



# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0832-CPR-F1151

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**ED300**

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

Uso/i previsti:

**Sensore multicriterio di fumo ottico e di temperatura classe 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 Monteprendone (AP) - Italy**

Sistema/i di VVCP:

**Sistema 1**

Norma/e armonizzate:

**EN 54-5:2000 + A1:2002**  
**EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006**  
**EN 54-17:2005**

Organismo/i Notificati:

**BRE Global Limited, N. 0832**

Prestazione/i dichiarate:

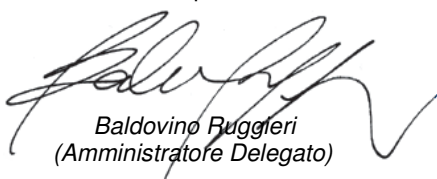
| Caratteristiche essenziali                                                                                                            | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata    | §    | Note           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|------|----------------|
| <b>Condizioni nominali di attivazione/sensibilità, ritardo di risposta (tempo di risposta) e prestazioni in condizioni d'incendio</b> |             |                                  |      |                |
| Classificazione                                                                                                                       | PASS        | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.2  | Classe A1R o B |
| Posizione degli elementi termosensibili                                                                                               | PASS        |                                  | 4.3  |                |
| Dipendenza direzionale                                                                                                                | PASS        |                                  | 5.2  |                |
| Temperatura di risposta statica                                                                                                       | PASS        |                                  | 5.3  |                |
| Tempi di risposta alla temperatura normale di esercizio                                                                               | PASS        |                                  | 5.4  |                |
| Tempi di risposta a partire da 25°C                                                                                                   | PASS        |                                  | 5.5  |                |
| Tempi di risposta a partire da temperatura ambiente elevata (funzionamento a caldo secco)                                             | PASS        |                                  | 5.6  |                |
| Riproducibilità                                                                                                                       | PASS        | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.8  |                |
| Prova per i rivelatori con suffisso R                                                                                                 | PASS        |                                  | 6.2  |                |
| Risposta agli incendi a sviluppo lento                                                                                                | PASS        |                                  | 4.8  |                |
| Ripetibilità                                                                                                                          | PASS        |                                  | 5.2  |                |
| Dipendenza direzionale                                                                                                                | PASS        |                                  | 5.3  |                |
| Riproducibilità                                                                                                                       | PASS        |                                  | 5.4  |                |
| Correnti d'aria                                                                                                                       | PASS        |                                  | 5.6  |                |
| Abbagliamento                                                                                                                         | PASS        |                                  | 5.7  |                |
| Sensibilità al fuoco                                                                                                                  | PASS        |                                  | 5.18 |                |
| <b>Prestazione in caso d'incendio</b>                                                                                                 |             |                                  |      |                |
| Riproducibilità                                                                                                                       | PASS        | EN 54-17:2005                    | 5.2  |                |
| <b>Affidabilità di funzionamento</b>                                                                                                  |             |                                  |      |                |
| Indicazione di allarme individuale                                                                                                    | PASS        | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.4  |                |
|                                                                                                                                       | PASS        | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.2  |                |
| Collegamento di dispositivi ausiliari                                                                                                 | PASS        | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.5  |                |
|                                                                                                                                       | PASS        | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.3  |                |



