



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**  
**1/E389/2022**

Codul unic de identificare al tipului produsului:

**DOT-6000**

**DETECTOR DE FUM ȘI CĂLDURĂ**  
**CU IZOLATOR CU CIRCUIT SCURT**

**SN 389 XY ZZZZZZ**

unde: 389 este simbolul tipului produsului, X – anul fabricației, Y – trimestrul de fabricație, Z – numărul de serie al produsului.

Utilizarea preconizată:

**Securitate la incendiu**

Denumirea producătorului și adresa

**POLON-ALFA S.A.**

**85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155**

Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului: Sistem 1

Standarde armonizate:

**EN 54-5:2017+A1:2018**

**EN-54-7:2018**

**EN-54-17:2005+AC:2007**



## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ 1/E389/2022

Organism notificat:

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

Certificat de Constanță a Performanței

**1438-CPR-0798**

### Performanța declarată:

Nr. crt.	Caracteristici esențiale ale produsului	Performanța	EN 54-5:2017 +A1:2018
			Clauză
<b>Fiabilitate operațională</b>			
1	Poziționarea elementelor sensibile la căldură	Respectă	4.2.1
2	Indicator individual de alarmă	Respectă	4.2.2
3	Conectare dispozitive auxiliare	Respectă	4.2.3
4	Monitorizare detectoare detașabile	Respectă	4.2.4
5	Reglaje din fabricație	Respectă	4.2.5
6	Reglare a tipului de reacție a detectorului la locul de montare	Respectă	4.2.6
7	Condiții suplimentare pentru detectoare controlate prin software (dacă sunt furnizate)	Respectă	4.2.7
<b>Condiții nominale de intrare în funcțiune/Sensibilitate</b>			
8	Dependența direcțională	Respectă	4.3.1
9	Temperatura statică de răspuns	Respectă	4.3.2
10	Timpi de reacție la temperatura inițială standard de utilizare	Respectă	4.3.3
11	Timpi de reacție la temperatura inițială de 25°C	Respectă	4.3.4
12	Timpi de reacție la o temperatură inițială ambiantă ridicată	Respectă	4.3.5
13	Reproductibilitate	Respectă	4.3.6
<b>Întârziere răspuns (timp de reacție)</b>			
14	Încercări ale detectoarelor marcate suplimentar cu litera S	Respectă	4.4.1
15	Încercări ale detectoarelor marcate suplimentar cu litera R	Respectă	4.4.2
<b>Toleranța la tensiunea de alimentare</b>			
16	Variația parametrilor de alimentare	Respectă	4.5.1
<b>Rezistența la căldură</b>			
17	Rezistența la frig	Respectă	4.6.1.1
18	Anduranța la căldură uscată	Nu se aplică	4.6.1.2
<b>Rezistența la umiditate</b>			

19	Rezistența la căldură umedă ciclică	Respectă	4.6.2.1
20	Anduranța la căldură umedă staționară	Respectă	4.6.2.2
<b>Rezistența la coroziune</b>			
21	Anduranța la coroziunea cu dioxid de sulf	Respectă	4.6.3
<b>Rezistența la vibrații</b>			
22	Rezistența la șoc	Respectă	4.6.4.1
23	Rezistența la impact	Respectă	4.6.4.2
24	Rezistența la vibrații sinusoidale	Respectă	4.6.4.3
25	Anduranța la vibrații sinusoidale	Respectă	4.6.4.4
<b>Stabilitate electrică</b>			
26	Compatibilitate electromagnetică (operațional)	Respectă	4.6.5



## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

### 1/E389/2022

Nr. crt.	Caracteristici esențiale ale produsului	Performanța	EN 54-5:2017
			Clauză
1	Indicator de alarmă	Respectă	4.2.1
2	Conectare dispozitive auxiliare	Respectă	4.2.2
3	Monitorizare detectoare detașabile	Respectă	4.2.3
4	Reglaje din fabricație	Respectă	4.2.4
5	Reglare prag de sensibilitate la locul de montare	Respectă	4.2.5
6	Protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine	Respectă	4.2.6
7	Răspuns la incendii cu dezvoltare lentă	Respectă	4.2.7
8	Condiții suplimentare pentru detectoare controlate prin software	Respectă	4.2.8
9	Repetabilitate	Respectă	4.3.1
10	Dependență direcțională	Respectă	4.3.2
11	Reproductibilitate	Respectă	4.3.3
12	Rezistența la mișcarea aerului	Respectă	4.4.1
13	Rezistența la strălucire	Respectă	4.4.2
14	Rezistența la variația parametrilor de alimentare	Respectă	4.5
15	Sensibilitate la incendiu	Respectă	4.6
16	Rezistența la frig	Respectă	4.7.1.1
17	Rezistența la căldură uscată	Respectă	4.7.1.2
18	Rezistența la căldură umedă staționară	Respectă	4.7.2.1
19	Anduranța la căldură umedă staționară	Respectă	4.7.2.2
20	Anduranță la coroziunea cu dioxid de sulf	Respectă	4.7.3
21	Rezistența la șoc	Respectă	4.7.4.1
22	Rezistența la impact	Respectă	4.7.4.2
23	Rezistența la vibrații sinusoidale	Respectă	4.7.4.3
24	Anduranța la vibrații sinusoidale	Respectă	4.7.4.4
25	Compatibilitate electrică (imunitate)	Respectă	4.7.5



## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ 1/E389/2022

Nr.	Caracteristicile esențiale ale produsului	Performanță	EN 54-17:2005 AC:2007
<b>Toleranța la tensiunea de alimentare</b>			
1	Reproductibilitate	Respectă	5.2
<b>Fiabilitate operațională</b>			
2	Cerințe	Respectă	4
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la temperatură</b>			
3	Căldură uscată (operațional)	Respectă	5.4
4	Rece (operațional)	Respectă	5.5
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la vibrație</b>			
5	Șoc (operational)	Respectă	5.9
6	Impact (operational)	Respectă	5.10
7	Vibrație, sinusoidal (operational)	Respectă	5.11
8	Vibrație, sinusoidal (anduranță)	Respectă	5.12
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la umiditate</b>			
9	Căldură uscată, stare stabilă operațional	Respectă	5.5
10	Căldură uscată, stare stabilă (anduranță)	Respectă	5.6
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la coroziune</b>			
11	Coroziune la dioxid de sulf (anduranță)	Respectă	5.7
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, stabilitatea electrică</b>			
12	Variație în parametri de alimentare	Respectă	5.3
13	Compatibilitate electromagnetică (EMC), teste de imunitate (operational)	Respectă	5.13
<sup>1)</sup> „NPD” (Nicio protecție determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CPBOP-pib. <sup>2)</sup> „Nu se aplică” înseamnă caracteristicile esențiale nu se aplică produsului în chestiune.			

Performanțele produsului identificat mai sus sunt în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011/UE, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Bydgoszcz, 23.08.2022

Vicepreședintele Consiliului de Administrație  
Dariusz Nagański  
[Semnătură indescifrabilă]

