

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-0071

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:

Dispozitiv intrare/ieșire – Dispozitiv intrare/ieșire tip EKS-4001 cu izolator de scurtcircuit
<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

și produs în fabrica de producție a:

POLON – ALFA S.A.
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz

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

EN 54-17:2005 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurt-circuit
EN 54-17:2005/AC:2007
EN 54-18:2005 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire
EN 54-18:2005/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 la data de **05 octombrie 2006** (revizuit la data de 18.04.2019) și va rămâne valabil, în conformitate cu contractul nr. **27/DC/CPR/2019**, până la data de **17 aprilie 2029**, atâta timp cât standardele armonizate, 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: **18.04.2019**

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

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

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. **1438/CPD/0071** din **05.10.2006**.
DC/CPR-13/12.09.2016

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-0071

Nume produs de construcții:	Dispozitiv intrare/ieșire – Dispozitiv intrare/ieșire tip EKS-4001 cu izolator de scurtcircuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurt-circuit EN 54-18:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire

Descrierea produsului

Tip:	EKS-4001		
Dispozitiv detașabil:	nu		
Dispozitiv controlat prin software:	da		
Număr intrări:	1 x EKS: 2	2 x EKS: 4	4 x EKS: 8
Număr ieșiri:	1 x EKS: 1	2 x EKS: 2	4 x EKS: 4
Tensiune nominală [V CC]:	24		
Tensiune maximă [V CC]:	24.6		
Tensiune minimă [V CC]:	16.5		
Tensiune maximă la care dispozitivul realizează izolarea [V CC]:	13.8		
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		
Temperatură de funcționare [°C]:	-10 ÷ +55		
Dimensiuni (lungime x lățime x înălțime) [mm]:	1 x EKS: 125 x 75 x 75	2 x EKS: 125 x 125 x 75	4 x EKS: 125 x 175 x 75
Greutate [g]:	1 x EKS: 330	2 x EKS: 560	4 x EKS: 870



Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 18.04.2019

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

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

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0071 din 05.10.2006.
 DC/CPR-13/12.09.2016

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-0071

Nume produs de construcții:	Dispozitiv intrare/ieșire – Dispozitiv intrare/ieșire tip EKS-4001 cu izolator de scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurt-circuit EN 54-18:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire

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.



Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 18.04.2019

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

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

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0071 din 05.10.2006.
 DC/CPR-13/12.09.2016

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-0071

Nume produs de construcții:	Dispozitiv intrare/ieșire – Dispozitiv intrare/ieșire tip EKS-4001 cu izolator de scurtcircuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurt-circuit EN 54-18:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-18:2005+AC:2007	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Întârziere răspuns (timp de răspuns)			
1	Performanță și variația parametrilor de alimentare	5.2	Admis
Performanță în condiții de incendiu			
2	Test funcțional	5.1.4	Admis
Fiabilitate operațională			
3	Test funcțional	5.1.4	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență temperatură			
4	Căldură uscată (operațional)	5.3	Admis
5	Rece (operațional)	5.4	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrații			
6	Șoc (operațional)	5.8	Admis
7	Impact (operațional)	5.9	Admis
8	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.10	Admis
9	Vibrație, sinusoidal (rezistență)	5.11	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență umiditate			
10	Căldura umedă, ciclică (operațională)	5.5	Admis
11	Căldura umedă, stare de echilibru (rezistență)	5.6	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență coroziune			
12	Coroziune Dioxid de sulf (SO ₂) (rezistență)	5.7	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, stabilitate electrică			
13	Variație a parametrilor de alimentare	5.2	Admis
14	Compatibilitate electromagnetice (EMC), teste imunitate	5.12	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.			
* Nu se aplică testelor în conformitate cu EN 50130-4:1995 + A1:1998 punctele 7 și 8.			

Subsemnata Lepădatu Laura, traducător autorizat de Ministerul Justiției, certifică exactitatea acestei traduceri cu textul în limba engleză văzut de mine.

Traducător autorizat, autorizația nr. 30346 /2010

Nr. certificat: 1
Data emiterii: 18.04.2019

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

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



Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0071 din 05.10.2006.
DC/CPR-13/12.09.2016