+A1:2005
EN 54-17:2005+AC:2007**

Jednostka notyfikowana

Notified body

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Certificate of Constancy of Performance

1438-CPR-0090

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 1/E325/2024

Deklarowane właściwości użytkowe
Performance declared

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance		EN 54-11:2001 +A1:2005
		ROP-4001M	ROP-4001MH	Rozdział Clause
Nominalne warunki uruchomienia / Czułość i skuteczność w warunkach pożaru / Nominal activation conditions / Sensitivity and Performance under fire conditions				
1	Stan alarmowania / Alarm condition	Spełnia / Pass		4.3.2
2	Wskaźniki stanu alarmowania / Indicators for alarm conditio	Spełnia / Pass		4.4
3	Aspekty bezpieczeństwa / Safety aspects	Spełnia / Pass		4.7.1
4	Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem / Protection against accidental operation	Nie dotyczy / Not applicable		4.7.4
5	Badanie działania / Operational performance test	Spełnia / Pass		5.2
6	Badanie funkcjonalności / Function test	Spełnia / Pass		5.3
Niezawodność działania/ Operational reliability				
7	Znakowanie i dokumentacja techniczna / Marking and data	Spełnia / Pass		4.2
8	Stan dozorowania / Normal condition	Spełnia / Pass		4.3.1
9	Wyposażenie do kasowania / Reset facility	Spełnia / Pass		4.5
10	Wyposażenie do testowania / Test facility	Spełnia / Pass		4.6
11	Kształt, wymiar i barwy / Shape, dimentions and colours	Spełnia / Pass		4.7.2
12	Symbole i napisy / Symbols and lettering	Spełnia / Pass		4.7.3
13	Kategoria środowiskowa / Environmental category	Spełnia / Pass		4.7.5
14	Wymagania dodatkowe dotyczące ręcznych ostrzegacz pożarowych sterowanych programowo / Additional requirements for software controlled manual call points	Spełnia / Pass		4.8
15	Badanie wyposażenia do testowania / Test facility test (operational)	Spełnia / Pass		5.4
16	Badanie niezawodności - trwałość / Reliability test (endurance)	Spełnia / Pass		5.5
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance				
17	Sucho gorąco (odporność) / Dry Heat (operatiuonal)	Spełnia / Pass		5.7
18	Sucho gorąco (wytrzymałość) / Dry Heat (endurance)	Nie dotyczy / Not applicable	Spełnia / Pass	5.8
19	Zimno (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass		5.9
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibrations resistance				
20	Udary pojedyncze (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass		5.14
21	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass		5.15
22	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass		5.16
23	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass		5.17

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E325/2024

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance		EN 54-11:2001 +A1:2005
		ROP-4001M	ROP-4001MH	Rozdział Clause
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance				
24	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass		5.10
25	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość) / Damp heat, cyclic (endurance)	Nie dotyczy / Not applicable	Spełnia / Pass	5.11
26	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance)	Spełnia / Pass		5.12
27	Ochrona zapewniana przez obudowę / Enclosure protection	Spełnia / Pass		5.19
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resistance				
28	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość) / Damp heat, cyclic (endurance)	Nie dotyczy / Not applicable	Spełnia / Pass	5.11
29	Korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) / Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass		5.13
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability				
30	Zmiany parametrów zasilania / Variation of supply parameters	Spełnia / Pass		5.6
31	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) / Electromagnetic compatibility, immunity (operational)	Spełnia / Pass		5.18

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 1/E325/2024

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-17:2005 +AC:2007
			Rozdział Clause
Skuteczność w warunkach pożarowych / Performance under fire conditons			
1	Odtwarzalność / Reproducibility	Spełnia / Pass	5.2
Niezawodność eksploatacji / Operational reliability			
2	Wymagania / Requirements	Spełnia / Pass	4
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance			
3	Sucho gorąco (odporność) / Dry heat (operational)	Spełnia / Pass	5.4
4	Zimno / (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass	5.5
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibration resistance			
5	Udary pojedyncze (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass	5.9
6	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	5.10
7	Wibracje sinusoidalne(odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass	5.11
8	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass	5.12
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance			
9	Wilgotne gorąco cykliczne(odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass	5.6
10	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (reliability)	Spełnia / Pass	5.7
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resisatnce			
11	Korozja spowodowaną działaniem dwutlenku siarki(wytrzymałość) Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	5.8
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability			
12	Właściwości i odporność na zmiany napięcia zasilania Preformance and variation of supply parameters	Spełnia / Pass	5.3
13	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) Electromagnetic compatibility (EMC) immunity tests	Spełnia / Pass	5.13

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

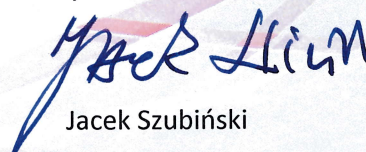
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Bydgoszcz, 19.08.2024r.

The performance of the product identified above is in accordance with the set declared performance.

This declaration of performance is issued in accordance with Regulation No 305/2011/EU of the European Parliament on the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Dyrektor Zakładu



Jacek Szubiński