|                                                                                  |                      |                                                                             |                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| Controllo dei rivelatori rimovibili                                              | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.6<br>4.4                |  |
| Regolazioni del fabbricante                                                      | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.7<br>4.5                |  |
| Regolazione in campo della risposta                                              | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.8<br>4.6                |  |
| Protezione contro l'ingresso di corpi estranei                                   | PASS                 | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                                            | 4.7                       |  |
| Marchatura                                                                       | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.9<br>4.9                |  |
| Dati                                                                             | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.10<br>4.10              |  |
| Requisiti aggiuntivi per i rivelatori a controllo via software                   | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.11<br>4.11              |  |
| Requisiti                                                                        | PASS                 | EN 54-17:2005                                                               | 4                         |  |
| <b>Tolleranza al voltaggio di alimentazione</b>                                  |                      |                                                                             |                           |  |
| Variation dei parametri di alimentazione                                         | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 5.7<br>5.5                |  |
| <b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza termica</b>         |                      |                                                                             |                           |  |
| Freddo (prova funzionale)                                                        | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.9<br>5.9<br>5.5         |  |
| Caldo secco (prova funzionale)                                                   | PASS<br>PASS         | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005                           | 5.8<br>5.4                |  |
| Caldo secco (prova di durata)                                                    | PASS                 | EN 54-5:2000 + A1:2002                                                      | 5.10                      |  |
| <b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alle vibrazioni</b> |                      |                                                                             |                           |  |
| Sollecitazione (prova funzionale)                                                | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.14<br>5.13<br>5.9       |  |
| Urto (prova funzionale)                                                          | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.15<br>5.14<br>5.10      |  |
| Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)                                        | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.16<br>5.15<br>5.11      |  |
| Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)                                         | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.17<br>5.16<br>5.12      |  |
| <b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza all'umidità</b>     |                      |                                                                             |                           |  |
| Caldo umido, regime stazionario (prova funzionale)                               | PASS                 | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                                            | 5.10                      |  |
| Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)                                | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.12<br>5.11<br>5.7       |  |
| Caldo umido, ciclico (prova funzionale)                                          | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-17:2005                                     | 5.11<br>5.6               |  |
| <b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alla corrosione</b> |                      |                                                                             |                           |  |
| Corrosione da anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ) (prova di durata)            | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.13<br>5.12<br>5.8       |  |
| <b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica</b>        |                      |                                                                             |                           |  |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)        | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.18<br>5.17<br>5.3, 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 Montepandone, addì 12/04/2017



# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. **0832-CPR-F1151**

Unique identification code of the product-type:

**ED300**

Base/s: **EB0010** (standard base)

**EB0020** (relay base)

Intended use/s:

**Intelligent analogue addressable multicriteria optical smoke and class 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**

System/s of AVCP:

**System 1**

Harmonized standard/s:

**EN 54-5:2000 + A1:2002**

**EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006**

**EN 54-17:2005**

Notified Body/ies:

**BRE Global Limited, No. 0832**

Declared performance/s:

| Essential Characteristics                                                                                             | Performance | Harmonized technical specification      | §           | Note                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-------------|-----------------------|
| <b>Nominal activation condition/sensitivity, response delay (response time) and performance under fire conditions</b> |             |                                         |             |                       |
| <b>Classification</b>                                                                                                 | <b>PASS</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.2</b>  | <b>Class A1R or B</b> |
| <b>Position of heat sensitive elements</b>                                                                            | <b>PASS</b> |                                         | <b>4.3</b>  |                       |
| <b>Directional dependence</b>                                                                                         | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.2</b>  |                       |
| <b>Static response temperature</b>                                                                                    | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.3</b>  |                       |
| <b>Response times from typical application temperature</b>                                                            | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.4</b>  |                       |
| <b>Response times from 25°C</b>                                                                                       | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.5</b>  |                       |
| <b>Response times from high ambient temperature (dry heat operation)</b>                                              | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.6</b>  |                       |
| <b>Reproducibility</b>                                                                                                | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.8</b>  |                       |
| <b>Additional tests for suffix R detectors</b>                                                                        | <b>PASS</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>6.2</b>  |                       |
| <b>Response to slowly developing fires</b>                                                                            | <b>PASS</b> |                                         | <b>4.8</b>  |                       |
| <b>Repeatability</b>                                                                                                  | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.2</b>  |                       |
| <b>Directional dependence</b>                                                                                         | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.3</b>  |                       |
| <b>Reproducibility</b>                                                                                                | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.4</b>  |                       |
| <b>Air movement</b>                                                                                                   | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.6</b>  |                       |
| <b>Dazzling</b>                                                                                                       | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.7</b>  |                       |
| <b>Fire sensitivity</b>                                                                                               | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.18</b> |                       |
| <b>Performance under fire condition</b>                                                                               |             |                                         |             |                       |
| <b>Reproducibility</b>                                                                                                | <b>PASS</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.2</b>  |                       |
| <b>Operational reliability</b>                                                                                        |             |                                         |             |                       |
| <b>Individual alarm indication</b>                                                                                    | <b>PASS</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.4</b>  |                       |
|                                                                                                                       | <b>PASS</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.2</b>  |                       |
| <b>Connection of ancillary devices</b>                                                                                | <b>PASS</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.5</b>  |                       |



|                                                                      |      |                                  |           |  |
|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-----------|--|
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.3       |  |
| Monitoring of detachable detectors                                   | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.6       |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.4       |  |
| Manufacturer's adjustments                                           | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.7       |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.5       |  |
| On-site adjustment                                                   | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.8       |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.6       |  |
| Ingress of foreign bodies                                            | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.7       |  |
| Marking                                                              | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.9       |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.9       |  |
| Data                                                                 | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.10      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.10      |  |
| Additional requirements for detectors controlled via software        | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.11      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.11      |  |
| Requirements                                                         | PASS | EN 54-17:2005                    | 4         |  |
| <b>Tolerance to supply voltage</b>                                   |      |                                  |           |  |
| Variation in supply                                                  | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 5.7       |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.5       |  |
| <b>Durability of operational reliability: temperature resistance</b> |      |                                  |           |  |
| Cold (operational)                                                   | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 5.9       |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.9       |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-17:2005                    | 5.5       |  |
| Dry heat (operational)                                               | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.8       |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-17:2005                    | 5.4       |  |
| Dry heat (endurance)                                                 | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 5.10      |  |
| <b>Durability of operational reliability: vibration resistance</b>   |      |                                  |           |  |
| Shock (operational)                                                  | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 5.14      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.13      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-17:2005                    | 5.9       |  |
| Impact (operational)                                                 | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 5.15      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.14      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-17:2005                    | 5.10      |  |
| Vibration, sinusoidal (operational)                                  | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 5.16      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.15      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-17:2005                    | 5.11      |  |
| Vibration, sinusoidal (endurance)                                    | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 5.17      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.16      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-17:2005                    | 5.12      |  |
| <b>Durability of operational reliability: humidity resistance</b>    |      |                                  |           |  |
| Damp heat, steady state (operational)                                | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.10      |  |
| Damp heat, steady state (endurance)                                  | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 5.12      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.11      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-17:2005                    | 5.7       |  |
| Damp heat, cyclic (operational)                                      | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 5.11      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-17:2005                    | 5.6       |  |
| <b>Durability of operational reliability: corrosion resistance</b>   |      |                                  |           |  |
| Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)             | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 5.13      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.12      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-17:2005                    | 5.8       |  |
| <b>Durability of operational reliability: electrical stability</b>   |      |                                  |           |  |
| Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)    | PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 5.18      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 5.17      |  |
|                                                                      | PASS | EN 54-17:2005                    | 5.3, 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 Montepreandone, on 12/04/2017



# SUORITUSTASOILMOITUS

Nro **0832-CPR-F1151**

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

**ED300**

Asennuskannat: **EB0010** (normaalikanta)  
**EB0020** (releasennuskanta)

Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

**Oikosulkuerottimella varustettu älykäs analoginen osoitteellinen optinen savuilmaisin ja luokan P lämpöilmaisin rakennuksiin asennetut palonhavaitsemis- ja palohälytysjärjestelmät**

Valmistaja:

**INIM ELECTRONICS S.R.L.**

**Via dei Lavoratori 10 - Frazione Centobuchi - 63076 Monteprandone (AP) - Italy**

Suoritusason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

**Järjestelmä 1**

Yhdenmukaistettu standardi:

**EN 54-5:2000 + A1:2002**  
**EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006**  
**EN 54-17:2005**

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

**BRE Global Limited, Nro 0832**

Ilmoitettu suoritusaso/ilmoitetut suoritusasot:

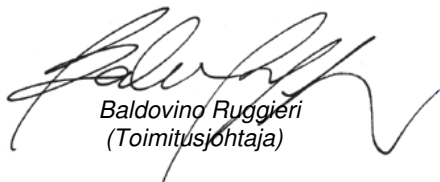
| Perusominaisuudet                                                                               | Suoritusaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät     | §           | Huom.                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-------------|-------------------------|
| <b>Hälytyksen aktivointiherkkyys, vasteviive (vasteaika) ja suorituskyky palohälytystilassa</b> |             |                                         |             |                         |
| <b>Luokitus</b>                                                                                 | <b>PASS</b> |                                         | <b>4.2</b>  | <b>Luokka A1R tai B</b> |
| <b>Lämpöherkkien elementtien sijainti</b>                                                       | <b>PASS</b> |                                         | <b>4.3</b>  |                         |
| <b>Riippuvuus sijainnista</b>                                                                   | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.2</b>  |                         |
| <b>Staattinen vastelämpötila</b>                                                                | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.3</b>  |                         |
| <b>Tyypillisen käyttölämpötilan vasteaika</b>                                                   | <b>PASS</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.4</b>  |                         |
| <b>25°C vasteaika</b>                                                                           | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.5</b>  |                         |
| <b>Korkean lämpötilan vasteaika (kuiva kuumuus)</b>                                             | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.6</b>  |                         |
| <b>Uusiutuminen</b>                                                                             | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.8</b>  |                         |
| <b>R-päätteen ilmaisimien lisätestit</b>                                                        | <b>PASS</b> |                                         | <b>6.2</b>  |                         |
| <b>Hitaasti kehittyvien palojen havaitseminen</b>                                               | <b>PASS</b> |                                         | <b>4.8</b>  |                         |
| <b>Toistuvuus</b>                                                                               | <b>PASS</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.2</b>  |                         |
| <b>Riippuvuus sijainnista</b>                                                                   | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.3</b>  |                         |
| <b>Uusiutuminen</b>                                                                             | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.4</b>  |                         |
| <b>Ilmavirrat</b>                                                                               | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.6</b>  |                         |
| <b>Häikäseminen</b>                                                                             | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.7</b>  |                         |
| <b>Palonherkkyys</b>                                                                            | <b>PASS</b> |                                         | <b>5.18</b> |                         |
| <b>Suorituskyky palohälytyksessä</b>                                                            |             |                                         |             |                         |
| <b>Uusiutuminen</b>                                                                             | <b>PASS</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.2</b>  |                         |
| <b>Toimintavarmuus</b>                                                                          |             |                                         |             |                         |
| <b>Yksittäinen hälytysmerkki</b>                                                                | <b>PASS</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.4</b>  |                         |
|                                                                                                 | <b>PASS</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.2</b>  |                         |
| <b>Apulaitteiden kytkentä</b>                                                                   | <b>PASS</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.5</b>  |                         |
|                                                                                                 | <b>PASS</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.3</b>  |                         |
| <b>Irrotettavien ilmaisimien seuranta</b>                                                       | <b>PASS</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.6</b>  |                         |
|                                                                                                 | <b>PASS</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.4</b>  |                         |



