

ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0988

În conformitate cu Regulamentul nr. 305/2011/UE a Parlamentului European și a Consiliului din data de 9 martie 2011 (Regulamentul privind produsele de construcție sau CPR), prezentul certificat se aplică următorului produs de construcții:

Detector de căldură punctual tip TUN-6000
în varietățile TUN-6046 și TUN-6043
cu izolatori de scurt-circuit

<Descrierea produsului, utilizarea prevăzută, performanțele sunt prevăzute în următoarele pagini ale certificatului>

Pus pe piață sub numele sau marca înregistrată a:

Polon-Alfa S.A.
ul. Glinki 155
85-861 Bzdgoszcz, Republica Polonia

și produs în fabrica:

Polon-Alfa S.A.
ul. Glinki 155
85-861 Bzdgoszcz, Republica Polonia

Prezentul certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexele ZA ale standardelor:

EN 54-5:2017 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale
EN 54-5:2017/A1:2018
EN 54-17:2005 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurtcircuit
EN 54-17:2005/AC:2007

sunt aplicate în cadrul sistemului 1 în raport cu performanța stabilită în prezentul certificat și că producătorul a implementat controlul producției din fabrică, care este evaluat pentru a asigura constanța performanței produsului de construcție.

Prezentul certificat a fost emis prima dată pe **05.02.2024** și va rămâne valabil, în conformitate cu contractul nr. **8/DC/CPR/2024**, până la data de **4.02.2034**, atâta timp cât standardul armonizat, produsul de construcție, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței (AVCP) și condițiile de producție din fabrica de producție nu se modifică semnificativ, cu excepția cazului suspendării, retragerii sau încetării de către organismul de certificare notificat al produsului.

Nr. certificat: 1
Data emiterii: **05.02.2024**

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
[Semnătură indescrifabilă]
Dr. Ing. Pawel Janik

ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0988

Nume produs de construcții:	Detector de căldură punctual tip TUN-6000 în varietățile TUN-6046 și TUN-6043 cu izolatori de scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-5:2017 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale EN 54-17:2005 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurtcircuit

Descrierea produsului

Tip:	TUN-6043	TUN-6046
Tensiune de alimentare [V CC]:	16,5 ÷ 24,6	
Curent static [A]:	≤ 0,00015	
Curent alarmă [A]:	≤ 0,00015 < 0,02 (în timpul semnalizării optice)	
Tensiune maximă la care dispozitivul realizează izolarea [V CC]:	6	
Tensiune minimă la care dispozitivul realizează izolarea [V CC]:	3	
Tensiune maximă la care dispozitivul realizează reconectarea [V CC]:	24,6	
Tensiune minimă la care dispozitivul realizează reconectarea [V CC]:	16,5	
Clasificare detector conform EN 54-5:	A1, A2, B, A2S, BS, A1R, A2R, BR	
Temperatură de funcționare [°C]:	Clasa: BR, BS: -10 ÷ +65	
Material carcasă:	material plastic	
Dimensiuni [mm]:	ø 115 x 54 (cu baza)	
Greutate [g]:	200	

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: **05.02.2024**

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
Dr. Ing. Pawel Janik

ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
 Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0988

Nume produs de construcții:	Detector de căldură punctual tip TUN-6000 în varietățile TUN-6046 și TUN-6043 cu izolatori de scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-5:2017 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale EN 54-17:2005 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurtcircuit

