

DECLARATION OF PERFORMANCE
TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT
14-0370-CPR-1862

Product identification

Termékazonosító

Model DOTD-230A-I Aljaz: Z-200
Modell

Description Analogue and Conventional Optical Heat Detector with Isolator
Megnevezés **Intelligens analóg optikai füst- és hőérzékelő izolátorral**

Manufacturer Detnov Security S.L.
Gyártó Carrer de l'Alguer, 8
08830 - Sant Boi de Llobregat
Barcelona (Spain)

Use Fire Safety
Rendeltetés **Tűzbiztonság**

Grading system 1
Besorolási rendszer

Notified Body LGAI Technological Center
Tanúsító testület Campus de la UAB
08193 Bellaterra (Barcelona)
Organismo notificado nº 0370

Systems of verification of performance According to regulation nº 305/2011
Teljesítmény ellenőrző rendszer **A 305/2011 rendeletnek megfelelően**

Certificate 0370-CPR-1862
Tanúsítvány

Completed tasks:

Determination of product-type on the basis of type-testing.
Initial production inspection and production control in the manufacturing facilities.
Surveillance, evaluation and continuous supervision of the production control in the manufacturing facilities.

Elvégzett vizsgálatok:

A terméktípus meghatározása típusesztelés alapján.
Gyártásindítás és gyártásellenőrzés vizsgálata a gyártó létesítményekben.
A gyártásellenőrzés értékelése és folyamatos vizsgálata a gyártó létesítményekben.

Signature / Aláírás

: Rafael Guisado
Project Manager
Carrer de l'Alguer, 8
08830 - Sant Boi de Llobregat
Barcelona
Spain

.....
Date/ Fecha: 11-03-15

Essential characteristics

Annexes according to EN 54-7:2000, EN 54-7:2000/A1:2002 and EN 54-7:2000/A2:2006

Essential characteristics	Clauses in this European Standard	Mandated level(s) or class(es)
Individual alarm indication	4.2.	PASS
Connection of ancillary devices	4.3.	PASS
Monitoring of detachable detectors	4.4.	PASS
Manufacturer's adjustments	4.5.	PASS
On-site adjustment of response behaviour	4.6.	PASS
Protection against the ingress of foreign bodies	4.7.	PASS
Response to slowly developing fires	4.8.	PASS
Marking	4.9	PASS
Data	4.10.	PASS
Additional requirements for software controlled detectors	4.11.	PASS
Repeatability	5.2.	PASS
Reproducibility	5.4.	PASS
Variation in supply parameters	5.5.	PASS
Air movement	5.6.	PASS
Dazzling	5.7.	PASS
Dry heat (operational)	5.8.	PASS
Cold (operational)	5.9.	PASS
Damp heat, steady state (operational)	5.10.	PASS
Damp heat, steady state (endurance)	5.11.	PASS
Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	5.12.	PASS
Shock (operational)	5.13.	PASS
Impact (operational)	5.14.	PASS
Vibration, sinusoidal (operational)	5.15.	PASS
Vibration, sinusoidal (endurance)	5.16.	PASS
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	5.17.	PASS
Fire sensitivity	5.18.	PASS

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

Essential characteristics	Clauses in this European Standard	Mandated level(s) or class(es)
Classification	4.2	A2
Position of heat sensitive elements	4.3	PASS
Individual alarm indication	4.4	PASS
Connection of ancillary devices	4.5	PASS
Monitoring of detachable detectors	4.6	PASS
Manufacturer's adjustments	4.7	PASS
On-site adjustment of response behaviour	4.8	PASS
Marking	4.9	PASS
Data	4.10	PASS
Additional requirements for software controlled detectors	4.11	PASS
Directional dependence	5.2	PASS
Static response temperature	5.3	PASS
Response times from typical application temperature	5.4	PASS
Response times from 25 °C	5.5	NA
Response times from high ambient temperature (dry heat operational)	5.6	PASS
Variation in supply parameters	5.7	PASS
Reproducibility	5.8	PASS
Cold (operational)	5.9	PASS
Dry heat (endurance)	5.10	NA
Damp heat, cyclic (operational)	5.11	PASS
Damp heat, steady state (endurance)	5.12	PASS
Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	5.13	PASS
Shock (operational)	5.14	PASS
Impact (operational)	5.15	PASS
Vibration, sinusoidal (operational)	5.16	PASS
Vibration, sinusoidal (endurance)	5.17	PASS
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	5.18	PASS
Test for suffix S detectors	6.1	NA
Test for suffix R detectors	6.2	NA

