



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-1875

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

ID100

Base/i: **EB0010** o **EB0110** (base standard)
EB0020 o **EB0120** (base relè)

Uso/i previsti:

**Sensore di fumo ottico convenzionale
per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici**

Fabbricante:

INIM ELECTRONICS S.R.L.
VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY
tel.: +39 0735 705007, fax. +39 0735 704912
web: www.inim.biz, e-mail: info@inim.biz

Sistema/i di VVCP:

Sistema 1

Norma/e armonizzate:

EN 54-7:2018

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	Clausola §	Note
Affidabilità di funzionamento				
<i>Indicazione di allarme individuale</i>	PASS	EN 54-7:2018	4.2.1	
<i>Collegamento di dispositivi ausiliari</i>	PASS		4.2.2	
<i>Controllo dei rivelatori rimovibili</i>	PASS		4.2.3	
<i>Regolazioni del fabbricante</i>	PASS		4.2.4	
<i>Regolazione in campo della risposta</i>	PASS		4.2.5	Sensibilità: 0,08dB/m, 0,10dB/m, 0,12dB/m, 0,15dB/m
<i>Protezione contro l'ingresso di corpi estranei</i>	PASS		4.2.6	
<i>Risposta agli incendi a sviluppo lento</i>	PASS		4.2.7	
<i>Rivelatori controllati via software</i>	PASS		4.2.8	
Condizioni di attivazione Nominali/sensibilità				
<i>Ripetibilità</i>	PASS	EN 54-7:2018	4.3.1	
<i>Dipendenza direzionale</i>	PASS		4.3.2	
<i>Riproducibilità</i>	PASS		4.3.3	
Ritardo di risposta (tempo di risposta)				
<i>Correnti d'aria</i>	PASS	EN 54-7:2018	4.4.1	
<i>Abbagliamento</i>	PASS		4.4.2	
Tolleranza al voltaggio di alimentazione				
<i>Variazione dei parametri di alimentazione</i>	PASS	EN 54-7:2018	4.5	
Prestazioni in condizioni d'incendio				
<i>Sensibilità al fuoco</i>	PASS	EN 54-7:2018	4.6	
Durabilità delle condizioni di attivazione Nominali/Sensibilità				
Resistenza alla temperatura				
<i>Freddo (prova funzionale)</i>	PASS	EN 54-7:2018	4.7.1.1	
<i>Caldo secco (prova funzionale)</i>	PASS		4.7.1.2	
Resistenza all'umidità				
<i>Caldo umido, regime stazionario (prova funzionale)</i>	PASS	EN 54-7:2018	4.7.2.1	
<i>Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)</i>	PASS		4.7.2.2	



Resistenza alla corrosione				
Corrosione da anidride solforosa (SO ₂) (prova di durata)	PASS	EN 54-7:2018	4.7.3	
Resistenza alle vibrazioni				
Sollecitazione (prova funzionale)	PASS	EN 54-7:2018	4.7.4.1	
Urto (prova funzionale)	PASS		4.7.4.2	
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	PASS		4.7.4.3	
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	PASS		4.7.4.4	
Stabilità elettrica				
Compatibilità Elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova funzionale)	PASS	EN 54-7:2018	4.7.5	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) N. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Baldovino Ruggieri
(Amministratore Delegato)

In Monteprandone, addì 24/02/2023

Evolving Security



DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 0051-CPR-1875

Unique identification code of the product-type:

ID100

Base/s: **EB0010 or EB0110 (standard base)**
EB0020 or EB0120 (relay base)

Intended use/s:

**Conventional optical smoke detector
for fire detection and fire alarm systems installed in buildings**

Manufacturer:

INIM ELECTRONICS S.R.L.
VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY
tel.: +39 0735 705007, fax: +39 0735 704912
web: www.inim.biz, e-mail: info@inim.biz

System/s of AVCP:

System 1

Harmonized standard/s:

EN 54-7:2018

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/s:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	Clause §	Note
Operational reliability				
Individual alarm indication	PASS	EN 54-7:2018	4.2.1	
Connection of ancillary devices	PASS		4.2.2	
Monitoring of detachable detectors	PASS		4.2.3	
Manufacturer's adjustments	PASS		4.2.4	
On site adjustment of response behaviour	PASS		4.2.5	Sensitivity: 0,08dB/m, 0,10dB/m, 0,12dB/m, 0,15dB/m
Protection against the ingress of foreign bodies	PASS		4.2.6	
Response to slowly developing fires	PASS		4.2.7	
Software controlled detector	PASS		4.2.8	
Nominal activation conditions/Sensitivity				
Repeatability	PASS	EN 54-7:2018	4.3.1	
Directional dependence	PASS		4.3.2	
Reproducibility	PASS		4.3.3	
Response delay (response time)				
Air movement	PASS	EN 54-7:2018	4.4.1	
Dazzling	PASS		4.4.2	
Tolerance to supply voltage				
Variation in supply parameters	PASS	EN 54-7:2018	4.5	
Performance parameters under fire conditions				
Fire sensitivity	PASS	EN 54-7:2018	4.6	
Durability of Nominal activation conditions/Sensitivity				
Temperature resistance				
Cold (operational)	PASS	EN 54-7:2018	4.7.1.1	
Dry heat (operational)	PASS		4.7.1.2	
Humidity resistance				
Damp heat, steady-state (operational)	PASS	EN 54-7:2018	4.7.2.1	
Damp heat, steady-state (endurance)	PASS		4.7.2.2	



Corrosion resistance				
<i>Sulfur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)</i>	PASS	EN 54-7:2018	4.7.3	
Vibration resistance				
<i>Shock (operational)</i>	PASS	EN 54-7:2018	4.7.4.1	
<i>Impact (operational)</i>	PASS		4.7.4.2	
<i>Vibration sinusoidal (operational)</i>	PASS		4.7.4.3	
<i>Vibration sinusoidal (endurance)</i>	PASS		4.7.4.4	
Electrical stability				
<i>Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)</i>	PASS	EN 54-7:2018	4.7.5	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Baldovino Ruggieri
(Managing Director)

At Monteprandone, on 24/02/2023

Evolving Security