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-5:2017 + A1:2018	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Parametrii de performanță în condiții de incendiu			
1	Poziție elemente termosensibile	4.2.1	Admis
2	Indicator de alarmă individual	4.2.2	Admis
3	Conectare dispozitive auxiliare	4.2.3	Admis
4	Monitorizare detectoare detașabile de căldură punctuale	4.2.4	Admis
5	Reglaje producție	4.2.5	Admis
6	Reglare mod răspuns detector la locul de instalare	4.2.6	Admis
7	Detectori controlați prin software (atunci când sunt prevăzuți)	4.2.7	Admis
Condiții activare nominală/Sensibilitate			
8	Dependență direcțională	4.3.1	Admis
9	Temperatură răspuns static	4.3.2	Admis
10	Timpi de răspuns la temperatura de utilizare tipică inițială	4.3.3	Admis
11	Timpi de răspuns de la 25° C	4.3.4	Admis
12	Timpi de răspuns la temperatura ambientală inițială ridicată	4.3.5	Admis
13	Reproductibilitate	4.3.6	Admis
Întârziere răspuns (timp de răspuns)			
14	Testare suplimentară a detectoarelor de căldură marcate cu litera S	4.4.1	Admis
15	Testare suplimentară a detectoarelor de căldură marcate cu litera R	4.4.2	Admis
Toleranța tensiunii de alimentare			
16	Variație în parametrii de alimentare	4.5.1	Admis
1) „NPD” (adică Fără performanță determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CNBOP-PIB.			
2) „Neaplicabil” înseamnă că respectiva caracteristică esențială nu se aplică produsului respectiv.			

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 05.02.2024

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
Dr. Ing. Pawel Janik

ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
 Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0988

Nume produs de construcții:	Detector de căldură punctual tip TUN-6000 în varietățile TUN-6046 și TUN-6043 cu izolatori de scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-5:2017 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale EN 54-17:2005 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurtcircuit

Descriere produs

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-5:2017 + A1:2018	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Durabilitate condiții activare nominală/sensibilitate			
Rezistență temperatură			
17	Rece (operațional)	4.6.1.1	Admis
18	(Rezistență la) căldură uscată	4.6.1.2	Neaplicabil
Rezistență umiditate			
19	Căldura umedă ciclică (rezistență)	4.6.2.1	Admis
20	Căldura umedă în stare staționară (rezistență)	4.6.2.2	Admis
Rezistență coroziune			
21	Dioxid de sulf (SO ₂), coroziune (rezistență)	4.6.3	Admis
Rezistență vibrație			
22	Șoc (operațional)	4.6.4.1	Admis
23	Impact (operațional)	4.6.4.2	Admis
24	Vibrație, sinusoidal (operațional)	4.6.4.3	Admis
25	Vibrație, sinusoidal (rezistență)	4.6.4.4	Admis
Stabilitate electrică			
26	EMC, imunitate (operațional)	4.6.5	Admis
27	Compatibilitate electromagnetică (EMC), imunitate (operațional)	5.13	Admis
1) „NPD” (adică Fără performanță determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CNBOP-PIB.			
2) „Neaplicabil” înseamnă că respectiva caracteristică esențială nu se aplică produsului respectiv.			

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 05.02.2024

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
Dr. Ing. Pawel Janik

ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0988

Nume produs de construcții:	Detector de căldură punctual tip TUN-6000 în varietățile TUN-6046 și TUN-6043 cu izolatori de scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-5:2017 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale EN 54-17:2005 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurtcircuit

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-17:2005 + AC:2007	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Performanță în condiții de incendiu			
1	Reproductibilitate	5.2	Admis
Fiabilitatea operațională			
2	Cerințe	4	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență temperatură			
3	Căldură uscată (operațional)	5.4	Admis
4	Rece (operațional)	5.5	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrații			
5	Șoc (operațional)	5.9	Admis
6	Impact (operațional)	5.10	Admis
7	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.11	Admis
8	Vibrație, sinusoidal (rezistență)	5.12	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență umiditate			
9	Căldura umedă, ciclică (operațională)	5.6	Admis
10	Căldura umedă, stare de echilibru (rezistență)	5.7	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență coroziune			
11	Coroziune Dioxid de sulf (SO ₂) (rezistență)	5.8	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, stabilitate electrică			
12	Variație a parametrilor de alimentare	5.3	Admis
13	Compatibilitate electromagnetă (EMC), teste imunitate (operațional)	5.13	Admis
1) „NPD” (adică Fără performanță determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CNBOP-PIB.			
2) „Neaplicabil” înseamnă că respectiva caracteristică esențială nu se aplică produsului respectiv.			

Subsemnata, Vasilescu Laura, traducător autorizat pentru limbile străine engleză și franceză în temeiul autorizației nr. 30346 din data de 10.11.2010, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română.

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 05.02.2024

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
Dr. Ing. Pawel Janik