

DECLARATION OF PERFORMANCE
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
14-0370-CPR-1862

Product identification

Identificación producto

Model DOTD-230A-I, Socket Z-200
Modelos

Description Addressable Optical Heat Detector with Short Circuit Isolator
Descripción Detector Analógico Óptico-Térmico con Aislador de Cortocircuito

Manufacturer Detnov Security S.L.
Fabricante Carrer de la Ciència, 30-32
08840 - Viladecans
Barcelona (Spain)

Use Fire Safety
Uso Seguridad contra incendios

System degree 1
Grado del sistema

Notified Body LGAI Technological Center
Organismo Notificado Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
Organismo notificado nº 0370

Systems of verification of performance According to regulation nº 305/2011
Sistema de verificación de prestaciones Según reglamento nº 305/2011

Certificate 0370-CPR-1862
Certificado

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.

Tareas realizadas:

Determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo.
Inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica
Vigilancia, evaluación y supervisión permanente del control de producción en fábrica.

Signature / Firmado:



Rafael Guisado
Project Manager
Carrer de la Ciència, 30-32
08840 - Viladecans
Barcelona
Spain

.....
Date/ Fecha: 18-09-19

Essential characteristics

Annexes according to EN 54-5:2000 EN 54-5:2000/A1:2002

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
ESSENTIAL CHARACTERISTICS	CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD	MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES)
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)
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

Annexes according to EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007

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

Anexo según EN 54-5:2000, EN 54-5:2000/A1:2002

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Clasificación	4.2.	A2
Posición de los componentes sensibles al calor	4.3.	PASA
Indicación de alarma individual	4.4.	PASA
Conexión de dispositivos auxiliares	4.5.	PASA
Vigilancia de los detectores desmontables	4.6.	PASA
Ajustes de fábrica	4.7.	PASA
Ajuste in situ del comportamiento de la respuesta del detector	4.8.	PASA
Marcado	4.9.	PASA
Información técnica	4.10.	PASA
Requisitos adicionales para los detectores controlados por software	4.11.	PASA
Dependencia direccional	5.2.	PASA
Temperatura de respuesta estática	5.3.	PASA
Tiempos de respuesta a partir de la temperatura típica de aplicación	5.4.	PASA
Tiempos de respuesta a partir de 25 °C	5.5.	NA
Tiempos de respuesta a partir de una temperatura ambiente levada (calor seco, ensayo funcional)	5.6.	PASA
Variación de los parámetros de la fuente de alimentación	5.7.	PASA
Reproducibilidad	5.8.	PASA
Frío (ensayo funcional)	5.9.	PASA
Calor seco (ensayo de resistencia)	5.10.	NA
Calor húmedo cíclico (ensayo funcional)	5.11.	PASA
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)	5.12.	PASA
Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂) (Ensayo de resistencia)	5.13.	PASA
Choque (ensayo funcional)	5.14.	PASA
Impacto (ensayo funcional)	5.15.	PASA
CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Vibración, sinusoidal (ensayo funcional)	5.16.	PASA
Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia)	5.17.	PASA
Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional)	5.18.	PASA
Ensayos para detectores con sufijo S	6.1.	NA
Ensayo para detectores de sufijo R	6.2.	NA

PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Indicación de alarma individual	4.2.	PASA
Conexión de dispositivos auxiliares	4.3.	PASA
Supervisión y control de detectores desmontables	4.4.	PASA
Ajustes de fábrica	4.5.	PASA
Ajuste in-situ del comportamiento de la respuesta del detector	4.6.	PASA
Protección contra la entrada de cuerpos extraños	4.7.	PASA
Respuesta a incendios de desarrollo lento	4.8.	PASA
Marcado	4.9	PASA
Información técnica	4.10.	PASA
Requisitos adicionales para los detectores controlados por software	4.11.	PASA
Repetibilidad	5.2.	PASA
Reproducibilidad	5.4.	PASA
Variación de los parámetros de la fuente de alimentación	5.5.	PASA
Movimiento de aire	5.6.	PASA
Deslumbramiento	5.7.	PASA
Calor seco (ensayo funcional)	5.8.	PASA
Frío (ensayo funcional)	5.9.	PASA
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo funcional)	5.10.	PASA
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)	5.11.	PASA
Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂) (Ensayo de resistencia)	5.12.	PASA
Choque (ensayo funcional)	5.13.	PASA
Impacto (ensayo funcional)	5.14.	PASA
Vibración, sinusoidal (ensayo funcional)	5.15.	PASA
Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia)	5.16.	PASA
Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional)	5.17.	PASA
Sensibilidad al fuego	5.18.	PASA

PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica

Anexo según EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Cumplimiento	4.1	PASA
Indicación integral del estado	4.2	PASA
Conexión de los dispositivos auxiliares	4.3	NA
Monitorización de los aisladores de cortocircuito desmontables	4.4	NA
Ajustes del fabricante	4.5	PASA
Ajustes en el sitio	4.6	NA
Marcado	4.7	PASA
Datos	4.8	PASA
Requisitos adicionales para los aisladores de cortocircuito controlados por software	4.9	NA
Reproducibilidad	5.2	PASA
Variación en la tensión de suministro	5.3	PASA
Calor seco (operacional)	5.4	PASA
Frio (operacional)	5.5	PASA
Calor húmedo cíclico (operacional)	5.6	PASA
Calor húmedo, estado estacionario (resistencia)	5.7	PASA
Corrosión por Dióxido de Azufre	5.8	PASA
Choque(operacional)	5.9	PASA
Impacto	5.10	PASA
Vibración, Sinusoidal (operacional)	5.11	PASA
Vibración, Sinusoidal (resistencia)	5.12	PASA
EMC (inmunidad)	5.13	PASA

PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica