

## Fronttafeleinbauregler

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reihent- stellen	VPE Anzahl Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	---------------------	-----------------------------------

### Digitaler Temperatur- und Prozessregler 48 x 48

- Großflächiges Display mit 4-stelliger Ist- und Sollwertanzeige
- Eingang: Pt 100, Pt 1000, NTC, PTC;  
Thermoelemente Typ: J, K, S, R, T;  
Analog: 0...1/0...5/0...10 V; 0...20/4...20 mA
- Ausgang: 1 potentialfreier Wechsler und ein potentialfreier Schlie-  
ßer auch mit zusätzlichen programmierbaren Analogausgang (0  
...1/0 ... 5/0...10 V; 0...20/4...20 mA) erhältlich
- Regelfunktion: Heizen/Kühlen/Dreipunktregler und Stetigregelung
- Temperaturbereich von -200 °C/°F bis 1600 °C/°F
- Bereich, Eingangsart und Regelfunktion über Tastatur wählbar
- PID-Selbstoptimierung (Autotuning)
- Softstart - Zeit- Temperaturprofil
- Sensoren siehe Seite 67

#### TR 4400



Eingang:  
Analog I und U und Pt 100  
Ausgang: 1 Ws + 1 S, AC 95 ... 240 V

TR 4400-004	886 030 004 820	.14543 8	238,25	2	1
-------------	-----------------	----------	--------	---	---

Eingang:  
Pt 100, Pt 1000, NTC, PTC;  
Thermoelemente Typ: J, K, S, R, T;  
Ausgang: 1 Ws + 1 S, AC 95 ... 240 V

TR 4400-104	886 030 104 820	.14544 5	231,85	2	1
-------------	-----------------	----------	--------	---	---

Eingang:  
Pt 100, Pt 1000, NTC, PTC;  
Thermoelemente Typ: J, K, S, R, T;  
+ digitaler Eingang  
Ausgang: 1 Ws + 1 S + Analogausgang  
I und U programmierbar

TR 4400-114	886 030 114 820	.14545 2	253,10	2	1
-------------	-----------------	----------	--------	---	---

### Selbstoptimierender Fronttafeleinbauregler Typ TR 3400 N/W 48/48

- 4-stellige Ist- und Sollwertanzeige
- Temperaturbereich von -150 °C/°F bis 1700 °C/°F
- Regelverhalten: Ein/Aus, PID
- Regelfunktion Heizen/Kühlen
- Tastenverriegelung gegen unbefugtes Bedienen
- Regelkreisüberwachung
- Anschließbare Thermoelemente: Typ E, J, K, L, S, T
- Bereich, Eingangsart über Folientastatur wählbar
- 1 potenzialfreier Wechsler und ein potenzialfreier Schließer
- PID-Selbstoptimierung (Autotuning)
- 2. Ausgang: 18 unterschiedliche Funktionen wählbar
- Schutzart: Gehäusefront IP 50, Gehäuse IP 20, Klemmen IP 00
- Gehäusemaße siehe Seite 68

#### Typ TR 3400 N

- Mit gleichzeitiger Anzeige von Ist- und Sollwert

#### TR 3400 N



Fühler siehe Seite 67  
Gehäuse-/Fühlermaße  
siehe Seiten 68/69

AC 80...240 V  
mit Transistorausgang, 12 V DC  
Thermoelement und PT 100

TR 3400 N-11	886 974 031 070	.06560 6	277,50	2	1
--------------	-----------------	----------	--------	---	---

AC 80...240 V  
mit Relaisausgang, 5 A  
Thermoelement und PT 100

TR 3400 N-10	886 974 031 060	.06559 0	277,50	2	1
--------------	-----------------	----------	--------	---	---

UC 12...24 V  
mit Transistorausgang, 12 V DC  
Thermoelement und PT 100

TR 3400 N-01	886 974 031 050	.06558 3	277,50	2	1
--------------	-----------------	----------	--------	---	---

UC 12...24 V  
mit Relaisausgang, 5 A  
Thermoelement und PT 100

TR 3400 N-00	886 974 031 040	.06557 6	277,50	2	1
--------------	-----------------	----------	--------	---	---

#### Typ TR 3400 W

- Mit Anzeige des Istwertes und gleichzeitiger Anzeige der Regelabweichung zum Sollwert

#### TR 3400 W



Fühler siehe Seite 67  
Gehäuse-/Fühlermaße  
siehe Seiten 68/69

AC 80...240 V  
mit Relaisausgang, 5 A  
Thermoelement und PT 100

TR 3400 W-10	886 974 021 060	.06563 7	254,50	2	1
--------------	-----------------	----------	--------	---	---

UC 12...24 V  
mit Relaisausgang, 5 A  
Thermoelement  
und PT 100

TR 3400 W-00	886 974 021 040	.06561 3	254,50	2	1
--------------	-----------------	----------	--------	---	---