|                                                                                   |                      |                                                                             |                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| Valmistajan tehdasasetukset                                                       | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.7<br>4.5                |  |
| Paikanpäällä tehdyt säädöt                                                        | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.8<br>4.6                |  |
| Vieraiden laitteiden tunnistus                                                    | PASS                 | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                                            | 4.7                       |  |
| Merkinnät                                                                         | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.9<br>4.9                |  |
| Tiedot                                                                            | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.10<br>4.10              |  |
| Ohjelmistolla ohjattavien ilmaisimien<br>lisävaatimukset                          | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.11<br>4.11              |  |
| Vaatimukset                                                                       | PASS                 | EN 54-17:2005                                                               | 4                         |  |
| Syöttöjännitteen sietokyky                                                        |                      |                                                                             |                           |  |
| Syöttöjännitteen muutos                                                           | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 5.7<br>5.5                |  |
| Kestävyys: lämmönsieto                                                            |                      |                                                                             |                           |  |
| Kylmä (toiminnallisuus)                                                           | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.9<br>5.9<br>5.5         |  |
| Kuiva lämpö (toiminnallisuus)                                                     | PASS<br>PASS         | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005                           | 5.8<br>5.4                |  |
| Kuiva lämpö (kestävyys)                                                           | PASS                 | EN 54-5:2000 + A1:2002                                                      | 5.10                      |  |
| Kestävyys: värinäsieto                                                            |                      |                                                                             |                           |  |
| Iskunsieto (toiminnallisuus)                                                      | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.14<br>5.13<br>5.9       |  |
| Iskunsieto (toiminnallisuus)                                                      | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.15<br>5.14<br>5.10      |  |
| Tärinäsieto (toiminnallisuus)                                                     | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.16<br>5.15<br>5.11      |  |
| Tärinäsieto (kestävyys)                                                           | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.17<br>5.16<br>5.12      |  |
| Kestävyys: kosteudensieto                                                         |                      |                                                                             |                           |  |
| Kostea lämpö, vakaa tila (toiminnallisuus)                                        | PASS                 | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                                            | 5.10                      |  |
| Kostea lämpö, vakaa tila (kestävyys)                                              | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.12<br>5.11<br>5.7       |  |
| Kostea lämpö, syklinen (toiminnallisuus)                                          | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-17:2005                                     | 5.11<br>5.6               |  |
| Kestävyys: korroosionkesto                                                        |                      |                                                                             |                           |  |
| Rikkidioksidin (SO <sub>2</sub> ) korroosio (kestävyys)                           | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.13<br>5.12<br>5.8       |  |
| Kestävyys: elektroninen vakaus                                                    |                      |                                                                             |                           |  |
| Elektromagneettinen yhteensopivuus (EMC),<br>häiriönsietotestit (toiminnallisuus) | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.18<br>5.17<br>5.3, 5.13 |  |

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, 12/04/2017



# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: **0832-CPR-F1151**

A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**ED300**

Aljzat(ok): **EB0010** (normál aljzat)

**EB0020** (relés aljzat)

Felhasználás célja(i):

**Intelligens analóg címezhető multikritérium optikai füst- és 'P' osztályú hőérzékelő rövidzár elleni szakaszolóval tűzjelzésre beépített tűzjelző rendszerekhez**

Gyártó:

**INIM ELECTRONICS S.R.L.**

**Via dei Lavoratori 10 - Frazione Centobuchi - 63076 Montepandone (AP) - Italy**

Az AVCP-rendszer(ek):

**Rendszer 1**

Harmonizált szabvány:

**EN 54-5:2000 + A1:2002**

**EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006**

**EN 54-17:2005**

Bejelentett szerv(ek):

