



Prestatieverklaring

DoP 2020-PENTA6000



PENTA 6000 Series



In overeenstemming met de Construction Products Regulation EU No 305/2011
DoP / Prestatieverklaring Nr.: 2020-PENTA6000

[1] Producttype

Penta 6000 serie brandmeldsystemen

[2] Modellen

Penta 6100: BIC610, BIC611

Penta 6400: BIC604, BIC651, BIC642, BIC690, BIC696, BIC680

Penta 6800: BIC648

Lussen

1

2-4

4-8

[3] Toepassing

Brandmeldsystemen geïnstalleerd in gebouwen

[4] Fabrikant

Hertek BV
Copernicusstraat 8,
6003 DE Weert,
Netherlands

In the factory:
Advanced Electronics Ltd,
The Bridges, Balliol Business Park,
Newcastle-Upon-Tyne.
NE12 8EW
United Kingdom

[5] Gemachtigde

Niet van toepassing

[6] Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid

Systeem 1

[7] Geharmoniseerde normen

FM Approvals Europe Limited 2809 heeft initiële typetests en initiële inspectie van de fabriek en de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd, en voert continu toezicht uit op de productiecontrole in de fabriek onder systeem 1 en heeft een conformiteitscertificaat 2809-CPR-E0013-1 afgegeven volgens:



EN54-2:1997 +A1:2006, EN54-4:1997 +A1:2002 +A2:2006

[8] Europese technische beoordeling

Niet van toepassing

[9] Aangegeven prestatie

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Prestaties tijdens brandconditie	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikelen 4, 5, 7
Vertragingstijd (responsetijd bij brandmelding)	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikelen 7.1, 7.7, 7.11, 7.12
Bedrijfszekerheid		
Algemene vereisten	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 4
Algemene eisen voor indicatie	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 5
Rusttoestand	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 6
Brandalarmconditie	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikelen 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7
Uitgangen voor aansturing van brandalarmerings-apparatuur	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 7.8
Uitgangen voor aansturing van doormeldapparatuur voor brandmelding	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 7.9
Uitgangen voor aansturing van brandbeveiligings-apparatuur	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 7.10
Vertraging van uitgangen	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 7.11
Afhankelijk van meer dan één brandmelding	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 7.12
Brandalarmteller	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 7.13
Storingsindicatie	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikelen 8.1, 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8
Volledige uitval van voedingseenheid	NPD	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 8.4
Uitgangen voor doormelding van storingen	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 8.9
Uitschakeling van adresseerbare elementen	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 9.5
Testconditie	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 10
Gestandaardiseerde in- en uitgang interface	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 11
Ontwerpeisen	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 12
Aanvullende ontwerpeisen voor software bestuurd brandmeldcentrales	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 13
Markering	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 14
Bedrijfszekerheid	Voldoet	EN54-4:1997 +A1:2002+A2:2006, Artikelen 4, 5, 6, 7, 8

Prestatie van de voedingseenheid	Voldoet	EN54-4:1997 +A1:2002+A2:2006, Artikelen 4, 5, 6
Bedrijfszekerheid: temperatuurbestendigheid	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikel 15.4 EN54-4:1997 +A1:2002+A2:2006, Artikel 9.5
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid: vibratiebestendigheid	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikelen 15.6, 15.7, 15.15 EN54-4:1997 +A1:2002+A2:2006, Artikelen 9.7, 9.8, 9.15
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid: elektrische stabiliteit	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikelen 15.8 tot 15.13 EN54-4:1997 +A1:2002+A2:2006, Artikelen 9.9 tot 9.13
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid: vochtbestendigheid	Voldoet	EN54-2:1997 +A1:2006, Artikelen 15.5, 15.14 EN54-4:1997 +A1:2002+A2:2006, Artikelen 9.6, 9.14

[10] Autoriteit

De prestaties van de in de punten 1 en 2 geïdentificeerde product(en) zijn conform in de in punt 9 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam: Daniël Vonken

Functie: Business Unit Manager Safety, Hertek B.V.



Weert, 04-04-2020



Addendum 1

De hieronder vernoemde onderdelen maken deel uit van het Penta 6000 systeemkeur:

Art. nr.	Omschrijving
BIC231	Penta 5000/6000 netwerkkaart voor brandmeldcentrale
BIC232	Penta 5000/6000 2-relaiskaart
BIC233	Penta 5000/6000 printer intern
BIC234	Penta 5000/6000 actief EOL print bewaakte uitgang
BIC235	Penta 5000/6000 doormeld/brandbeveiliging interface kaart
BIC236	Penta 5000/6000 doormeld/brandbeveiliging EOL kaart
BIC237	Penta 5000/6000 VdS I/F kaart
BIC238	Penta 5000/6000 2-relaiskaart
BIC252	Penta 5000/6000 BMS interface
BIC253	Penta 5000/6000 IP gateway
BIC255	Penta PENN module met behuizing
BIC256	Penta PENN module met behuizing inclusief 16/48 kaart
BIC259	Penta PENN module met behuizing en 3A voeding
BIC266	Penta PENN module
BIC260	Penta 5000/6000 P-bus 8-groepenkaart
BIC261	Penta 5000/6000 P-bus 10-ingangenkaart
BIC262	Penta 5000 P-bus 16-toetsen / 48 leds
BIC263	Penta 5000/6000 P-bus 16-ingangen / 48-leduitgangen
BIC264	Penta 5000/6000 EOL print tbv 8-groepenkaart
BIC281	Penta 5000/6000 SMC ledpaneel /Rd/Gl 4he
BIC283	Penta 5000/6000 SMC ledpaneel /Rd/Gl/Grn 4he
BIC291	Penta 5000 remote temperatuursensor
BIC304	Penta NK netwerkkaart BD/LK/ONT16
BIC324	Penta ESPA 4.4.4 interface incl. behuizing
BIC325	Penta ESPA 4.4.4 interfacekaart
BIC600	Penta 6000 nevenpaneel
BIC601	Penta 6075 nevenpaneel met 1 zone bedieningspaneel ontruimingsalarm
BIC616	Penta 6000 Periferiebus 16 toetsen en 48 led kaart
BIC650	Penta 6000 luskaart (Core, Discovery, XP95)

Oplossingen



Brandbeveiliging



Brandblussing



Communicatie



Ontruimingsalarmering



Explosieonderdrukking



Service & Onderhoud



Noodverlichting



Zorgdomotica



Opleidingen

Voordelen



Voor elke situatie
de juiste oplossing



Advies op
maat



Persoonlijke
benadering



Altijd
bereikbaar

Expert in veiligheid, welzijn,
continuïteit voor mensen
en bedrijfsmiddelen in
gebouwen

Hertek
Copernicusstraat 8
6003 DE Weert
T +31 (0)495 58 41 11
E info@hertek.nl
I www.hertek.nl