DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. ***0051-CPR-2029***

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

EM411R

Uso/i previsti:

Minimodulo ingresso/uscita per zone convenzionali analogico indirizzabile intelligente con isolatore di corto circuito 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 54-17:2005
EN 54-18:2005

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	§	Note
Ritardo nella risposta (tempo di risposta)				
Prestazione e variazione dei parametri di alimentazione	***PASS***	***EN 54-18:2005***	***5.2***	
Prestazione in caso d'incendio				
Riproducibilità	***PASS***	***EN 54-17:2005***	***5.2***	
Test funzionale	***PASS***	***EN 54-18:2005***	***5.1.4***	
Affidabilità di funzionamento				
Requisiti	***PASS***	***EN 54-17:2005***	***4***	
Test funzionale	***PASS***	***EN 54-18:2005***	***5.1.4***	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza termica				
Freddo (prova funzionale)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.5*** ***5.4***	
Caldo secco (prova funzionale)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.4*** ***5.3***	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alle vibrazioni				
Sollecitazione (prova funzionale)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.9*** ***5.8***	
Urto (prova funzionale)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.10*** ***5.9***	
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.11*** ***5.10***	
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.12*** ***5.11***	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza all'umidità				
Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.7*** ***5.6***	

Caldo umido, ciclico *(prova funzionale)*	*PASS* *PASS*	*EN 54-17:2005* *EN 54-18:2005*	*5.6* *5.5*	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alla corrosione				
Corrosione da anidride solforosa (SO_2) *(prova di durata)*	*PASS* *PASS*	*EN 54-17:2005* *EN 54-18:2005*	*5.8* *5.7*	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica				
Compatibilità elettromagnetica (EMC) *prove di immunità (prova funzionale)*	*PASS* *PASS*	*EN 54-17:2005* *EN 54-18:2005*	*5.3, 5.13* *5.2, 5.12*	

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 29/05/2020

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. ***0051-CPR-2029***

Unique identification code of the product-type:

EM411R

Intended use/s:

Intelligent analogue addressable conventional zone mini input/output module 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 54-17:2005

EN 54-18:2005

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/s:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	§	Note
Response delay (response time)				
Performance and variation in supply parameters	***PASS***	***EN 54-18:2005***	***5.2***	
Performance under fire condition				
Reproducibility	***PASS***	***EN 54-17:2005***	***5.2***	
Functional test	***PASS***	***EN 54-18:2005***	***5.1.4***	
Operational reliability				
Requirements	***PASS***	***EN 54-17:2005***	***4***	
Functional test	***PASS***	***EN 54-18:2005***	***5.1.4***	
Durability of operational reliability: temperature resistance				
Cold (operational)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.5*** ***5.4***	
Dry heat (operational)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.4*** ***5.3***	
Durability of operational reliability: vibration resistance				
Shock (operational)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.9*** ***5.8***	
Impact (operational)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.10*** ***5.9***	
Vibration, sinusoidal (operational)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.11*** ***5.10***	
Vibration, sinusoidal (endurance)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.12*** ***5.11***	
Durability of operational reliability: humidity resistance				
Damp heat, steady state (endurance)	***PASS*** ***PASS***	***EN 54-17:2005*** ***EN 54-18:2005***	***5.7*** ***5.6***	

Damp heat, cyclic (operational)	*PASS* *PASS*	*EN 54-17:2005* *EN 54-18:2005*	*5.6* *5.5*	
Durability of operational reliability: corrosion resistance				
Sulphur dioxide (SO_2) corrosion (endurance)	*PASS* *PASS*	*EN 54-17:2005* *EN 54-18:2005*	*5.8* *5.7*	
Durability of operational reliability: electrical stability				
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	*PASS* *PASS*	*EN 54-17:2005* *EN 54-18:2005*	*5.3, 5.13* *5.2, 5.12*	

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 29/05/2020