



# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-1874

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

ID200

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

Usò/i previsti:

**Sensore di temperatura categoria P 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](http://www.inim.biz), e-mail: [info@inim.biz](mailto:info@inim.biz)

Sistema/i di VVCP:

Sistema 1

Norma/e armonizzate:

EN 54-5:2017 + A1:2018

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	Clausola §	Note
<b>Affidabilità di funzionamento</b>				
Posizione dell'elemento termosensibile	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.2.1	
Indicazione di allarme individuale	PASS		4.2.2	
Collegamento di dispositivi ausiliari	PASS		4.2.3	
Controllo dei rivelatori rimovibili	PASS		4.2.4	
Regolazioni del fabbricante	PASS		4.2.5	
Regolazione in campo della risposta	PASS		4.2.6	Categoria P: A1R, B
Rivelatori controllati via software	PASS		4.2.7	
<b>Condizioni di attivazione Nominali/sensibilità</b>				
Dipendenza direzionale	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.3.1	
Temperatura di risposta statica	PASS		4.3.2	
Tempi di risposta alla temperatura normale di esercizio	PASS		4.3.3	
Tempi di risposta a partire da 25°C	PASS		4.3.4	
Tempi di risposta a partire da temperatura ambiente elevata	PASS		4.3.5	
Riproducibilità	PASS		4.3.6	
<b>Ritardo di risposta (tempo di risposta)</b>				
Prova aggiuntiva per rivelatori di calore puntiformi con suffisso S	NPD	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.4.1	
Prova aggiuntiva per rivelatori di calore puntiformi con suffisso R	PASS		4.4.2	
<b>Tolleranza al voltaggio di alimentazione</b>				
Variazione dei parametri di alimentazione	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.5.1	
<b>Durabilità delle condizioni di attivazione Nominali/Sensibilità</b>				
<b>Resistenza alla temperatura</b>				
Freddo (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.1.1	
Caldo secco (prova di durata)	PASS		4.6.1.2	
<b>Resistenza all'umidità</b>				
Caldo umido, ciclico (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.2.1	
Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	PASS		4.6.2.2	



<b>Resistenza alla corrosione</b>				
Corrosione da anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ) (prova di durata)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.3	
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>				
<b>Sollecitazione (prova funzionale)</b>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.1	
Urto (prova funzionale)	PASS		4.6.4.2	
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	PASS		4.6.4.3	
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	PASS		4.6.4.4	
<b>Stabilità elettrica</b>				
Compatibilità Elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.5	

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-1874**

Unique identification code of the product-type:

**ID200**

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

Intended use/s:

**Conventional category P heat 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](http://www.inim.biz), e-mail: [info@inim.biz](mailto:info@inim.biz)

System/s of AVCP:

**System 1**

Harmonized standard/s:

**EN 54-5:2017 + A1:2018**

Notified Body/ies:

**IMQ S.p.A., No. 0051**

Declared performance/s:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	Clause §	Note
<b>Operational reliability</b>				
<i>Position of heat sensitive element</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.2.1	
<i>Individual alarm indication</i>	PASS		4.2.2	
<i>Connection of ancillary devices</i>	PASS		4.2.3	
<i>Monitoring of detachable detectors</i>	PASS		4.2.4	
<i>Manufacturer's adjustments</i>	PASS		4.2.5	
<i>On site adjustment of response behaviour</i>	PASS		4.2.6	Category P: A1R, B
<i>Software controlled detector</i>	PASS		4.2.7	
<b>Nominal activation conditions/Sensitivity</b>				
<i>Directional dependence</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.3.1	
<i>Static response temperature</i>	PASS		4.3.2	
<i>Response times from typical application temperature</i>	PASS		4.3.3	
<i>Response times from 25°C</i>	PASS		4.3.4	
<i>Response times from high ambient temperature</i>	PASS		4.3.5	
<i>Reproducibility</i>	PASS		4.3.6	
<b>Response delay (response time)</b>				
<i>Additional test for suffix S point heat detectors</i>	NPD	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.4.1	
<i>Additional test for suffix R point heat detectors</i>	PASS		4.4.2	
<b>Tolerance to supply voltage</b>				
<i>Variation in supply parameters</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.5.1	
<b>Durability of Nominal activation conditions/Sensitivity</b>				
<b>Temperature resistance</b>				
<i>Cold (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.1.1	
<i>Dry heat (endurance)</i>	PASS		4.6.1.2	
<b>Humidity resistance</b>				
<i>Damp heat, cyclic (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.2.1	



<i>Damp heat, steady-state (endurance)</i>	PASS		4.6.2.2	
<i>Corrosion resistance</i>				
<i>Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>) corrosion (endurance)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.3	
<i>Vibration resistance</i>				
<i>Shock (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.1	
<i>Impact (operational)</i>	PASS		4.6.4.2	
<i>Vibration sinusoidal (operational)</i>	PASS		4.6.4.3	
<i>Vibration sinusoidal (endurance)</i>	PASS		4.6.4.4	
<i>Electrical stability</i>				
<i>Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.5	

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 Monteprendone, on 24/02/2023



Evolving Security