

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-1872

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

EM312SR

Modello/i:

EM312SR, EM312NAC

Uso/i previsti:

Minimodulo ingresso/uscita 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.it, e-mail: info@inim.it

Sistema/i di VVCP:

Sistema 1

Norma/e armonizzate:

EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	Clausola §	Note
Ritardo nella risposta (tempo di risposta)				
Prestazione e variazione dei parametri di alimentazione	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.2	
Prestazione in caso d'incendio				
Riproducibilità	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.2	
Test funzionale	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.1.4	
Affidabilità di funzionamento				
Requisiti	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	4	
Test funzionale	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.1.4	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento				
Resistenza alla temperatura				
Freddo (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.5 5.4	
Caldo secco (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.4 5.3	
Resistenza alle vibrazioni				
Sollecitazione (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.9 5.8	
Urto (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.10 5.9	
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.11 5.10	
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	PASS PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.12 5.11	
Resistenza all'umidità				
Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	PASS PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.7 5.6	
Caldo umido, ciclico (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.6 5.5	

Resistenza alla corrosione				
<i>Corrosione da anidride solforosa (SO₂) (prova di durata)</i>	<i>PASS</i> <i>PASS</i>	<i>EN 54-17:2005 + AC:2007</i> <i>EN 54-18:2005 + AC:2007</i>	<i>5.8</i> <i>5.7</i>	
Stabilità elettrica				
<i>Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)</i>	<i>PASS</i> <i>PASS</i>	<i>EN 54-17:2005 + AC:2007</i> <i>EN 54-18:2005 + AC:2007</i>	<i>5.3, 5.13</i> <i>5.2, 5.12</i>	

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 21/02/2025

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. **0051-CPR-1872**

Unique identification code of the product-type:

EM312SR

Model/s:

EM312SR, EM312NAC

Intended use/s:

**Intelligent analogue addressable 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.it, e-mail: info@inim.it

System/s of AVCP:

System 1

Harmonized standard/s:

EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/s:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	Clause §	Note
Response delay (response time)				
Performance and variation in supply parameters	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.2	
Performance under fire condition				
Reproducibility	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.2	
Functional test	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.1.4	
Operational reliability				
Requirements	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	4	
Functional test	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.1.4	
Durability of operational reliability				
Temperature resistance				
Cold (operational)	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.5	
	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.4	
Dry heat (operational)	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.4	
	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.3	
Vibration resistance				
Shock (operational)	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.9	
	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.8	
Impact (operational)	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.10	
	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.9	
Vibration, sinusoidal (operational)	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.11	
	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.10	
Vibration, sinusoidal (endurance)	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.12	
	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.11	
Humidity resistance				
Damp heat, steady state (endurance)	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.7	
	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.6	
Damp heat, cyclic (operational)	PASS	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.6	
	PASS	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.5	



Evolving Protection

Corrosion resistance				
Sulphur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)	PASS PASS	<i>EN 54-17:2005 + AC:2007</i> <i>EN 54-18:2005 + AC:2007</i>	5.8 5.7	
Electrical stability				
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	PASS PASS	<i>EN 54-17:2005 + AC:2007</i> <i>EN 54-18:2005 + AC:2007</i>	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
Baldovino Ruggieri
(Managing Director)

At Monteprandone, on 21/02/2025

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 0051-CPR-1872

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

EM312SR

Malli/t:

EM312SR, EM312NAC

Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

Oikosulkuerottimella varustettu älykäs analoginen osoitteellinen minisisäntulo/-ulostulomoduuli rakennuksiin asennetut palonhavaitsemis- ja palohälytysjärjestelmät

Valmistaja:

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.it, e-mail: info@inim.it

Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

Järjestelmä 1

Yhdenmukaistettu standardi:

EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

IMQ S.p.A., Nro 0051

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät	Lauseke §	Huom.
Vasteviive (vasteaika)				
Parametrien suorituskyky ja muutokset	HYVÄKSYTTY	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.2	
Suorituskyky palohälytyksessä				
Uusiutuminen	HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.2	
Testitoiminnot	HYVÄKSYTTY	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.1.4	
Toimintavarmuus				
Vaatimukset	HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007	4	
Testitoiminnot	HYVÄKSYTTY	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.1.4	
Kestävyys				
Lämmönsieto				
Kylmä (toiminnallisuus)	HYVÄKSYTTY HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.5 5.4	
Kuiva lämpö (toiminnallisuus)	HYVÄKSYTTY HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.4 5.3	
Tärinänsieto				
Iskunsieto (toiminnallisuus)	HYVÄKSYTTY HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.9 5.8	
Iskunsieto (toiminnallisuus)	HYVÄKSYTTY HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.10 5.9	
Tärinänsieto (toiminnallisuus)	HYVÄKSYTTY HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.11 5.10	
Tärinänsieto (kestävyys)	HYVÄKSYTTY HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.12 5.11	
Kosteudensieto				
Kosteaa lämpöä, vakaa tila (kestävyys)	HYVÄKSYTTY HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.7 5.6	
Kosteaa lämpöä, syklinen (toiminnallisuus)	HYVÄKSYTTY HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.6 5.5	

Korroosionkesto				
Rikkidioksidin (SO₂) korroosio (kestävyys)	HYVÄKSYTTY HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.8 5.7	
Elektroninen vakaus				
Elektromagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönsietotestit (toiminnallisuus)	HYVÄKSYTTY HYVÄKSYTTY	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.3, 5.13 5.2, 5.12	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Baldovino Ruggieri
(Toimitusjohtaja)

