


CERTIFICATE

Certificate holder	Watts Industries Italia SRL Fraz. Gardolo - Via Vienna 3 38121 Trento TN ITALY
Product	Temperature control and limiting devices for heat generating systems
Type, Model	STS20 STS20.S/93 STS20.S/103
Testing basis	DIN EN 14597:2015-02 Certification scheme Temperature control and limiting devices for heat generating systems (2009-01)
Mark of conformity	
Registration No.	TH880
Valid until	2020-11-30
Right of use	This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number. See annex for further information.

ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	TH880 dated 2017-06-30
Technical Data	See technical data sheet to the above mentioned registration number at www.dincertco.tuv.com
Testing laboratory/ Inspection body	TÜV Rheinland Energy GmbH 51101 Köln GERMANY
Test report(s)	T 67 2016 V9 rev1 dated 2016-06-28 T 67 2017 A10 dated 2017-01-11 T 67 2017 T11 dated 2017-06-08





TÜVRheinland®

DIN CERTCO

Genau. Richtig.

DATENBLATT

DATASHEET

Register-Nr.

TH880

Reg. No.

Temperaturregeleinrichtungen und Temperaturbegrenzer DIN EN 14597: 2015-02

Temperature control devices and temperature limiters according to DIN EN 14597:2015-02

Zertifikatinhaber: Watts Industries Italia Srl

Certificate Holder:

Straße, Hausnummer: Fraz. Gardolo - Via Vienna, 3
Street, number:

PLZ / Ort: 38121 Trento (TN)
Postal code / City:

Land: ITALIEN
Country:

Typ/Modell: STS20.S/93
Type/model: STS20.S/103

Technische Daten: Schaltpunkte: 93 °C und 103 °C; Anschlüsse: G3/4";
Technical data: Nenndruck: 10 bar; Tauchhülse: G1/2"; Kapillarlänge: 1300mm;

Bauart: Messing CW617N
Type of construction:

Kurzzeichen:
Abbreviation:

- | | | | |
|-------------------------------|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> TR | Temperaturregler
Temperature regulator | <input type="checkbox"/> FR | Feuerungsregler
Firing regulator |
| <input type="checkbox"/> TW | Temperaturwächter
Temperature controller | <input type="checkbox"/> STW | Sicherheitstemperaturwächter
Safety Temperature Monitor |
| <input type="checkbox"/> ASW | Abgas- Temperaturwächter
Waste gas temperature controller | <input checked="" type="checkbox"/> Th | Thermische Ablaufsicherung
Thermal discharge safety device |
| <input type="checkbox"/> TB | Temperaturbegrenzer
Temperature limiter | <input type="checkbox"/> STB | Sicherheitstemperaturbegrenzer
Safety temperature limiter |
| <input type="checkbox"/> ASTB | Abgas-Sicherheitstemperaturbegrenzer
Waste gas - Safety temperature limiter | | |

Grenzwertbereiche: Max. Medientemperatur: 110 °C (kurzzeitig: 125 °C)
Setpoint value ranges / limit value ranges

Schaltdifferenz: ±3
Switching difference:

Betriebsmedium am Fühler: flüssiges Medium gasförmiges Medium
Operating medium at the sensor: Liquid medium Gaseous

Zulässige Umgebungstemperatur für den Fühler: -10 bis 70 °C für das Schaltwerk: -10 bis 70 °C
Permitted operating ambient temperature For the sensor: For the switching device:

Zeitkonstante: 60 Sek. (Betrieb in Wasser)
Time constant:

Elektrische Kenngrößen: Eingang: _____ V, _____ A Ausgang: _____ V, _____ A
Electrical parameters: Input: Output:

Trento, 28.06.2017

Ort / Datum
Place / date

Firmenstempel / rechtsverbindliche Unterschrift
Stamp / Signature

WATTS INDUSTRIES ITALIA SRL
Fraz. Gardolo - Via Vienna, 3
38121 TRENTO (TN)
Tel. 0461.965111 - Fax 0461.965550

DIN CERTCO • Alboinstraße 56 • 12103 Berlin

Tel: +49 30 7562-1131 • Fax: +49 30 7562-1141 • E-Mail: info@dincertco.de • www.dincertco.de



TÜVRheinland®

DIN CERTCO

Genau. Richtig.

DATENBLATT

DATASHEET

Register-Nr.	TH880
Reg. No.	

Temperaturregeleinrichtungen und Temperaturbegrenzer DIN EN 14597

Thermostatic radiator valves according to DIN EN 215:2011-07

Zertifikatinhaber: Watts Industries Italia Srl
Certificate Holder:

Straße, Hausnummer: Fraz. Gardolo - Via Vienna, 3
Street, number:

PLZ / Ort: 38121 Trento (TN)
Postal code / City:

Land: ITALIEN
Country:

Typ/Modell: STS 20
Type/model:

Technische Daten: Schaltpunkt: 97 °C; Anschlüsse: G3/4"; Nenndruck: 10 bar;
Technical data: Tauchhülse: G1/2"; Kapillarlänge: 1300 mm;

Bauart: Messing vernickelt
Type of construction:

Kurzzeichen:
Abbreviation:

- | | | | |
|-------------------------------|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> TR | Temperaturregler
Temperature regulator | <input type="checkbox"/> FR | Feuerungsregler
Firing regulator |
| <input type="checkbox"/> TW | Temperaturwächter
Temperature controller | <input type="checkbox"/> STW | Sicherheitstemperaturwächter
Safety Temperature Monitor |
| <input type="checkbox"/> ASW | Abgas- Temperaturwächter
Waste gas temperature controller | <input checked="" type="checkbox"/> Th | Thermische Ablaufsicherung
Thermal discharge safety device |
| <input type="checkbox"/> TB | Temperaturbegrenzer
Temperature limiter | <input type="checkbox"/> STB | Sicherheitstemperaturbegrenzer
Safety temperature limiter |
| <input type="checkbox"/> ASTB | Abgas-Sicherheitstemperaturbegrenzer
Waste gas - Safety temperature limiter | | |

Grenzwertbereiche: Max. Medientemperatur: 110 °C (kurzzeitig 125 °C)
Setpoint value ranges / limit value ranges

Schaltdifferenz: 97 °C ± 2 °C
Switching difference:

Betriebsmedium am Fühler: flüssiges Medium X gasförmiges Medium
Operating medium at the sensor: Liquid medium Gaseous

Zulässige Umgebungstemperatur für den Fühler: -10 ...70 °C für das Schaltwerk: -10 ...70 °C
Permitted operating ambient temperature For the sensor: For the switching device:

Zeitkonstante: 60 Sek. (Betrieb in Wasser)
Time constant:

Elektrische Kenngrößen: Eingang: _____ V, _____ A Ausgang: _____ V, _____ A
Electrical parameters: Input: Output:

WATTS INDUSTRIES ITALIA SRL
 Fraz. Gardolo - Via Vienna, 3
 38121 TRENTO (TN)
 P.I. 01742290214 - C.F. 00743720158
 Tel. 0461.965111 - Fax 0461.965550

Trento, 06.07.2016
 Ort / Datum
 Place / date

Firmenstempel / rechtsverbindliche Unterschrift
 Stamp / Signature

DIN CERTCO • Alboinstraße 56 • 12103 Berlin

Tel: +49 30 7562-1131 • Fax: +49 30 7562-1141 • E-Mail: info@dincertco.de • www.dincertco.de