**BRE Global Limited, Száma 0832**

A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

| Alapvető tulajdonságok                                                                                        | Teljesítmény | Harmonizált műszaki előírások    | §    | Megjegyzés |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------|------------|
| <b>Névleges aktiválási feltételek / Érzékenység, válaszkésleltetés (válaszidő) és teljesítmény tűz esetén</b> |              |                                  |      |            |
| Besorolási osztályok                                                                                          | PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.2  | A1R vagy B |
| Hőérzékelő szenzor elhelyezése                                                                                | PASS         |                                  | 4.3  |            |
| Írányfüggés                                                                                                   | PASS         |                                  | 5.2  |            |
| Statikus bejelzési hőmérséklet                                                                                | PASS         |                                  | 5.3  |            |
| Válaszidő tipikus alkalmazási hőmérsékletről                                                                  | PASS         |                                  | 5.4  |            |
| Válaszidők 25°C-ról                                                                                           | PASS         |                                  | 5.5  |            |
| Válaszidők magas környezeti hőmérsékletről (működés száraz melegben)                                          | PASS         |                                  | 5.6  |            |
| Reprodukálhatóság                                                                                             | PASS         |                                  | 5.8  |            |
| 'R' szuffixumú érzékelők kiegészítő tesztjei                                                                  | PASS         |                                  | 6.2  |            |
| Válasz lassan kifejlődő tüzekre                                                                               | PASS         | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.8  |            |
| Ismételhetőség                                                                                                | PASS         |                                  | 5.2  |            |
| Írányfüggés                                                                                                   | PASS         |                                  | 5.3  |            |
| Reprodukálhatóság                                                                                             | PASS         |                                  | 5.4  |            |
| Légmozgás                                                                                                     | PASS         |                                  | 5.6  |            |
| Elvakítás                                                                                                     | PASS         |                                  | 5.7  |            |
| Érzékenység tűzre                                                                                             | PASS         |                                  | 5.18 |            |
| <b>Teljesítményparaméterek tűz esetén</b>                                                                     |              |                                  |      |            |
| Reprodukálhatóság                                                                                             | PASS         | EN 54-17:2005                    | 5.2  |            |
| <b>Működési megbízhatóság</b>                                                                                 |              |                                  |      |            |
| Egyedi riasztásjelzés                                                                                         | PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.4  |            |
|                                                                                                               | PASS         | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.2  |            |
| Kiegészítő eszközök csatlakoztatása                                                                           | PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002           | 4.5  |            |
|                                                                                                               | PASS         | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 | 4.3  |            |



|                                                                                     |                      |                                                                             |                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| Eltávolítható érzékelők felügyelete                                                 | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.6<br>4.4                |  |
| Gyártó beállításai                                                                  | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.7<br>4.5                |  |
| Helyszíni beállítás                                                                 | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.8<br>4.6                |  |
| Idegen testek behatolása                                                            | PASS                 | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                                            | 4.7                       |  |
| Jelölés                                                                             | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.9<br>4.9                |  |
| Adatok                                                                              | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.10<br>4.10              |  |
| Szoftver által vezérelt érzékelők további követelményei                             | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 4.11<br>4.11              |  |
| Követelmények                                                                       | PASS                 | EN 54-17:2005                                                               | 4                         |  |
| Tápfeszültség ingadozás-tűrés                                                       |                      |                                                                             |                           |  |
| Tápfeszültség változása                                                             | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                  | 5.7<br>5.5                |  |
| Tartós működési megbízhatóság:<br>Hőállóság                                         |                      |                                                                             |                           |  |
| Hidegben (üzemi körülmények között)                                                 | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.9<br>5.9<br>5.5         |  |
| Száraz melegben (üzemi körülmények között)                                          | PASS<br>PASS         | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005                           | 5.8<br>5.4                |  |
| Száraz meleg (tartós)                                                               | PASS                 | EN 54-5:2000 + A1:2002                                                      | 5.10                      |  |
| Tartós működési megbízhatóság:<br>Rázásállóság                                      |                      |                                                                             |                           |  |
| Rázkódás (üzemi körülmények között)                                                 | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.14<br>5.13<br>5.9       |  |
| Ütés, ütközés (üzemi körülmények között)                                            | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.15<br>5.14<br>5.10      |  |
| Rezgés, szinuszos (üzemi körülmények között)                                        | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.16<br>5.15<br>5.11      |  |
| Rezgés, szinuszos (tartós)                                                          | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.17<br>5.16<br>5.12      |  |
| Tartós működési megbízhatóság:<br>Légnedvesség-állóság                              |                      |                                                                             |                           |  |
| Párás meleg, állandósult állapot (üzemi körülmények között)                         | PASS                 | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006                                            | 5.10                      |  |
| Párás meleg, állandósult állapot (tartós)                                           | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.12<br>5.11<br>5.7       |  |
| Párás meleg, ciklikus (üzemi körülmények között)                                    | PASS<br>PASS         | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-17:2005                                     | 5.11<br>5.6               |  |
| Tartós működési megbízhatóság:<br>Korrózióállóság                                   |                      |                                                                             |                           |  |
| Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ) korrózió (tartós)                                     | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.13<br>5.12<br>5.8       |  |
| Tartós működési megbízhatóság:<br>Villamos stabilitás                               |                      |                                                                             |                           |  |
| Elektromágneses kompatibilitás (EMC), védelem tesztelése (üzemi körülmények között) | PASS<br>PASS<br>PASS | EN 54-5:2000 + A1:2002<br>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006<br>EN 54-17:2005 | 5.18<br>5.17<br>5.3, 5.13 |  |

