



create comfort.
control energy.

Gebäudeautomation Gebäudemanagement

GFR – Gesellschaft für
Regelungstechnik und
Energieeinsparung mbH
Firmenzentrale Verl
Region Mitte
Kapellenweg 42 · D-33415 Verl
Postfach 2154 · D-33404 Verl
Tel.: +49 52 46 / 9 62-0
Fax: +49 52 46 / 9 62-199
www.gfr.de · info.verl@gfr.de

EG-Konformitätserklärung

Die Erzeugnisse:

**F-ATF121B, F-ALTF221, F-RTF121, F-RTR321, F-MWTF121PE, F-FKATF121,
F-KTF121, F-ROF121 und F-ETF**

fallen nicht unter die nachstehend aufgeführten Richtlinien:

- **Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)**
Die Betriebsspannung elektrischer Thermometer ist kleiner 50 V DC. Damit ist die Niederspannungsrichtlinie nicht anwendbar.
- **Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)**
Widerstandsthermometer und Thermoelemente gelten nicht als Maschinen im Sinne der Richtlinie. Eine CE-Kennzeichnung und Konformitätsbewertung ist nicht gestattet.
- **EMV-Richtlinie (2014/30/EU)**
Hiernach sind Widerstandsthermometer und Thermoelemente ohne Transmitter elementare Bauteile auf welche die Richtlinie nicht anwendbar ist. Eine CE-Kennzeichnung und Konformitätsbewertung ist nicht gestattet.
- **Druckgeräte-Richtlinie (2014/68/EU)**
Thermometerarmaturen bzw. Thermometerschutzrohre gelten als Einrichtungen mit Betriebsfunktion ohne eigenen Druckraum und stellen daher keine druckhaltenden Ausrüstungsteile im Sinne der Richtlinie dar. Thermometer sind außerdem nur Teile einer kompletten Sicherheitskette und daher nicht als Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion einzustufen. Somit benötigen diese Baugruppen keine Konformitätsbewertung und CE-Kennzeichnung.
- **ATEX-Richtlinie (2014/34/EU)**
Vorschriftsgemäß erhalten die nach ATEX-Richtlinie (explosionsgeschützte Thermometer) gefertigten Thermometer eine CE-Kennzeichnung, die neben der Nummer der benannten Stelle auf dem Typenschild platziert ist. Bei explosionsgeschützten elektrischen Temperaturfühler, die nach den Normen nur eine Minimalkennzeichnung erhalten, ist die Kennzeichnung direkt auf der Armatur, z.B. mit Laserbeschriftung, aufgebracht.

Mit dem Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (Elektro- und Elektronikgerätegesetz ElektroG) vom 16. März 2005 wird u. a. die EU-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) vom 27. Januar 2003 in deutsches Recht umgesetzt. Dabei handelt es sich nach § 5 Abs. 1 ElektroG um folgende Substanzen:

Blei (Pb)
Polybromierte Biphenyle (PBB)
Cadmium (Cd)
Polybromierte Diphenylether (PBDE)
Quecksilber (Hg)
Hexavalentes Chrom (CrVI)

Die aufgeführten Erzeugnisse sind mit den Anforderungen konform, die sich aus § 5 ElektroG bzw. RoHS-Richtlinie 2002/95/EG ergeben, unabhängig davon, ob sie in den Anwendungsbereich dieser Regelungen fallen.



DIE GEBÄUDEKÖNNER

DIGI CONTROL DIGI VISION



Ein Unternehmen der WIEDEMANN-Gruppe

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Volker Westerheide, Dipl.-Kfm. Jens Müller
Sitz: D-33415 Verl · AG Gütersloh HRB 1464
U.-St.-Ident-Nr.: DE 126788839
Sparkasse Hannover (BLZ 250 501 80) Kto. 248 584
IBAN: DE61 2505 0180 0000 2485 84 · BIC: SPKHDE2HXXX
Commerzbank Gütersloh (BLZ 478 400 65) Kto. 159 629 500
IBAN: DE86 4784 0065 0159 6295 00 · BIC: COBADEFFXXX



create comfort.
control energy.

Gebäudeautomation
Gebäudemanagement

GFR – Gesellschaft für
Regelungstechnik und
Energieeinsparung mbH
Firmenzentrale Verl
Region Mitte
Kapellenweg 42 · D-33415 Verl
Postfach 2154 · D-33404 Verl
Tel.: +49 52 46 / 9 62-0
Fax: +49 52 46 / 9 62-199
www.gfr.de · info.verl@gfr.de

EC declaration of conformity

The products:

F-ATF121B, F-ALTF221, F-RTF121, F-RTR321, F-MWTF121PE, F-FKATF121, F-KTF121, F-ROF121 und F-ETF

are not covered by the directives listed below:

- **Low Voltage Directive (2014/35/EU)**
The operating voltage of electrical thermometers is lower than 50 V DC. As a result, the Low Voltage Directive is not applicable.
- **Machinery Directive (2006/42/EG)**
Resistance thermometers and thermocouples are not considered machinery within the meaning of the Directive. CE marking and conformity assessment are not permitted.
- **EMC Directive (2014/30/EU)**
Accordingly, resistance thermometers and thermocouples without transmitters are fundamental components for which this directive is not applicable. CE marking and conformity assessment are not permitted.
- **Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)**
Thermometer fittings or thermometer protective tubes are regarded as equipment with an operating function without an own pressure chamber and therefore do not represent pressure-retaining equipment within the meaning of the Directive. Thermometers are also only parts of a complete safety chain and are therefore not classified as safety equipment. Hence, these components do not require any conformity assessment and CE marking.
- **ATEX Directive (2014/34/EU)**
In compliance with regulations, thermometers manufactured in accordance with the ATEX Directive (explosion-protected thermometers) bear a CE marking which is placed next to the number of the notified body on the type plate. In the case of explosion-protected electrical temperature sensors, which according to the standards only receive a minimum labelling, the marking is applied directly to the valve, e.g. with laser marking.

The Act on the Placing on the Market, Return and Environmentally Sound Disposal of Electrical and Electronic Equipment of 16 March 2005 transposes the EU Directive 2002/95/EC of 27 January 2003 on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) into German law. The following substances are involved according to § 5 section 1 of the ElektroG Act:

- Lead (Pb)
- Polybrominated biphenyls (PBB)
- Cadmium (Cd)
- Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
- Mercury (Hg)
- Hexavalent chromium (CrVI)

The listed products comply with the requirements resulting from § 5 ElektroG or RoHS Directive 2002/95/EC, regardless of whether they are covered by these regulations or not.

Verl, den 13.05.2019

Produktmanager/ Prokurist

Ort, Datum

Unterschrift

Angaben zum Unterzeichner

Place, date

signatur

function of undersigned



DIE GEBÄUDEKÖNNER



Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Volker Westerheide, Dipl.-Kfm. Jens Müller
Sitz: D-33415 Verl · AG Gütersloh HRB 1464
U.-St.-Ident.-Nr.: DE 126788639
Sparkasse Hannover (BLZ 250 501 80) Kto. 248 584
IBAN: DE61 2505 0180 0000 2485 84 · BIC: SPKHDE2HXXX
Commerzbank Gütersloh (BLZ 478 400 65) Kto. 159 629 500
IBAN: DE86 4784 0065 0159 6295 00 · BIC: COBADEFFXXX