

DECLARATION OF PERFORMANCE
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
18-0370-CPR-3151

Product identification

Identificación producto

Models

Modelos

MAD-405-I, MAD-409-I, MAD-415-I, MAD-419-I, MAD-425-I, MAD-429-I, BOX-ONE, BOX-SIX

Description

Descripción

Addressable Input / Output Modules with Short Circuit Isolator

Módulos Analógicos de Entrada / Salida con Aislador de Cortocircuito

Manufacturer

Fabricante

Detnov Security S.L.

Carrer de la Ciència, 30 - 32

08840 - Viladecans

Barcelona (Spain)

Use

Uso

Fire Safety

Seguridad contra incendios

System degree

Grado del sistema

1

Notified Body

Organismo Notificado

LGAI Technological Center

Ronda de la Font del Carme s/n

08193 Bellaterra (Barcelona)

Organismo notificado nº 0370

Systems of verification of performance

Sistema de verificación de prestaciones

According to regulation nº 305/2011

Según reglamento nº 305/2011

Certificate

Certificado

0370-CPR-3151

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: 13-09-2019

Essential characteristics

Annexes according to **EN 54-17, 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

Annexes according to **EN 54-18:2005, EN 54-18:2005/AC:2007**

Essential characteristics	Clauses in this European Standard	Mandated level(s) or class(es)
Functional test	5.1.4.	PASS
Performance and variation in supply parameters	5.2	PASS
Dry heat (operational)	5.3	PASS
Cold (operational)	5.4	PASS
Damp heat, cyclic (operational)	5.5	PASS
Damp heat, steady state (endurance)	5.6	PASS
Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	5.7	PASS
Shock (operational)	5.8	PASS
Impact (operational)	5.9	PASS
Vibration, sinusoidal (operational)	5.10	PASS
Vibration, sinusoidal (endurance)	5.11	PASS
Electromagnetic Compatibility (EMC) Immunity tests	5.12	PASS

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

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

Características esenciales	Capítulo y apartados en esta norma europea	Niveles y/o clases mandadas
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

Anexo según EN 54-18:2005, EN 54-18:2005/AC:2007

Características esenciales	Capítulo y apartados en esta norma europea	Niveles y/o clases mandadas
Ensayo funcional	5.1.4.	PASA
Comportamiento y variación en los parámetros de funcionamiento	5.2	PASA
Calor seco (funcional)	5.3	PASA
Frío (operacional)	5.4	PASA
Calor húmedo cíclico (funcional)	5.5	PASA
Calor húmedo estado estacionario (resistencia)	5.6	PASA
Corrosión por dióxido de azufre	5.7	PASA
Choque (operacional)	5.8	PASA
Impacto (operacional)	5.9	PASA
Vibración sinusoidal (operacional)	5.10	PASA
Vibración sinusoidal (resistencia)	5.11	PASA
EMC	5.12	PASA

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