

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

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0013

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 optic de fum tip DOR-4046 cu izolator 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 Bydgoszcz, Republica Polonă

și produs în fabrica de producție a:

POLON-ALFA S.A.
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz, Republica Polonă

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

EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea
EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurtcircuit

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 **16.05.2005** (revizuit la data de 16.02.2022) și va rămâne valabil, în conformitate cu contractul nr. **13/DC/CPR/2022**, până la data de **15.02.2032**, 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: **16.02.2022**

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
[Semnătură indescrifabilă]
St. bryg. dr hab. inż. Pawel Janik

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. **1438/CPD/0013** din data de **16.05.2005**

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-0013

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nume produs de construcții: | Detector optic de fum tip DOR-4046 cu izolator de scurt-circuit |
| Performanță declarată: | Siguranță anti incendiu |
| Standard armonizat european: | EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurtcircuit |

Descrierea produsului

| | |
|---|---|
| Tip: | DOR-4046 |
| Dispozitiv detașabil: | Da |
| Conectare dispozitive auxiliare: | Da |
| Reglare mod răspuns detector la locul de instalare: | Da |
| Sensibilitate incendiu: | TF2, TF3, TF4, TF5 |
| Tensiune de alimentare [V CC]: | 16.5 ÷ 24.6 |
| Curent static [A]: | ≤ 0,00015 |
| Curent alarmă [A]: | ≤ 0,00015 |
| Protecție împotriva pătrunderii de corpuri străine: | Detectorul este definit astfel ca o sferă cu un diametru de 1.3 ± 0.05 mm nu poate trece în camera senzorului |
| Temperatură de funcționare [°C]: | -10 ÷ 55 |
| Material carcasă: | material plastic |
| Dimensiuni [mm]: | ∅ 115 x 54 (fără soclu) |
| Greutate [g]: | 200 |

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: **16.02.2022**

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
St. bryg. dr hab. inż. Pawel Janik

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. **1438/CPD/0013** din data de **16.05.2005**

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-0013

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nume produs de construcții: | Detector optic de fum tip DOR-4046 cu izolator de scurt-circuit |
| Performanță declarată: | Siguranță anti incendiu |
| Standard armonizat european: | EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurtcircuit |

Descriere produs

| Izolator de scurt-circuit | |
|--|------|
| Indicator integrat de stare: | Nu |
| Conectare dispozitive auxiliare: | Da |
| Dispozitiv detașabil: | Nu |
| Reglare izolator la locul de instalare: | Nu |
| Dispozitiv controlat prin program software: | Da |
| Tensiune nominală [V CC]: | 24 |
| Tensiune maximă [V CC]: | 26,6 |
| Tensiune minimă [V CC]: | 16,5 |
| 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 |

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: **16.02.2022**

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescifrabilă]
St. bryg. dr hab. inż. Pawel Janik

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. **1438/CPD/0013** din data de **16.05.2005**

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-0013

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nume produs de construcții: | Detector optic de fum tip DOR-4046 cu izolator de scurt-circuit |
| Performanță declarată: | Siguranță anti incendiu |
| Standard armonizat european: | EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurtcircuit |

Tabel de performanță

| Nr. | Caracteristici esențiale ale produsului | EN 54-7:2018 | Performanță ¹⁾²⁾ |
|--|---|--------------|-----------------------------|
| | | Clauză | |
| Parametrii de performanță în condiții de incendiu | | | |
| 1 | Indicație alarmă individuală | 4.2.1 | Admis |
| 2 | Conexiune dispozitive auxiliare | 4.2.2 | Admis |
| 3 | Monitorizare detectoare detașabile | 4.2.3 | Admis |
| 4 | Ajustări producător | 4.2.4 | Admis |
| 5 | Reglare timp răspuns la locul instalării | 4.2.5 | Admis |
| 6 | Protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine | 4.2.6 | Admis |
| 7 | Răspuns la incendiile cu dezvoltare lentă | 4.2.7 | Admis |
| 8 | Detectori controlați prin software (atunci când sunt prevăzuți) | 4.2.8 | Admis |
| 9 | Repetabilitate | 4.3.1 | Admis |
| 10 | Dependență direcțională | 4.3.2 | Admis |
| 11 | Reproductibilitate | 4.3.3 | Admis |
| 12 | Mișcare aer | 4.4.1 | Admis |
| 13 | Lumină efect orbire | 4.4.2 | Admis |
| 14 | Variație în parametrii de alimentare | 4.5 | Admis |
| 15 | Sensibilitate incendiu | 4.6 | Admis |
| 16 | Rece (operațional) | 4.7.1.1 | Admis |
| 17 | Căldură uscată (operațional) | 4.7.1.2 | Admis |
| 18 | Căldura umedă, stare de echilibru (operațional) | 4.7.2.1 | Admis |
| 19 | Căldura umedă, stare de echilibru (rezistență) | 4.7.2.2 | Admis |
| 20 | Dioxid de sulf (SO ₂), coroziune (rezistență) | 4.7.3 | Admis |
| 21 | Șoc (operațional) | 4.7.4.1 | Admis |
| 22 | Impact (operațional) | 4.7.4.2 | Admis |
| 23 | Vibrație, sinusoidal (operațional) | 4.7.4.3 | Admis |
| 24 | Vibrație, sinusoidal (rezistență) | 4.7.4.4 | Admis |
| 25 | Compatibilitate electromagnetică (EMC), imunitate (operațional) | 4.7.5 | 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: 16.02.2022

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
St. brig. dr hab. inž. Pawel Janik

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0013 din data de 16.05.2005

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

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0013

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nume produs de construcții: | Detector optic de fum tip DOR-4046 cu izolator de scurt-circuit |
| Performanță declarată: | Siguranță anti incendiu |
| Standard armonizat european: | EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea EN 54-17:2005+AC:2007 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 electromagnetică (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: 16.02.2022

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
 St. brig. dr hab. inž. Pawel Janik



Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0013 din data de 16.05.2005