

EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity



Dokument Nr.:
Document No.: 11570700.11

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die mit CE gekennzeichneten Produkte
We declare under our sole responsibility that the CE marked products

Typenbezeichnung: TR...⁽¹⁾
Model Designation: TC...⁽¹⁾

Beschreibung: Widerstandthermometer, Thermoelemente
Description: Resistance Thermometers, Thermocouples

gemäß gültigem Datenblatt: Siehe Anhang
according to the valid data sheet: Refer to annex

mit den nachfolgenden relevanten Harmonisierungsvorschriften der Union
übereinstimmen
are in conformity with the following relevant Union harmonisation legislation

Angewandte harmonisierte Normen
Applied harmonised standards

2011/65/EU	Gefährliche Stoffe (RoHS) <i>Hazardous substances (RoHS)</i>	EN IEC 63000:2018
2014/68/EU	Druckgeräterichtlinie (DGRL) ⁽²⁾ <i>Pressure Equipment Directive (PED)⁽²⁾</i>	
2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ⁽³⁾ <i>Electromagnetic Compatibility (EMC)⁽³⁾</i>	EN 61326-1:2013 ⁽³⁾ EN 61326-2-3:2013 ⁽³⁾
2014/34/EU	Explosionsschutz (ATEX) ⁽¹⁾ <i>Explosion protection (ATEX)⁽¹⁾</i>	

(1) Detaillierte Angaben siehe Anhang
Detailed information refer to Annex

(2) TC90-C, TR25, mit DN >25: Modul H, Umfassende Qualitätssicherung, Zertifikat DGR-0036-QS-1036 in der jeweils aktuell gültigen Ausgabe, von TÜV SÜD Industrieservice GmbH, D-80686 München (Reg.-Nr. 0036).
TC90-C, TR25, with DN >25: Module H, full quality assurance, certificate DGR-0036-QS-1036 in the currently valid edition, of TÜV SÜD Industrieservice GmbH, D-80686 München (Reg. no. 0036).

(3) Gilt nur mit eingebautem WIKA Transmitter. Werden Transmitter von anderen Herstellern verwendet, können diese anderen Normen entsprechen. Es sind dann die mitgelieferten Anleitungen und EU-Konformitätserklärungen dieser Transmitter zu beachten.
Applies only to built-in WIKA transmitter. When using transmitters of other manufacturers, other standards may apply. The instructions and EU Declarations of Conformity supplied with these transmitters must then be observed

Unterszeichnet für und im Namen von / *Signed for and on behalf of*

WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg, 2021-07-29

Stefan Heidinger, Vice President
Electrical Temperature Measurement

Roland Stapf, Head of Quality Management
Process Instrumentation Corporate Quality

EU-Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity



11570700.11, Anhang 01 Typcodestruktur / Annex 01 Model Code Structure

X - XXX
a **bcd**

Beispiel /Example

TR10-C - AIB

„a“ **Typenbezeichnung: siehe Anhang 02 / Model Designation: Refer to Annex 02**

„b“ Zulassung / Approval

A = ATEX

I = IECEx und / and ATEX

Z = Nicht Ex / Non Ex

Alle anderen Buchstaben des Alphabets und die Ziffern 0 bis 9, ausgenommen die Buchstaben N und Z, sind reservierte Zeichen für andere Zulassungen zusätzlich zu ATEX und IECEx.

All other letters of alphabet and numbers 0 till 9 excluded the letters N and Z are reserved characters for other approvals additional to ATEX and IECEx

„c“ Zündschutzart / Type of Protection

E = Ex e

N = Ex nA

I = Ex i

Ex t nur in Verbindung mit anderen Zündschutzarten wie Ex e oder Ex nA

Ex t only in combination with other type of ignition protection like Ex e or Ex nA

„d“ Zonen (EPL) / Zones (EPL)

Gaszonen / Gas zones

A = Zone 0 (EPL Ga)

B = Zone 0/1 (EPL Ga/Gb)

C = Zone 1 (EPL Gb)

D = Zone 2 (EPL Gc)

Staubzonen / Dust zones

E = Zone 20 (EPL Da)

F = Zone 20/21 (EPL Da/Db)

G = Zone 21 (EPL Db) + Zone 1 (EPL Gb)

H = Zone 22 (EPL Dc) + Zone 2 (EPL Gc)

Mögliche Kennzeichnung bei Auswahl „I“ bei Zündschutzart
Possible marking when "I" is selected for type of protection

II 1G Ex ia IIC T1, T2, T3, T4, T5, T6 Ga
 II 1/2G Ex ia IIC T1, T2, T3, T4, T5, T6 Ga/Gb
 II 2G Ex ia IIC T1, T2, T3, T4, T5, T6 Gb
 II 2G Ex ib IIC T1, T2, T3, T4, T5, T6 Gb
 II 1D Ex ia IIIC T65°C, T95°C, T125°C Da
 II 1/2D Ex ia IIIC T65°C, T95°C, T125°C Da/Db
 II 2D Ex ia IIIC T65°C, T95°C, T125°C Db
 II 2D Ex ib IIIC T65°C, T95°C, T125°C Db



II 3G Ex ic IIC T1, T2, T3, T4, T5, T6 Gc X

Mögliche Kennzeichnung bei Auswahl „N“ oder „E“ bei Zündschutzart
Possible marking when "N" or "E" is selected for type of protection

II 2G Ex eb IIC T6 ... T1 Gb oder/or II 2G Ex eb IIC+CH4 T6 ... T1 Gb
 II 2G Ex eb IIC T6 ... T1 Gb + II 2D Ex tb IIIC TX °C Db



II 3G Ex nA IIC T6 ... T1 Gc X oder/or II 3G Ex nA IIC+CH4 T6 ... T1 Gc X
 II 3G Ex nA IIC T6 ... T1 Gc X + II 3D Ex tc IIIC TX °C Dc X
 II 3G Ex ec IIC T6 ... T1 Gc X oder/or II 3G Ex ec IIC+CH4 T6 ... T1 Gc X
 II 3G Ex ec IIC T6 ... T1 Gc X + II 3D Ex tc IIIC TX °C Dc X



- (4) EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 10 ATEX 555793 X von TÜV NORD CERT GmbH (Reg.-Nr. 0044).
EC type-examination certificate TÜV 10 ATEX 555793 X of TÜV NORD CERT GmbH (Reg. no. 0044).
- (5) EU-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 18 ATEX 211392 X von TÜV NORD CERT GmbH (Reg.-Nr. 0044).
EU type-examination certificate TÜV 18 ATEX 211392 X of TÜV NORD CERT GmbH (Reg. no. 0044).
- (6) Interne Fertigungskontrolle / *Internal control of production*

Harmonisierte Normen
 Harmonized standards

Zertifiziert nach / *Certified to:*
 EN 60079-0:2012 +A11:2013
 EN 60079-11:2012
 (4) EN 60079-26:2015
 Entspricht auch / *Also complies with:*
 EN IEC 60079-0:2018

(6) EN IEC 60079-0:2018
 EN 60079-11:2012

(5) EN IEC 60079-0:2018
 EN 60079-7:2015
 EN 60079-31:2014

(6) EN IEC 60079-0:2018
 EN 60079-15:2010
 EN 60079-7:2015
 EN 60079-31:2014

EU-Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity



11570700.11, Anhang 02 / Annex 02 – Typen / Models

Datenblatt Data sheet	"a" Typenbezeichnung "a" Model Designation	Datenblatt Data sheet	"a" Typenbezeichnung "a" Model Designation
TE 61.01	TR10-0	TE 66.01	TC10-0
BR TR10	TR10-1	BR TC10	TC10-1
TR.102	TR10-2	TC.102	TC10-2
TE 60.01	TR10-A	TE 65.01	TC10-A
TE 60.02	TR10-B	TE 65.02	TC10-B
TE 60.03	TR10-C	TE 65.03	TC10-C
TE 60.04	TR10-D	TE 65.04	TC10-D
TE 60.06	TR10-F	TE 65.06	TC10-F
TE 60.08	TR10-H	TE 65.08	TC10-H
TE 60.10	TR10-J	-	-
TE 60.11	TR10-K	TE 65.11	TC10-K
TE 60.13	TR11-A	-	-
TE 60.14	TR11-C	-	-
TE 60.20	TR20	-	-
TE 60.22	TR22-A	-	-
TE 60.23	TR22-B	-	-
TE 60.25	TR25	-	-
TE 60.40	TR40	TE 65.40	TC40
TE 60.41	TR41	-	-
TE 60.50	TR50	TE 65.50	TC50
TE 60.53	TR53	TE 65.53	TC53
TE 60.55	TR55	TE 65.55	TC55
-	-	TE 65.58	TC59-W
-	-	TE 65.59	TC59-V
TR 60.60	TR60	-	-
TE 60.81	TR81	TE 65.81	TC81
-	-	TE 65.90	TC90
TE 70.01	TR95	TE 70.01	TC95
		TE 65.80	TC80
		SP 05.24	TC80-H



Typ Model	TUV 10 ATEX 555793 X (Gc excluded) IECEX TUN 10.002X							TÜV 18 ATEX 211392 X (Gc, Dc excluded) IECEX TUN 18.0012X			
	Ex ia, Ex ib, Ex ic							Ex eb, Ex ec, Ex tb, Ex tc, Ex nA			
	EPL							EPL			
	Ga	Da	Ga/ Gb	Da/ Db	Gb	Db	Gc	Gb	Db	Gc	Dc
TX10-0	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
TX10-1	✓				✓		✓			✓	
TX10-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX10-A	✓				✓		✓			✓	
TX10-B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX10-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX10-D	✓	✓			✓	✓	✓				
TX10-F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX10-H	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TR10-J					✓		✓				
TX10-K	✓				✓		✓			✓	
TR11-A	✓				✓		✓			✓	
TR11-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TR20	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TR22-A	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TR22-B	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TR25	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX50	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX53	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX55	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TC59-W	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TC59-V	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TR60					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX81	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TC90	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