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

Essential characteristics	Clauses in this European Standard	Mandated level(s) or class(es)
Compliance	4.1	PASS
Integral status indication	4.2	PASS
Connection of ancillary devices	4.3	NA
Monitoring of detachable short-circuit isolators	4.4	NA
Manufacturer's adjustments	4.5	PASS
On-site adjustments	4.6	NA
Marking	4.7	PASS
Data	4.8	PASS
Additional requirements for software controlled short-circuit isolators	4.9	NA
Reproducibility	5.2	PASS
Variation in supply voltage	5.3	PASS
Dry heat (operational)	5.4	PASS
Cold (operational)	5.5	PASS
Damp heat, cyclic (operational)	5.6	PASS
Damp heat, steady state (endurance)	5.7	PASS
Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	5.8	PASS
Shock (operational)	5.9	PASS
Impact (operational)	5.10	PASS
Vibration, sinusoidal (operational)	5.11	PASS
Vibration, sinusoidal (endurance))	5.12	PASS
Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	5.13	PASS

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

Kiemelt jellemzők

Mellékletek az EN 54-7:2000, EN 54-7:2000/A1:2002 és EN 54-7:2000/A2:2006 szabványok szerint

Kiemelt jellemzők	A hivatkozott Európai Szabvány cikkelyei	Kötelezően előírt szint(ek) vagy osztály(ok)
Egyéni riasztás kijelzés	4.2.	SIKERES
A kiegészítő eszközök csatlakozása	4.3.	SIKERES
A leválasztható eszközök monitorozása	4.4.	SIKERES
Gyártói beállítások	4.5.	SIKERES
A válaszreagálás helyszíni beállítása	4.6.	SIKERES
Idegen test behatolása elleni védelem	4.7.	SIKERES
Reagálás lassan terjedő tüzekre	4.8.	SIKERES
Jelölés	4.9.	SIKERES
Adatak	4.10.	SIKERES
Kiegészítő tervezési követelmények a szoftvervezérlésű érzékelőkhöz	4.11.	SIKERES
Ismételhetőség	5.2.	SIKERES
Reprodukálhatóság	5.4.	SIKERES
Tápellátási paraméterek ingadozása	5.5.	SIKERES
Légmozgás	5.6.	SIKERES
Villogás	5.7.	SIKERES
Száraz meleg (használati)	5.8.	SIKERES
Hideg (használati)	5.9.	SIKERES
Nyirkos hő, állandó jelleggel (használati)	5.10.	SIKERES
Nyirkos hő, állandó jelleggel (élettartam)	5.11.	SIKERES
Kén-dioxid (SO ₂) korrózió (élettartam)	5.12.	SIKERES
Ütés (használati)	5.13.	SIKERES
Becsapódás (használati)	5.14.	SIKERES
Színuszos rezgés (használati)	5.15.	SIKERES
Színuszos rezgés (élettartam)	5.16.	SIKERES
Elektromágneses összeférhetőség (EMC), immunitás vizsgálatok (használati)	5.17.	SIKERES
Tűzérzékenység	5.18.	NA

