

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 0051-CPR-1863

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PREVIDIA216

Odmiany:

PREVIDIA216, PREVIDIA216R

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Centrala sygnalizacji pożarowej oraz centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – elektryczna centrala automatycznego sterowania gaszeniem

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

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

System 1

Norma zharmonizowana:

EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-21:2006
EN 12094-1:2003

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

IMQ S.p.A., Nr. 0051

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna | § | Uwagi |
|--|----------------------|--|-------------|-------|
| Skuteczność w warunkach pożarowych | | | | |
| <i>Wymagania ogólne</i> | SPEŁNIA | <i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i> | 4 | |
| <i>Wymagania ogólne dot. sygnalizacji</i> | SPEŁNIA | | 5 | |
| <i>Stan alarmowania pożarowego</i> | SPEŁNIA | | 7 | |
| <i>Przetwarzanie sygnałów i sygnalizacja</i> | SPEŁNIA | | 4.3 | |
| <i>Odbieranie i przetwarzanie wejściowych sygnałów inicjujących</i> | SPEŁNIA | <i>EN 12094-1:2003</i> | 4.4 | |
| <i>Transmisja sygnału gaszenia</i> | SPEŁNIA | | 4.5 | |
| <i>Uruchomienie sygnałów alarmowych</i> | SPEŁNIA | | 4.6 | |
| <i>Opóźnienie sygnału gaszenia (opcja z wymaganiami)</i> | SPEŁNIA | | 4.17 | |
| <i>Sygnał określający wpływ środka gaśniczego (opcja z wymaganiami)</i> | SPEŁNIA | | 4.18 | |
| <i>Nadzorowanie stanu podzespołów (opcja z wymaganiami)</i> | SPEŁNIA | | 4.19 | |
| <i>Awaryjne urządzenie wstrzymujące (opcja z wymaganiami)</i> | SPEŁNIA | | 4.20 | |
| <i>Sterowanie czasem wyładowania (opcja z wymaganiami)</i> | SPEŁNIA | | 4.21 | |
| <i>Uruchomienie dodatkowego wyładowania (opcja z wymaganiami)</i> | SPEŁNIA | | 4.22 | |
| <i>Sygnały inicjujące do urządzeń do urządzeń w obrębie instalacji (opcja z wymaganiami)</i> | SPEŁNIA | | 4.24 | |
| <i>Uruchamianie urządzeń spoza instalacji (opcja z wymaganiami)</i> | SPEŁNIA | | 4.26 | |

| | | | | |
|--|---------|----------------------------------|--------|--|
| Awaryjne urządzenia przerywające (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 4.27 | |
| Sterowanie wydłużonym czasem wyładowania (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 4.28 | |
| Wyładowanie środka gaśniczego do wyznaczonych stref wypełnienia (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 4.29 | |
| Uruchomienie urządzeń alarmowych o różnych sygnałach (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 4.30 | |
| Skuteczność zasilacza | | | | |
| Wymagania ogólne | SPEŁNIA | | 4 | |
| Funkcjonalność | SPEŁNIA | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 5 | |
| Materiały, konstrukcja i wykonanie | SPEŁNIA | | 6 | |
| Właściwości transmisji | | | | |
| Wymagania ogólne | SPEŁNIA | | 4 | |
| Wymagania funkcjonalne | SPEŁNIA | EN 54-21:2006 | 5 | |
| Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar) | | | | |
| Odbiór i przetwarzanie sygnałów alarmowych | SPEŁNIA | | 7.1 | |
| Wyjście związane ze stanem alarmowania | SPEŁNIA | | 7.7 | |
| Pożarowe urządzenia alarmowe (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.8 | |
| Sterowanie urządzeniami transmisji alarmów pożarowych (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.9 | |
| Wyjście do urządzeń transmisji alarmów pożarowych (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.9.1 | |
| Wejście od urządzeń transmisji alarmów pożarowych (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.9.2 | |
| Wyjścia do przeciwpożarowych urządzeń zabezpieczających (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.10 | |
| Wyjście typu A (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.10.1 | |
| Wyjście typu B (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 7.10.2 | |
| Wyjście typu C (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.10.3 | |
| Monitorowanie uszkodzeń przeciwpożarowych urządzeń zabezpieczających (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.10.4 | |
| Opóźnienia sygnałów na wyjściach (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.11 | |
| Alarmowanie współzależne (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.12 | |
| Zależność typu A (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.12.1 | |
| Zależność typu B (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.12.2 | |
| Zależność typu C (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.12.3 | |
| Licznik alarmów (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 7.13 | |
| Stan aktywowany | SPEŁNIA | EN 12094-1:2003 | 4.8 | |
| Niezawodność eksploatacyjna | | | | |
| Wymagania ogólne | SPEŁNIA | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 4 | |
| Wymagania ogólne dot. sygnalizacji | SPEŁNIA | | 5 | |
| Stan dozorowania | SPEŁNIA | | 6 | |
| Stan alarmowania pożarowego | SPEŁNIA | | 7 | |
| Stan uszkodzenia | SPEŁNIA | | 8 | |
| Sygnały uszkodzeniowe z punktów (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 8.3 | |
| Wyjście do urządzenia transmisji sygnałów uszkodzeniowych (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 8.9 | |
| Stan zablokowania | SPEŁNIA | | 9 | |
| Blokowanie każdego punktu adresowalnego (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 9.5 | |



