

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

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0474

Nume produs de construcții:	Detector de fum tip DUO-6000 în variantele DUO-6046, DUO-6646, DUO-6043 cu izolator scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 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 alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurt-circuit

Descrierea produsului

	DUO-6046, DUO-6646, DUO-6043
Tip:	
Tensiune sursă alimentare:	16,5 + 24,6 V CC
Tensiune nominală V_{nom} :	24
Tensiune maximă V_{nom} :	24,6
Tensiune minimă V_{nom} :	16,5
Curent static:	$\leq 150 \mu A$
Curent alarmă:	$\leq 150 \mu A$
Temperatură de operare:	- 10° + 55°C
Materialul carcasei:	plastic
Dimensiuni:	115 x 54 mm
Greutate:	200 g

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 28.06.2016

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescifrabilă]
 Director adjunct pentru certificare și admitere
 Dr. Ing. Jacek Zboina

Pagina 2 din 3

DC/CPR-13/02.11.2015



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-0474

Nume produs de construcții:	Detector de fum tip DUO-6000 în variantele DUO-6046, DUO-6646, DUO-6043 cu izolator scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 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 alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurt-circuit

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Condiții activare nominală/sensibilitate/întârziere răspuns (timp răspuns) și performanță în condiții de incendiu			
1	Răspuns la incendiile cu dezvoltare lentă	4.8	Admis
2	Repetabilitate	5.2	Admis
3	Dependență direcțională	5.3	Admis
4	Reproductibilitate	5.4	Admis
5	Mișcare aer	5.6	Admis
6	Lumină efect de orbire	5.7	Admis
7	Sensibilitate la incendiu	5.18	Admis
Fiabilitatea operațională			
8	Indicație alarmă individuală	4.2	Admis
9	Conexiune a dispozitivelor auxiliare	4.3	Admis
10	Monitorizare detectoare detașabile	4.4	Admis
11	Ajustări producător	4.5	Admis
12	Ajustare on-site a comportamentului de răspuns	4.6	Admis
13	Protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine	4.7	Admis
14	Marcaje	4.9	Admis
15	Date	4.10	Admis
16	Cerințe suplimentare pentru detectorii controlați prin software	4.11	Admis
Toleranță la tensiunea de alimentare			
17	Variație în parametri de alimentare	5.5	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale și întârziere de răspuns, rezistența la temperatură			
18	Căldură uscată (operațional)	5.8	Admis
19	Rece (operațional)	5.9	Admis
1) „NPD” (adică Performanță nedeterminată) 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: 28.06.2016

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescifrabilă]
 Director adjunct pentru certificare și admitere
 Dr. Ing. Jacek Zboina



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-0474

Nume produs de construcții:	Detector de fum tip DUO-6000 în variantele DUO-6046, DUO-6646, DUO-6043 cu izolator scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 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 alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurt-circuit

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrație			
20	Șoc (operațional)	5.13	Admis
21	Impact (operațional)	5.14	Admis
22	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.15	Admis
23	Vibrație, sinusoidal (anduranță)	5.16	Admis
Durabilitate fiabilitate operațională, rezistență umiditate			
24	Căldura umedă, stare de echilibru (operațional)	5.10	Admis
25	Căldura umedă, stare de echilibru (anduranță)	5.11	Admis
Durabilitate fiabilitate operațională, rezistență coroziune			
26	Dioxid de sulf (SO ₂), coroziune (anduranță)	5.12	Admis
Durabilitate fiabilitate operațională, rezistență electrică			
27	Compatibilitate electromagnetică (EMC), imunitate (operațional)	5.17	Admis
1) „NPD” (adică Performanță nedeterminată) 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: 28.06.2016

[Ștampila rotundă indescifrabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescifrabilă]
 Director adjunct pentru certificare și admitere
 Dr. Ing. Jacek Zboina



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-0474

Nume produs de construcții:	Detector de fum tip DUO-6000 în variantele DUO-6046, DUO-6646, DUO-6043 cu izolator scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 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 alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurt-circuit

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-17:2005+AC:2007	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Parametrii de funcționare în condiții de incendiu			
1	Reproductibilitate	5.2	Admis
Fiabilitate operațională			
2	Cerințe	4	Admis
Durabilitate fiabilitate operațională, rezistență temperatură			
3	Căldură umedă (operațional)	5.4	Admis
4	Rece (operațional)	5.5	Admis
Durabilitate fiabilitate operațională, rezistență vibrație			
5	Șoc (operațional)	5.9	Admis
6	Impact (operațional)	5.10	Admis
7	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.11	Admis
8	Vibrație, sinusoidal (anduranță)	5.12	Admis
Durabilitate fiabilitate operațională, rezistență umiditate			
9	Căldura umedă, stare de echilibru (operațional)	5.6	Admis
10	Căldura umedă, stare de echilibru (anduranță)	5.7	Admis
Durabilitate fiabilitate operațională, rezistență coroziune			
11	Dioxid de sulf (SO ₂), coroziune (anduranță)	5.8	Admis
Durabilitate fiabilitate operațională, rezistență electrică			
12	Variații la nivel de parametri de alimentare	5.3	Admis
13	Compatibilitate electromagnetică (EMC), teste imunitate (operațional)	5.13	Admis

1) „NPD” (adică Performanță nedeterminată) 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: 28.06.2016

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
 Director adjunct pentru certificare și admitere
 Dr. Ing. Jacek Zboina