SIKERES; PND = Nem történt ilyen irányú vizsgálat, NA = Nem releváns

Mellékletek az EN 54-5:2000 és EN 54-5:2000/A1:2002 szabványok szerint

Kiemelt jellemzők	A hivatkozott Európai Szabvány cikkelyei	Kötelezően előírt szint(ek) vagy osztály(ok)
Besorolás	4.2.	A2
Hőérzékeny elemek elhelyezése	4.3.	SIKERES
Egyéni riasztás kijelzés	4.4.	SIKERES
Kiegészítő eszközök csatlakoztatása	4.5.	SIKERES
Leválasztható érzékelők monitorozása	4.6.	SIKERES
Gyártói beállítások	4.7.	SIKERES
Válaszreagálás helyszíni beállítása	4.8.	SIKERES
Jelölés	4.9.	SIKERES
Adatok	4.10.	SIKERES
Kiegészítő tervezési követelmények a szoftvervezérlésű érzékelőkhöz	4.11.	SIKERES
Irányítási függőség	5.2.	SIKERES
Statikus megszólalási hőmérséklet	5.3.	SIKERES
Reagálási idő a tipikus alkalmazási hőmérsékletről	5.4.	SIKERES
Reagálási idő 25 °C-ról	5.5.	NA
Reagálási idő magas környezeti hőmérsékletről (használati száraz hő)	5.6.	SIKERES
Tápellátási paraméterek ingadozása	5.7.	SIKERES
Reprodukálhatóság	5.8.	SIKERES
Hideg (használati)	5.9.	SIKERES
Száraz hő (élettartam)	5.10.	NA
Ciklikus nyirkos hő (használati)	5.11.	SIKERES
Nyirkos hő, állandó jelleggel (élettartam)	5.12.	SIKERES
Kén-dioxid (SO ₂) korrózió (élettartam)	5.13.	SIKERES
Ütés (használati)	5.14.	SIKERES
Beccapódás (használati)	5.15.	SIKERES
Színuszos rezgés (használati)	5.16.	SIKERES
Színuszos rezgés (élettartam)	5.17.	SIKERES
Elektromágneses összeférhetőség (EMC), immunitás vizsgálatok (használati)	5.18.	SIKERES
S utótaggal ellátott érzékelők tesztelése	6.1.	NA
R utótaggal ellátott érzékelők tesztelése	6.2.	NA

SIKERES; PND = Nem történt ilyen irányú vizsgálat, NA = Nem releváns

Mellékletek az EN54-17 és EN54-17:2005/AC:2007 szabványok szerint

Kiemelt jellemzők	A hivatkozott Európai Szabvány cikkelyei	Kötelezően előírt szint(ek) vagy osztály(ok)
Megfelelés	4.1	SIKERES
Integrált állapotjelzés	4.2	SIKERES
Kiegészítő eszközök csatlakoztatása	4.3	NA
Kiegészítő tervezési követelmények a szoftvervezérlésű rövidzár leválasztókra	4.4	NA
Gyártói beállítások	4.5	SIKERES
Helyszíni beállítások	4.6	NA
Jelölés	4.7	SIKERES
Adatok	4.8	SIKERES
Kiegészítő tervezési követelmények a szoftvervezérlésű érzékelőkhöz	4.9	NA
Reprodukálhatóság	5.2	SIKERES
A tápfeszültség változása	5.3	SIKERES
Száraz hő (használati)	5.4	SIKERES
Hideg (használati)	5.5	SIKERES
Ciklikus nyirkos hő (használati)	5.6	SIKERES
Nyirkos hő, állandó jelleggel (élettartam)	5.7	SIKERES
Kén-dioxid (SO ₂) korrózió (élettartam)	5.8	SIKERES
Ütés (használati)	5.9	SIKERES
Becsapódás	5.10	SIKERES
Színuszos rezgés (használati)	5.11	SIKERES
Színuszos rezgés (élettartam)	5.12	SIKERES
EMC - elektromágneses összeférhetőség (immunitás)	5.13	SIKERES

SIKERES; PND = Nem történt ilyen irányú vizsgálat, NA = Nem releváns