

TISCH - TEMPERATURREGLER – WRT570SW-010A
TABLE - TEMPERATURE CONTROL UNIT – WRT570SW-010A



Technische Daten
Technical Data

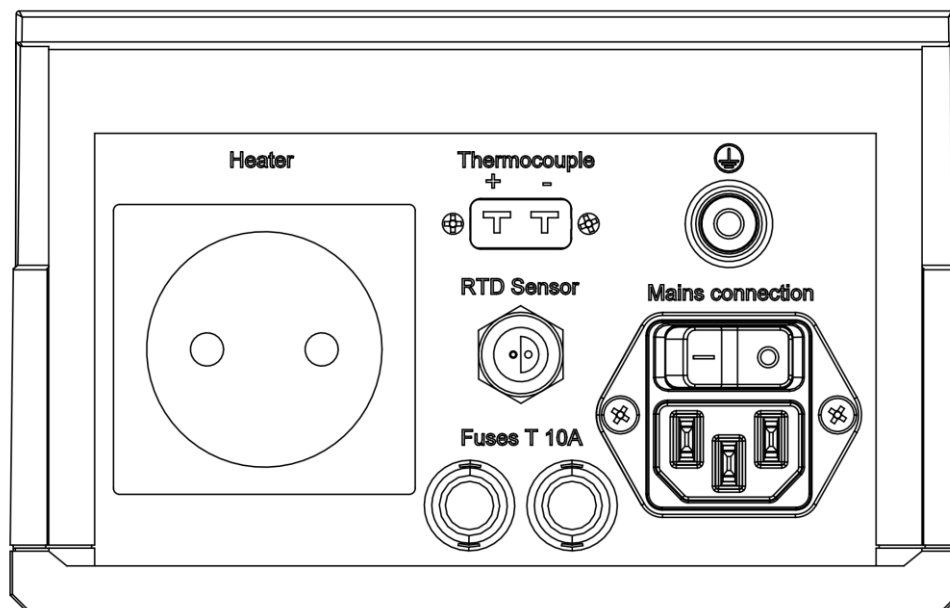
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	90 ... 260 V AC 50/60 Hz
WRT570SW-010A Max. Strom / Max. current Sensoren / Sensors	10 A RTD Sensor: Lemo ERA.1S.302.CYM Buchse / socket Thermoelemente / <i>thermocouples</i> : Thermoelementbuchse / <i>thermocouple socket</i>
Netzanschluss <i>Supply Connection</i>	C14 Gerätestecker / <i>male panel connector</i> (inkl. 1,5 m Schuko Kabel / <i>1.5 m Schuko cord included</i>)
Heizanschluss <i>Heater Connection</i>	PE-Kontakt: 4 mm Buchse / 4 mm socket Schuko Steckdose für Heizung <i>Schuko receptacle for heater</i>
Nennleistung bei 230 V <i>Nominal output @ 230 V</i>	2300 W
Nennleistung bei 115 V <i>Nominal Output @ 115 V</i>	1150 W
Leistungsschalter <i>Power switch</i>	Hybrid-Relais (Lebensdauer > 2,5 Mio. Schaltzyklen) <i>Hybrid relay (> 2.5 Mio. switching cycles specified)</i>

Sicherung <i>Fuse</i>	10 A (über interne Schmelzsicherung 2 x Sicherungshalter 5 x 20 mm) <i>10 A (via 2 internal fuse holder 5 x 20 mm)</i>
Thermischer Schutz <i>Thermal Protection</i>	+85 °C (Elektronik Temperatur, rückstellbar) <i>+85 °C (Electronic temperature, resettable)</i>
Sensoreingänge <i>Sensor inputs</i>	Pt100, Pt1000 (je 2-Leiter Anschluss) oder Nickel 120, NTC 10k, NTC 100k (je 2-Leiter Anschluss) über Lemo ERA.1S.302.CYM Buchse Thermoelemente Typ K, J, E oder N über Thermoelementbuchse Alle Eingänge potentialfrei mit Sensorbruchsicherung <i>Pt100, Pt1000 (2-wire) or Nickel 120, NTC 10k, NTC 100k (2-wire) via Lemo ERA.1S.302.CYM socket Thermocouples K, J, E or N via thermocouple socket all inputs potential-free with sensor break detection</i>
Einstellbereich <i>Adjustment range</i>	Pt100, Pt1000: -120 °C ... +850 °C Ni120: -50 °C ... +250 °C NTC10k: -20 °C ... +250 °C NTC100k: 0 °C ... +250 °C K Thermo.: -200 °C ... +1350 °C J Thermo.: -210 °C ... +1200 °C E Thermo.: -200 °C ... +1000 °C N Thermo.: -200 °C ... +1300 °C
Regler Typ <i>Controller type</i>	FAT (Fast-Adaptive-Tuning)
Gutbereich um Sollwert <i>Range around setpoint</i>	±3 K
Anzeige <i>Display</i>	LCD-Grafikdisplay <i>LCD graphic display</i>
Bedienung <i>Operation</i>	über Tastenfeld mit mehrsprachiger Menü-Steuerung optional: über WRZF310N Bedienteil (bis zu 7 m Entfernung) <i>via keypad and multilingual menu control optional: via WRZF310N control unit (distance up to 7 m)</i>
Status LED <i>Status LED</i>	3-farbige LED zur Darstellung der verschiedenen Betriebszustände <i>3-coloured LED for signaling of operation conditions</i>
Potentialfreier Signalausgang <i>Potential-free signal output</i>	50 mA max. 45 V (potentialfrei) geschaltet, wenn Temperatur innerhalb des Gutbereiches liegt (Status LED grün) <i>50 mA max. 45 V (potential-free) switch closed, if temperature is within range (Status LED green)</i>
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	0 °C ... +50 °C
Relative Feuchte <i>Relative humidity</i>	< 90 % (nicht kondensierend) <i>< 90 % (non-condensing)</i>
Schutzart <i>Protection standard</i>	IP40
Schutzklasse <i>Protection class</i>	I

Abschalt-Relais <i>Shutdown-relay</i>	Unterbricht im Fehlerfall den Heizkreis (einpolig) <i>Breaks heating circuit on failure (single-pole)</i>
Sprachen <i>Languages</i>	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Japanisch <i>English, german, spanish, french, japanese</i>
Gewicht <i>Weight</i>	1 kg
Gehäuse <i>Housing</i>	ABS Tischgehäuse mit Anti-Rutsch Füßen und abwischbarer Frontfolie <i>ABS table housing with anti-slip pads and washable front cover</i>

Steckerbelegung / *plug arrangement*

Steckeransicht / *Connector drawing*



Heizanschluss / Heater connection:

über Schuko Steckdose
via Schuko receptacle for heater

Netzanschluss / Mains connection:

über C14 Gerätestecker (inkl. 1,5 m Schuko Kabel)
Male panel connector (1.5 m Schuko cord included)