Monteprandone, 21/02/2025

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 0051-CPR-1872

A terméktípus egyedi azonosító kódja:

EM312SR

Modell/ek:

EM312SR, EM312NAC

Felhasználás célja(i):

**Intelligens analóg címezhető be-/kimeneti mini modul rövidzár elleni szakaszolóval
tűzjelzésre beépített tűzjelző rendszerekhez**

Gyártó:

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.it, e-mail: info@inim.it

Az AVCP-rendszer(ek):

Rendszer 1

Harmonizált szabvány:

EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Bejelentett szerv(ek):

IMQ S.p.A., Száma 0051

A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások	Záradék §	Megjegyzés
Válaszkésleltetés (válaszidő)				
Teljesítőképesség és eltérések a bemenő paraméterekben	MEGFELELT	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.2	
Teljesítményparaméterek tűz esetén				
Reprodukálhatóság	MEGFELELT	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.2	
Funkcionális teszt	MEGFELELT	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.1.4	
Működési megbízhatóság				
Követelmények	MEGFELELT	EN 54-17:2005 + AC:2007	4	
Funkcionális teszt	MEGFELELT	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.1.4	
Tartós működési megbízhatóság				
Hőállóság				
Hidegben (üzemi körülmények között)	MEGFELELT MEGFELELT	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.5 5.4	
Száraz melegben (üzemi körülmények között)	MEGFELELT MEGFELELT	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.4 5.3	
Rázásállóság				
Rázkódás (üzemi körülmények között)	MEGFELELT MEGFELELT	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.9 5.8	
Ütés, ütközés (üzemi körülmények között)	MEGFELELT MEGFELELT	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.10 5.9	
Rezgés, szinuszos (üzemi körülmények között)	MEGFELELT MEGFELELT	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.11 5.10	
Rezgés, szinuszos (tartós)	MEGFELELT MEGFELELT	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.12 5.11	
Légnedvesség-állóság				
Párás meleg, állandósult állapot (tartós)	MEGFELELT MEGFELELT	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.7 5.6	
Párás meleg, ciklikus (üzemi körülmények között)	MEGFELELT MEGFELELT	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.6 5.5	

Korrózióállóság				
<i>Kén-dioxid (SO₂) korrózió (tartós)</i>	MEGFELELT MEGFELELT	<i>EN 54-17:2005 + AC:2007</i> <i>EN 54-18:2005 + AC:2007</i>	5.8 5.7	
Villamos stabilitás				
<i>Elektromágneses kompatibilitás (EMC), védelem tesztelése (üzemi körülmények között)</i>	MEGFELELT MEGFELELT	<i>EN 54-17:2005 + AC:2007</i> <i>EN 54-18:2005 + AC:2007</i>	5.3, 5.13 5.2, 5.12	

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Baldovino Ruggieri
(Ügyvezető Igazgató)

Monteprandone, 21/02/2025

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 0051-CPR-1872

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EM312SR

Odmiany:

EM312SR, EM312NAC

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Analogowy adresowalny mini moduł wejścia/wyjścia z izolatorem zwarców przeznaczony do systemów sygnalizacji pożarowej instalowanych w budynkach

Producent:

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.it, e-mail: info@inim.it

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

Norma zharmonizowana:

EN 54-17:2005 + AC:2007

EN 54-18:2005 + AC:2007

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

IMQ S.p.A., Nr. 0051

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	Klauzula §	Uwagi
Opóźnienie reakcji (czas zadziałania)				
Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania	SPEŁNIA	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.2	
Działania (skuteczność) w warunkach pożarowych				
Wymagania	SPEŁNIA	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.2	
Badanie funkcjonowania	SPEŁNIA	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.1.4	
Niezawodność eksploatacyjna				
Wymagania	SPEŁNIA	EN 54-17:2005 + AC:2007	4	
Badanie funkcjonowania	SPEŁNIA	EN 54-18:2005 + AC:2007	5.1.4	
Trwałość niezawodności działania				
Odporność na działanie ciepła				
Zimno (odporność)	SPEŁNIA SPEŁNIA	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.5 5.4	
Suche gorąco (odporność)	SPEŁNIA SPEŁNIA	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.4 5.3	
Odporność na wibracje				
Udary pojedyncze (odporność)	SPEŁNIA SPEŁNIA	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.9 5.8	
Uderzenie (odporność)	SPEŁNIA SPEŁNIA	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.10 5.9	
Wibracje sinusoidalne (odporność)	SPEŁNIA SPEŁNIA	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.11 5.10	
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	SPEŁNIA SPEŁNIA	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.12 5.11	
Odporność na wilgoć				
Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	SPEŁNIA SPEŁNIA	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.7 5.6	
Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	SPEŁNIA SPEŁNIA	EN 54-17:2005 + AC:2007 EN 54-18:2005 + AC:2007	5.6 5.5	

Odporność na korozję				
<i>Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)</i>	SPEŁNIA SPEŁNIA	<i>EN 54-17:2005 + AC:2007</i> <i>EN 54-18:2005 + AC:2007</i>	5.8 5.7	
Stabilność elektryczna				
<i>Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)</i>	SPEŁNIA SPEŁNIA	<i>EN 54-17:2005 + AC:2007</i> <i>EN 54-18:2005 + AC:2007</i>	5.3, 5.13 5.2, 5.12	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:



Baldovino Ruggieri
(Dyrektor Naczelny)

W Montepreandone, dnia 21/02/2025