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, 12/04/2017



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 0832-CPR-F1151

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**ED300**

Gniazdo(a): **EB0010** (gniazdo standardowe)

**EB0020** (gniazdo z przekaźnikiem)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Inteligentna analogowa adresowalna wielokryteriowa czujka optyczna dymu i ciepła (Klasy P) z izolatorem zwarcia przeznaczona do systemów sygnalizacji pożarowej instalowanych w budynkach**

Producent:

**INIM ELECTRONICS S.R.L.**

**Via dei Lavoratori 10 - Frazione Centobuchi - 63076 Monteprandone (AP) - Italy**

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

**System 1**

Norma zharmonizowana:

**EN 54-5:2000 + A1:2002**

**EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006**

**EN 54-17:2005**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**BRE Global Limited, Nr. 0832**

Deklarowane właściwości użytkowe:

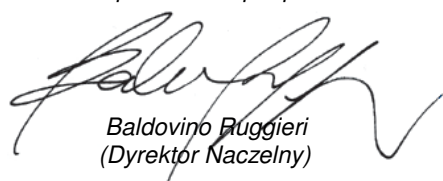
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                  | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna | §    | Uwagi           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------|-----------------|
| <b>Nominalne warunki uruchomienia/<br/>Czułość, opóźnienie reakcji i skuteczność w warunkach pożarowych</b> |                      |                                        |      |                 |
| Klasyfikacja                                                                                                | SPEŁNIA              | EN 54-5:2000 + A1:2002                 | 4.2  | Klasy A1R lub B |
| Położenie elementów czułych na ciepło                                                                       | SPEŁNIA              |                                        | 4.3  |                 |
| Zależność kierunkowa                                                                                        | SPEŁNIA              |                                        | 5.2  |                 |
| Statyczna temperatura zadziałania                                                                           | SPEŁNIA              |                                        | 5.3  |                 |
| Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania                                            | SPEŁNIA              |                                        | 5.4  |                 |
| Czasy zadziałania w początkowej równej 25 °C                                                                | SPEŁNIA              |                                        | 5.5  |                 |
| Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia (odporność na suche gorąco)                 | SPEŁNIA              |                                        | 5.6  |                 |
| Odtwarzalność                                                                                               | SPEŁNIA              |                                        | 5.8  |                 |
| Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą R                                                               | SPEŁNIA              | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006       | 6.2  |                 |
| Reakcja na wolno rozwijające się pożary                                                                     | SPEŁNIA              |                                        | 4.8  |                 |
| Powtarzalność                                                                                               | SPEŁNIA              |                                        | 5.2  |                 |
| Zależność kierunkowa                                                                                        | SPEŁNIA              |                                        | 5.3  |                 |
| Odtwarzalność                                                                                               | SPEŁNIA              |                                        | 5.4  |                 |
| Odporność na ruch powietrza (odporność)                                                                     | SPEŁNIA              |                                        | 5.6  |                 |
| Odporność na oślnienie (odporność)                                                                          | SPEŁNIA              |                                        | 5.7  |                 |
| Czułość pożarowa                                                                                            | SPEŁNIA              |                                        | 5.18 |                 |
| <b>Skuteczność w warunkach pożarowych</b>                                                                   |                      |                                        |      |                 |
| Odtwarzalność                                                                                               | SPEŁNIA              | EN 54-17:2005                          | 5.2  |                 |
| <b>Niezawodność eksploatacyjna</b>                                                                          |                      |                                        |      |                 |
| Wskaźnik zadziałania                                                                                        | SPEŁNIA              | EN 54-5:2000 + A1:2002                 | 4.4  |                 |
|                                                                                                             | SPEŁNIA              | EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006       | 4.2  |                 |
| Podłączanie urządzeń pomocniczych                                                                           | SPEŁNIA              | EN 54-5:2000 + A1:2002                 | 4.5  |                 |



|                                                                        |                |                                         |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------|--|
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.3</b>       |  |
| <b>Monitorowanie czujek odłączalnych</b>                               | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.6</b>       |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.4</b>       |  |
| <b>Nastawy fabryczne</b>                                               | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.7</b>       |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.5</b>       |  |
| <b>Regulacja progu czułości w miejscu zainstalowania</b>               | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.8</b>       |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.6</b>       |  |
| <b>Ochrona przed wnikaniem ciał obcych</b>                             | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.7</b>       |  |
| <b>Znakowanie</b>                                                      | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.9</b>       |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.9</b>       |  |
| <b>Dokumentacja techniczna</b>                                         | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.10</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.10</b>      |  |
| <b>Wymagania dodatkowe dot. czujek regulowanych programowo</b>         | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>4.11</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>4.11</b>      |  |
| <b>Wymagania</b>                                                       | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>4</b>         |  |
| <b>Tolerancja napięcia zasilania</b>                                   |                |                                         |                  |  |
| <b>Zmiany parametrów zasilania (odporność)</b>                         | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.7</b>       |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.5</b>       |  |
| <b>Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła</b> |                |                                         |                  |  |
| <b>Zimno (odporność)</b>                                               | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.9</b>       |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.9</b>       |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.5</b>       |  |
| <b>Suche gorąco (odporność)</b>                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.8</b>       |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.4</b>       |  |
| <b>Suche gorąco (wytrzymałość)</b>                                     | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.10</b>      |  |
| <b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje</b>         |                |                                         |                  |  |
| <b>Udary pojedyncze (odporność)</b>                                    | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.14</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.13</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.9</b>       |  |
| <b>Uderzenie (odporność)</b>                                           | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.15</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.14</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.10</b>      |  |
| <b>Wibracje sinusoidalne (odporność)</b>                               | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.16</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.15</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.11</b>      |  |
| <b>Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)</b>                            | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.17</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.16</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.12</b>      |  |
| <b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć</b>           |                |                                         |                  |  |
| <b>Wilgotne gorąco stałe (odporność)</b>                               | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.10</b>      |  |
| <b>Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)</b>                            | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.12</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.11</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.7</b>       |  |
| <b>Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)</b>                           | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.11</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.6</b>       |  |
| <b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję</b>          |                |                                         |                  |  |
| <b>Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)</b>  | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.13</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.12</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.8</b>       |  |
| <b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b>        |                |                                         |                  |  |
| <b>Kompatybilność elektryczna (odporność)</b>                          | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-5:2000 + A1:2002</b>           | <b>5.18</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006</b> | <b>5.17</b>      |  |
|                                                                        | <b>SPEŁNIA</b> | <b>EN 54-17:2005</b>                    | <b>5.3, 5.13</b> |  |

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 12/04/2017