

Typ K48

Selbstoptimierender, mikroprozessorgesteuerter Digitalregler
PID-Regelfunktion, 2- und 3-Punkt Regelverhalten

zusätzliche Funktionen

- Timerfunktion mit Echtzeituhr möglich
- Programmreglerfunktion mit 8 Segmenten / 4 Gruppen mit Zeit und Gradient

Messeingänge 1 (programmierbar, verschiedene Typen enthalten)

- Halbleiter PTC KTY 81-121, NTC 103 AT-2 / 2 Leiter
- Widerstandsthermometer Pt 100 / 3 Leiter
- Thermoelemente J, K, S, R, T, IR
- Spannungssignale 0...50mV, 0...60mV, 12...60mV
- Normsignale 0(4)...20mA, 0(1)...5V, 0(2)...10V

Ausgang OUT1 1 x Relais, Schliesser, 8A / 3A / 250VAC

Anzeigen

- K48** einreihige, 4-stellige 7-Segment LED, rot, 12mm
- Trendanzeige IST/SOLL mittels drei LEDs

Messbereich je nach Messeingang

Auflösung -1999...9999 digit

- Temperatur Widerstandsthermometer 1° oder 0,1°
Thermoelemente 1°
- Normsignale Nullpunkt u. Spanne frei skalierbar
Dezimalpunkt bel. setzbar

Umschaltbare Temperatureinheiten °C, °F

Genauigkeit (über alles Ein- und Ausgang) +/-0,5% v.E. +/-1 digit

Transmitterversorgung 12VDC / 20mA

Schutzklasse Spritzwasserschutz IP 54 (Frontseite)

Schraub-Klemmen-Anschluss für Eingänge und Ausgänge

Abmessungen 48 x 48 x 98mm (B x H x T)

Spannungsversorgung 90...240VAC, +/-10 %, 50/60Hz

K48



K48									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Funktionsausstattung

Regler - **Standard**

Regler + Timer T

Regler + Timer + Programmregler P

Spannungsversorgung

90...240VAC, +/-10%, 50/60Hz H **Standard**

24VAC / DC, +/-10%, 50/60Hz L

Eingangskombinationen

TC-Typen (J/K/S/R/T/IR), mV, PTC (KTY81-121), NTC (103 AT-2) E **Standard**

TC-Typen (J/K/S/R/T/IR), mV, RTD (Pt100) C

Normsignal 0(4)...20mA I

Normsignal 0(1)...5V, 0(2)...10V V

Ausgänge / Digitaleingänge

Ausgang OUT1

Relais Schliesser, 8A / 3A / 250VAC R **Standard**

Halbleiterrelais-Anschluss 8VDC / 8mA O

Ausgang OUT2

Relais Schliesser, 8A / 3A / 250VAC R

Halbleiterrelais-Anschluss 8VDC / 8mA O

kein zweiter Ausgang -

Ausgang OUT3 / Digitaleingänge

Relais Schliesser, 5A / 2A / 250VAC R

Halbleiterrelais-Anschluss 8VDC / 8mA O

Digitale-Steuereingänge D

kein dritter Ausgang / Digitaleingänge -

Display

Standarddisplay - **Standard**