



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-1877

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

ED200Base/i: **EB0010** o **EB0110** (base standard)
EB0020 o **EB0120** (base relè)

Usò/i previsti:

Sensore di temperatura categoria P analogico indirizzabile intelligente con isolatore di cortocircuito 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 54-5:2017 + A1:2018
EN 54-17:2005 + AC:2007

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	Clausola §	Note
Affidabilità di funzionamento				
<i>Posizione dell'elemento termosensibile</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.2.1	
<i>Indicazione di allarme individuale</i>	PASS		4.2.2	
<i>Collegamento di dispositivi ausiliari</i>	PASS		4.2.3	
<i>Controllo dei rivelatori rimovibili</i>	PASS		4.2.4	
<i>Regolazioni del fabbricante</i>	PASS		4.2.5	
<i>Regolazione in campo della risposta</i>	PASS		4.2.6	Categoria P: A1R, B
<i>Rivelatori controllati via software</i>	PASS		4.2.7	
<i>Requisiti</i>	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	4	
Condizioni di attivazione Nominali/sensibilità				
<i>Dipendenza direzionale</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.3.1	
<i>Temperatura di risposta statica</i>	PASS		4.3.2	
<i>Tempi di risposta alla temperatura normale di esercizio</i>	PASS		4.3.3	
<i>Tempi di risposta a partire da 25°C</i>	PASS		4.3.4	
<i>Tempi di risposta a partire da temperatura ambiente elevata</i>	PASS		4.3.5	
<i>Riproducibilità</i>	PASS PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018 EN 54-17:2005 + AC:2007	4.3.6 5.2	
Ritardo di risposta (tempo di risposta)				
<i>Prova aggiuntiva per rivelatori di calore puntiformi con suffisso S</i>	NPD	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.4.1	
<i>Prova aggiuntiva per rivelatori di calore puntiformi con suffisso R</i>	PASS		4.4.2	
Tolleranza al voltaggio di alimentazione				
<i>Variazione dei parametri di alimentazione</i>	PASS PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018 EN 54-17:2005 + AC:2007	4.5.1 5.3	
Durabilità delle condizioni di attivazione Nominali/Sensibilità				
Resistenza alla temperatura				
<i>Freddo (prova funzionale)</i>	PASS PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018 EN 54-17:2005 + AC:2007	4.6.1.1 5.5	



Caldo secco (prova funzionale)	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.4
Caldo secco (prova di durata)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.1.2
Resistenza all'umidità			
Caldo umido, ciclico (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.2.1
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.6
Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.2.2
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.7
Resistenza alla corrosione			
Corrosione da anidride solforosa (SO₂) (prova di durata)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.3
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.8
Resistenza alle vibrazioni			
Sollecitazione (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.1
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.9
Urto (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.2
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.10
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.3
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.11
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.4
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.12
Stabilità elettrica			
Compatibilità Elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.5
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.13

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-1877

Unique identification code of the product-type:

ED200

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

Intended use/s:

**Intelligent analogue addressable category P heat detector with short circuit isolator
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 54-5:2017 + A1:2018
EN 54-17:2005 + AC:2007

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/s:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	Clause §	Note
Operational reliability				
<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	
Requirements	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	4	
Nominal activation conditions/Sensitivity				
<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 PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018 EN 54-17:2005 + AC:2007	4.3.6 5.2	
Response delay (response time)				
<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	
Tolerance to supply voltage				
<i>Variation in supply parameters</i>	PASS PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018 EN 54-17:2005 + AC:2007	4.5.1 5.3	
Durability of Nominal activation conditions/Sensitivity				
Temperature resistance				
<i>Cold (operational)</i>	PASS PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018 EN 54-17:2005 + AC:2007	4.6.1.1 5.5	



<i>Dry heat (operational)</i>	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.4	
<i>Dry heat (endurance)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.1.2	
Humidity resistance				
<i>Damp heat, cyclic (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.2.1	
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.6	
<i>Damp heat, steady-state (endurance)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.2.2	
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.7	
Corrosion resistance				
<i>Sulfur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.3	
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.8	
Vibration resistance				
<i>Shock (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.1	
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.9	
<i>Impact (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.2	
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.10	
<i>Vibration sinusoidal (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.3	
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.11	
<i>Vibration sinusoidal (endurance)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.4	
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.12	
Electrical stability				
<i>Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.5	
	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.13	

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