

TISCH - TEMPERATURREGLER – SERIE T-500
TABLE - TEMPERATURE CONTROL UNIT – SERIES T-500



Technische Daten
Technical data

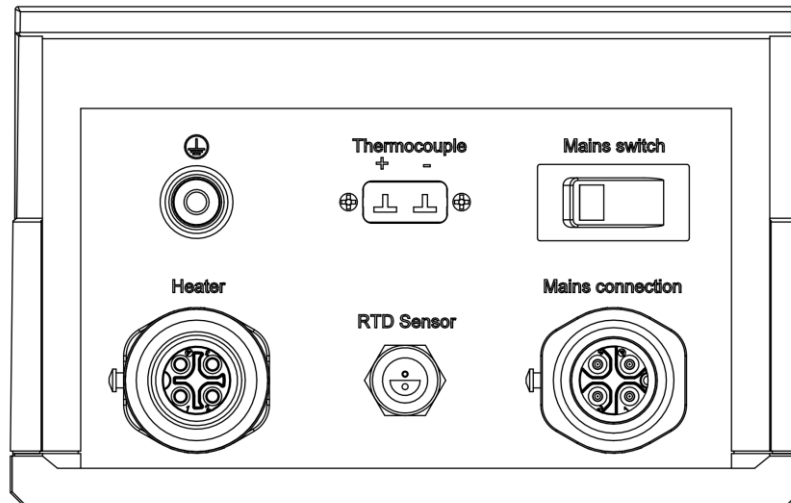
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	90 ... 260 V AC 50/60 Hz
T-560 Max. Strom / Max. current T-570 Max. Strom / Max. current	10 A (interne Sicherung / internal fuse) 6,3 A
Nennleistung bei 230 V <i>Nominal output @ 230 V</i>	T-560: 2300 W T-570: 1450 W
Nennleistung bei 115 V <i>Nominal output @ 115 V</i>	T-560: 1150 W T-570: 725 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 abgesichert) <i>10 A (via internal fuse)</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>	<table> <tr> <td>Pt100, Pt1000:</td> <td>-120 °C</td> <td>...</td> <td>+850 °C</td> </tr> <tr> <td>Ni120:</td> <td>-50 °C</td> <td>...</td> <td>+250 °C</td> </tr> <tr> <td>NTC10k:</td> <td>-20 °C</td> <td>...</td> <td>+250 °C</td> </tr> <tr> <td>NTC100k:</td> <td>0 °C</td> <td>...</td> <td>+250 °C</td> </tr> <tr> <td>K Thermo.:</td> <td>-200 °C</td> <td>...</td> <td>+1350 °C</td> </tr> <tr> <td>J Thermo.:</td> <td>-210 °C</td> <td>...</td> <td>+1200 °C</td> </tr> <tr> <td>E Thermo.:</td> <td>-200 °C</td> <td>...</td> <td>+1000 °C</td> </tr> <tr> <td>N Thermo.:</td> <td>-200 °C</td> <td>...</td> <td>+1300 °C</td> </tr> </table>	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
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</i> optional: via WRZF310N control unit (distance up to 7 m)																																
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) < 90 % (non-condensing)																																
Schutzart <i>Protection standard</i>	IP40																																
Schutzklasse <i>Protection class</i>	I																																
Abschalt-Relais <i>Shutdown-relay</i>	Unterbricht im Fehlerfall den Heizkreis (einpölig) <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>

T-560- Standard Steckerbelegung / *Standard plug arrangement*

Steckeransicht / *Connector drawing*



Heizanschluss / Heater connection:

Amphenol ecomate C016 3+PE Einbaudose

Pin	Funktion / <i>Function</i>
1	Heizung L / <i>Heater L</i>
2	Heizung N / <i>Heater N</i>
3	n.c.
PE	PE

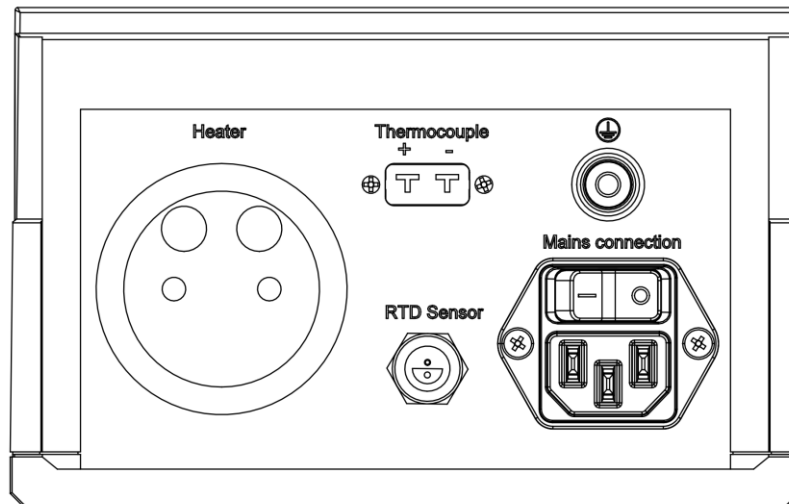
Netzanschluss / Mains connection:

Amphenol ecomate C016 3+PE Einbaustecker

Pin	Funktion / <i>Function</i>
1	L (V AC)
2	N (V AC)
3	n.c.
PE	PE

T-570- Standard Steckerbelegung / *Standard plug arrangement*

Steckeransicht / *Connector drawing*



Heizanschluss / Heater connection:

über Schuko Steckdose (inklusive 2 x Sicherungshalter 5 x 20 mm)
via Schuko receptacle for heater (including 2 fuse holder 5 x 20 mm)

Netzanschluss / Mains connection:

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