



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21293

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Wärmemelder
TD-800271, TD-800271.F,
TD-800271.VC0, TD-800271.DUH

Heat detector
TD-800271, TD-800271.F,
TD-800271.VC0, TD-800271.DUH

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)
(Leistung siehe Anlage 2)

(Product parameters see annex 1)
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

Novar GmbH
Dieselstraße 2
DE 41469 Neuss

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

Novar GmbH
Dieselstraße 2
DE 41469 Neuss

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm(en)

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54-5:2000 + A1:2002

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 23.05.2014 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten und zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale verwendeten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle nicht ändern, und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

under system 1 are applied and that the product fulfils all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 23.05.2014 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Köln, 23.05.2014

(i.V. Hesels)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



**Anlage 1 (Seite 1/1) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 1/1) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21293

23.05.2014

Produktmerkmale / Product parameters

Punktförmiger Wärmemelder

Verwendungszweck: in Brandmeldeanlagen

Ausführung: Typ TD-800271,
Typ TD-800271.F
Typ TD-800271.VC0
Typ TD-800271.DUH

Rückstellbarer Melder:	ja
Ansprechklasse:	A1R
Anschluss von Hilfsvorrichtungen:	ja
Abnehmbarer Melder:	ja
Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort:	nein

Sockel zur Verwendung mit benannten Bauprodukten:
Typ 805590, 805590.DUH, 805591

Point type heat detector

Intended use: in fire detection and fire alarm systems

Realisation: Type TD-800271,
Type TD-800271.F
Type TD-800271.VC0
Type TD-800271.DUH

Resettable detector:	yes
Response class:	A1R
Connection of ancillary devices:	yes
Detachable detector:	yes
On-site adjustment of response behavior:	no

Bases for use with named construction product:
Type 805590, 805590.DUH 805591

Anlage 2 (Seite 1/3) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 1/3) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21293

23.05.2014

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 54-5:2000 + A1:2002
Wesentliche Merkmale	Essential Characteristics	Leistung Performance	Abschnitt Clause
Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit / Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall	Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions		
- Klassifizierung	- Classification	Klasse A1R Class A1R	4.2
- Lage der wärmeempfindlichen Elemente	- Position of heat sensitive element	bestanden pass	4.3
- Richtungsabhängigkeit	- Directional dependence	bestanden pass	5.2
- Statische Ansprechtemperatur	- Static response temperature	Klasse A1R Class A1R	5.3
- Ansprechzeiten bei typischer Anwendungstemperatur	- Response times from typical application temperature	Klasse A1R Class A1R	5.4
- Ansprechzeiten bei 25 °C	- Response times from 25 °C	NPD NPD	5.5
- Ansprechzeiten bei hoher Umgebungstemperatur	- Response times from high ambient temperature	Klasse A1R Class A1R	5.6
- Exemplarstreuung	- Reproducibility	bestanden pass	5.8
- Zusätzliche Prüfung für Melder mit Klassenindex S	- Additional test for suffix S detectors	NPD NPD	6.1
- Zusätzliche Prüfung für Melder mit Klassenindex R	- Additional test for suffix R detectors	Klasse A1R Class A1R	6.2
Betriebszuverlässigkeit	Operational reliability		
- Individuelle Alarmanzeige	- Individual alarm indication	bestanden pass	4.4
- Anschluss von Hilfsvorrichtungen	- Connection of ancillary devices	bestanden pass	4.5
- Überwachung abnehmbarer Melder	- Monitoring of detachable detectors	bestanden pass	4.6
- Herstellerabgleiche	- Manufacturer's adjustments	bestanden pass	4.7
- Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort	- On-site adjustment of response behaviour	NPD NPD	4.8

Anlage 2 (Seite 2/3) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 2/3) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21293

23.05.2014

Leistungstabelle / Table of Performance

- Kennzeichnung	- <i>Marking</i>	bestanden <i>pass</i>	4.9
- Technische Dokumentation	- <i>Data</i>	bestanden <i>pass</i>	4.10
- Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Melder	- <i>Additional requirements for software controlled detectors</i>	bestanden <i>pass</i>	4.11
Toleranz gegenüber der Versorgungsspannung	<i>Tolerance to supply voltage</i>		
- Schwankungen der Versorgungsparameter	- <i>Variation in supply parameters</i>	bestanden <i>pass</i>	5.7
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit und Ansprechverzögerung, Temperaturbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability and response delay, temperature resistance</i>		
- Kälte (in Betrieb)	- <i>Cold (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	5.9
- Trockene Wärme (Dauerprüfung)	- <i>Dry heat (endurance)</i>	NPD NPD	5.10
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i>		
- Stoß (in Betrieb)	- <i>Shock (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	5.14
- Schlag (in Betrieb)	- <i>Impact (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	5.15
- Schwingen, sinusförmig (in Betrieb)	- <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	5.16
- Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	- <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>	5.17
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>		
- Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	- <i>Damp heat, cyclic (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	5.11
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	- <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>	5.12

**Anlage 2 (Seite 3/3) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 3/3) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21293

23.05.2014

Leistungstabelle / Table of Performance

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid-(SO ₂ -) Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i> - <i>Sulphur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>	5.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i> - <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	5.18