| | | | | |
|--|---------|----------------------------------|------------------|--|
| Stan testowania (opcja z wymaganiami) | SPEŁNIA | | 10 | |
| Standardized input/output interface (option with requirements) | NPD | | 11 | |
| Wymagania konstrukcyjne | SPEŁNIA | | 12 | |
| Dodatkowe wymagania konstrukcyjne dotyczące central sterowanych programowo | SPEŁNIA | | 13 | |
| Znakowanie | SPEŁNIA | | 14 | |
| Wymagania ogólne | SPEŁNIA | | 4 | |
| Funkcjonalność | SPEŁNIA | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 5 | |
| Materiały, konstrukcja i wykonanie | SPEŁNIA | | 6 | |
| Dokumentacja | SPEŁNIA | | 7 | |
| Znakowanie | SPEŁNIA | | 8 | |
| Wymagania funkcjonalne | SPEŁNIA | EN 12094-1:2003 | 4 | |
| Wymagania konstrukcyjne | SPEŁNIA | | 5 | |
| Dodatkowe wymagania konstrukcyjne dotyczące central sterowanych programowo | SPEŁNIA | | 6 | |
| Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła | | | | |
| Zimno (odporność) | SPEŁNIA | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.4 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.5 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-21:2006 | 10.4 | |
| | SPEŁNIA | EN 12094-1:2003 | 9 | |
| Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje | | | | |
| Udary (odporność) | SPEŁNIA | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.6 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.7 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-21:2006 | 10.6 | |
| | SPEŁNIA | EN 12094-1:2003 | 9 | |
| Wibracje sinusoidalne (odporność) | SPEŁNIA | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.7 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.8 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-21:2006 | 10.7 | |
| | SPEŁNIA | EN 12094-1:2003 | 9 | |
| Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) | SPEŁNIA | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.15 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.15 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-21:2006 | 10.11 | |
| | SPEŁNIA | EN 12094-1:2003 | 9 | |
| Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna | | | | |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) | SPEŁNIA | EN 54-2:1997 + A1:2006 | od 15.8 do 15.13 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | od 9.9 do 9.13 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-21:2006 | 10.8 i 10.9 | |
| | SPEŁNIA | EN 12094-1:2003 | 9 | |
| Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć | | | | |
| Wilgotne gorąco stałe (odporność) | SPEŁNIA | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.5 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.6 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-21:2006 | 10.5 | |
| | SPEŁNIA | EN 12094-1:2003 | 9 | |
| Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) | SPEŁNIA | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.14 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.14 | |
| | SPEŁNIA | EN 54-21:2006 | 10.10 | |
| | SPEŁNIA | EN 12094-1:2003 | 9 | |

Moduły do zainstalowania w PREVIDIA216 i PREVIDIA216R:

| | |
|----------|--|
| IFM24160 | moduł zasilacza dołączany do magistrali CAN |
| IFM2L | moduł dwóch pętli dołączany do magistrali CAN |
| IFMNET | moduł współpracy sieciowej Hornet dołączany do magistrali CAN |
| IFM4R | moduł 4 przekaźników dołączany do magistrali CAN |
| IFM4IO | moduł 4 terminali wejścia/wyjścia dozorowanych dołączany do magistrali CAN |
| IFMDIAL | moduł dialera dołączany do magistrali CAN |
| IFM16IO | moduł 16 terminali wejścia/wyjścia niedozorowanych dołączanych do magistrali CAN |
| IFMLAN | moduł LAN dołączany do magistrali CAN |
| IFMEXT | moduł sterowania kanałem gaszenia dołączany do magistrali CAN |



| | |
|--|--|
| FPMCPU | plyta główna CPU |
| FPMLED | tablica synoptyczna diod LED |
| FPMLEDPRN | tablica synoptyczna diod LED z drukarką |
| FPMEXT | tablica sygnalizacji diod LED 5 kanałów gaszenia |
| Mechaniczne części konstrukcyjne PREVIDIA216 i PREVIDIA216R: | |
| FPMNUL | zaślepka otworu drzwi |
| PRCAB | dodatkowa szafka |
| PRCABR | dodatkowa szafka czerwona |
| PRREP | metalowa skrzynka do montażu FPMCPU w konfiguracji panelu wyniesionego |
| PRCABSP | podkładka dystansowa tylnej części szafki |
| PRCABSPR | podkładka dystansowa tylnej części szafki czerwona |

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 Monteprandone, dnia 26/02/2020

ELECTRONICS

A PASSION *for* SECURITY