



# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr. 0051-CPR-1863

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**PREVIDIA216**

Mudel/id:

**PREVIDIA216, PREVIDIA216R**

Kavandatud kasutusala(d):

**Kontrolli- ja näiduseadmed vooluvarustuse seadmega, häire edastamise ja rikke hoiatuse marsruutimise seadmega ja elektrilise automaatjuhtimise ja viiteajaseadmega, mis on integreeritud hoonetesse paigaldatud tulekahju avastamise ja häire süsteemidega ja gaasikustutuse süsteemidega, mis on osa täissüsteemist**

Tootja:

**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](http://www.inim.biz), e-mail: [info@inim.biz](mailto:info@inim.biz)**

Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

**Süsteem 1**

Ühtlustatud standard:

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

Teavitatud asutus(ed):

**IMQ S.p.A., Nr. 0051**

Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus	§	Märkused
<b>Sooritus tulekahju tingimustes</b>				
<b>Üldised nõudmised</b>	RAHULDAV		4	
<b>Üldised nõudmised näitudele</b>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
<b>Tulekahjuhäire tingimus</b>	RAHULDAV		7	
<b>Signaali töötlus ja näit</b>	RAHULDAV		4.3	
<b>Sisendist vallanduva signaali vastuvõtt ja töötlus</b>	RAHULDAV		4.4	
<b>Kustutussignaali edastamine</b>	RAHULDAV		4.5	
<b>Häireseadme aktiveerimine</b>	RAHULDAV		4.6	
<b>Kustutussignaali viiteaeg (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.17	
<b>Kustutusagendivoogu esindav signaal (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.18	
<b>Komponentide staatuse jälgimine (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.19	
<b>Avariisalvestusseade (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	4.20	
<b>Ujutusaja juhtimine (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.21	
<b>Sekundaarse ujutuse vallandamine (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.22	
<b>Signaali vallandamine seadmele süsteemis (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.24	
<b>Seadme vallandamine väljaspool süsteemi (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.26	
<b>Avariabordiseade (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.27	
<b>Kestustühjenemise juhtimine (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.28	

Kustutusvahendi väljastamine valitud tsooni ujutamiseks (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		4.29	
Häireseadmete aktiveerimine erinevate signaalidega (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		4.30	
<b>Vooluvarustuse sooritus</b>				
Üldised nõudmised	RAHULDAV		4	
Funktsioonid	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Materjalid, konstrueerimine ja valmistus	RAHULDAV		6	
<b>Edastuse sooritus</b>				
Üldised nõudmised	RAHULDAV	EN 54-21:2006	4	
Funktsionaalsed nõudmised	RAHULDAV		5	
<b>Reaktsiooni viiteaeg (reaktsiooniaeg tulekahjule)</b>				
Vastuvõtt ja tulekahjusignaalid	RAHULDAV		7.1	
Tulekahjuhäire tingimuse väljund	RAHULDAV		7.7	
Väljund tulekahjuhäire seadmele (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.8	
Tulekahjuhäire marsruutimise seadme juhtimine (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.9	
Väljund tulekahjuhäire marsruutimise seadmetele (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.9.1	
Häire kinnituse sisend tulekahju häiremarsruutimise seadmest (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.9.2	
Väljundid tulekahju kaitseseadmele (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.10	
Väljund tüüp A (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.10.1	
Väljund tüüp B (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.10.2	
Väljund tüüp C (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.10.3	
Tulekahju kaitseseadme rikke jälgimine (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.10.4	
Viiteajad väljunditele (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.11	
Sõltuvused enam kui ühest signaalist (valikuline nõude osas)	RAHULDAV		7.12	
Tüüp A sõltuvus (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.12.1	
Tüüp B sõltuvus (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.12.2	
Tüüp C sõltuvus (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.12.3	
Häireloendur (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.13	
Aktiveeritud tingimus	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	4.8	
<b>Töökindlus</b>				
Üldised nõudmised	RAHULDAV		4	
Üldised nõudmised näitudele	RAHULDAV		5	
Jõudeoleku tingimus	RAHULDAV		6	
Tulekahjuhäire tingimus	RAHULDAV		7	
Rikkehoiatuse tingimus	RAHULDAV		8	
Rikkesignaalid punktides (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		8.3	
Väljund hoiatusmarsruutimise seadmele (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		8.9	
Blokeeritud tingimus	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	9	
Adresseeritavate punktide blokeerimine (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		9.5	
Testitingimus (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		10	
Standardiseeritud sisend- väljundliides (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		11	
Projekteerimise nõudmised	RAHULDAV		12	
Täiendavad projekteerimise nõudmised tarkvara juhitavatele kontrolli- ja näiduseadmetele	RAHULDAV		13	
<b>Markeering</b>	RAHULDAV		14	
Üldised nõudmised	RAHULDAV		4	
Funktsioonid	RAHULDAV		5	
Materjalid, konstrueerimine ja valmistus	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	6	
Dokumentatsioon	RAHULDAV		7	
Markeering	RAHULDAV		8	
Funktsionaalsed nõudmised	RAHULDAV		4	
Projekteerimise nõudmised	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	5	
Täiendavad projekteerimise nõudmised tarkvaraga juhitavale CIE-le	RAHULDAV		6	



<b>Töökindluse kestvus: Temperatuurikindlus</b>			
<i>Külmkontuur (töö)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.4
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.4
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9
<b>Töökindluse kestvus: Vönkumiskindlus</b>			
<i>Lõök (töö)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.6
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.6
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9
<i>Vönkumine, harmooniline (töö)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.7
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.7
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9
<i>Vönkumine, harmooniline (vastupidavus)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.15
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.11
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9
<b>Töökindluse kestvus: Elektriline stabiilsus</b>			
<i>Elektromagnetiline ühilduvus (EMC), immuunsustestid (töö)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.8 - 15.13
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9 - 9.13
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.8 ja 10.9
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9
<b>Töökindluse kestvus: Niiskuskindlus</b>			
<i>Niiske kuumus, stabiilne seisund (töö)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.5
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9
<i>Niiske kuumus, stabiilne seisund (vastupidavus)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.14
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.10
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9

Moodulid, mis paigaldatakse PREVIDIA216 ja PREVIDIA216R-le:

IFM24160	CAN vooluvarustuse moodul
IFM2L	CAN moodul 2 tagasisidestatud süsteemiga
IFMNET	CAN moodul Hornet võrguühendusega
IFM4R	CAN moodul 4 releega
IFM4IO	CAN moodul 4 I/O-ga
IFMDIAL	CAN valija moodul
IFM16IO	CAN moodul 16 I/O-ga
IFMLAN	CAN LAN moodul
IFMEXT	CAN kustutusmoodul
FPMCPU	CPU moodul
FPMLLED	LED moodul
FPMLLEDPRN	LED moodul printeriga
FPMEXT	LED moodul kustutusmooduli jaoks

Mehhaanilised osad, kasutuseks koos PREVIDIA216 ja PREVIDIA216R:

FPMNUL	pimeplaatmoodul
PRCAB	varukapp
PRCABR	varukapp punane
PRREP	metallkarp FPMCPU-le repiiteri konfiguratsioonis
PRCABSP	vahehoidik tagakapi jaoks
PRCABSPR	vahehoidik tagakapi jaoks punane



Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

---

*Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baldovino Ruggieri', written over a light blue background.

Baldovino Ruggieri  
(Peadirektor)

Monteprandone, 26/02/2020

