

## Potentiometer-Einheit UG 5 + UG 6

- aufrastbare Potentiometer
- 1-Gang und 20-Gang lieferbar
- Widerstände von 1kΩ bis 10kΩ lieferbar

Die Potentiometer-Einheit UG5 enthält ein lineares Einstellpotentiometer mit frontseitiger Skala, die in Prozent geeicht ist. Die Einheit UG6 enthält einen 20-Gang Spindeltrimmer.

## Potentiometer Unit UG 5 + UG 6

- snap-on potentiometers for TS35
- 1-turn and 20-turn available
- resistance from 1kΩ up to 10kΩ available

The potentiometer unit UG5 contains a linear setting potentiometer with front-side scale. The scale is calibrated in percent. The potentiometer unit UG6 contains a 20-thread helical trimmer.

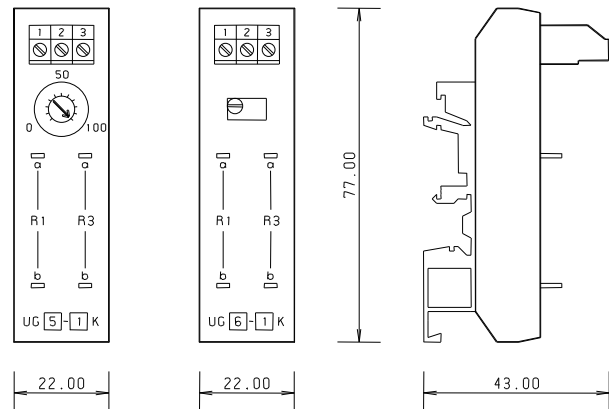
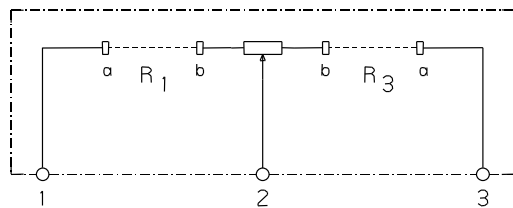
Typübersicht type summary	Widerstand resistance	Umdrehungen turns
UG 5 - 1	1 kΩ	1
UG 5 - 2	2 kΩ	1
UG 5 - 5	5 kΩ	1
UG 5 - 10	10 kΩ	1
UG 6 - 1	1 kΩ	20
UG 6 - 2	2 kΩ	20
UG 6 - 5	5 kΩ	20
UG 6 - 10	10 kΩ	20

Auf Anfrage ist das Gerät UG6 auch mit anderen Widerstandswerten lieferbar.

Auf den Geräten sind 2 Lötstützpunkt-Bestückungsplätze vorhanden, die zur Aufnahme von Fußpunkt- und Vorwiderständen dienen. Der Anschluss erfolgt über Schraubklemmen mit 2,5mm<sup>2</sup> Kammern. Die Poti-Einheit ist aufrastbar auf eine 35mm Hutschiene oder auf eine Tragschiene TS32.

Other resistance values are possible upon customer's request (only unit UG6).

The units incorporates 2 soldering support point equipment places used to take up base resistors and preliminary resistors. Connection is made by means of screw-type terminals with 2.5mm<sup>2</sup> chambers. The potentiometer unit can be snap-mounted onto a 35mm cap rail or a support rail TS32.



### Technische Daten UG 5 + UG 6

Lieferbarer Werte	: 1kΩ, 2kΩ, 5kΩ, 10kΩ
Widerstandsmaterial	: Cermet
Drehwinkel / Skala UG5	: 270° / 0...100%
Umdrehungen UG6	: 20
Schleiferstellung	: Rechtsanschlag an 3
Belastbarkeit UG5/UG6	: 0,75W / 0,5W
Schleiferstrom UG5/UG6	: max.100mA / max.50mA
Widerstandstoleranz	: ±10%
Temperatur-Koeffizient	: ±100ppm/K
Umgebungstemperatur	: 0...50°C
Anschluss	: Schraubklemme 2,5mm <sup>2</sup>
Abmessungen	: siehe Zeichnung
Gerätebefestigung	: TS15, TS32, TS35
Gewicht	: 30g
MTBF	: 2818 Jahre gemäß EN 61709 *
MTTFd	: 5637 Jahre gemäß EN 61709 *

### Technical Data UG 5 + UG 6

Available resistance values	: 1kΩ, 2kΩ, 5kΩ, 10kΩ
Resistor material	: Cermet
Turning angle / Scale UG5	: 270° / 0...100%
Turns UG6	: 20
Slider position	: Right stop on terminal 3
Loading capacity UG5/UG6	: 0.75W / 0.5W
Slider current UG5 / UG6	: max.100mA / max.50mA
Resistance tolerance	: ±10%
Temperature coefficient	: ±100ppm/K
Ambient temperature	: 0...50 °C
Connection	: terminals 2.5mm <sup>2</sup>
Dimensions	: cf. drawing
Fastening of housing	: TS15, TS32, TS35
Weight	: 30g
MTBF	: 2818 Years according to EN 61709 *
MTTFd	: 5637 Years according to EN 61709 *

\* Voraussetzungen: Ortsfester Betrieb in gepflegten Räumen, mittlere Umgebungstemperatur 40 °C, keine Belüftung, Dauerbetrieb

\* Requirements: Stationary operation in well-kept rooms, average ambient temperature 40 °C, no ventilation, continuous operation



A T R Industrie-Elektronik GmbH

www.msr-elektronik.com • elektronik@atrie.de