

Technische Daten

Schutzart DIN 40050	Klemmen: IP 20 Gehäuse: IP 50 auf Wunsch: IP 55
Betriebstemperatur	-20...+60 °C
Nennspannung	230 V AC
Auf Wunsch	24, 42, 115, 127 V AC 12, 24 V DC
Leistungsaufnahme	ca. 1 VA
Eingangssignal:	
Widerstand in Dreileiter- schaltung R_G	2...10 k Ω
Messspannung	ca. 6,2 V
Messstrom	max. 12 mA
Spannung	0...5 V
Ausgang:	
Stromausgang	0/4...20 mA
Bürde	max. 500 Ohm
Galvanische Trennung	Eingang gegen Hilfsenergie (VAC) durch Transformator. Bei VDC auf Wunsch über DC/DC-Wandler
Toleranzen, Temperatureinfluss	max. $\pm 0,6\%$ der Signal- spanne

Typenschlüssel

Grundbezeichnung	
Versorgungsspannung	
0	= 24 V DC
1	= 24 V AC
2	= 42 V AC
5	= 127 V AC
6	= 230 V AC
8	= 115 V AC
9	= 12 V DC
Ausgang	
0	= 0...20 mA
1	= 4...20 mA
2	= 0...10 V

TK-312-□ 00 □

Technical Data

System of protec- tion DIN 40050	Terminals: IP 20 Housing: IP 50 On request: IP 55
Operating temperature	-20...+60 °C
Rated voltage	230 V AC
On request	24, 42, 115, 127 V AC 12, 24 V DC
Power consumption	about 1 VA
Input signal:	
Resistance in three- wire circuit R_G	2...10 k Ω
Measuring voltage	about 6,2 V
Measuring current	max. 12 mA
Voltage	0...5 V
Output:	
Current output	0/4...20 mA
Load	max. 500 Ohm
Galvanic isolation	Input (output) against auxi- liary power (VAC) via trans- former. For VDC via DC/DC transformer on request
Tolerances	max. $\pm 0,6\%$ of signal range

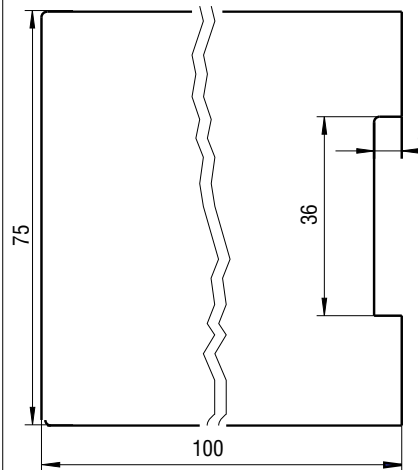
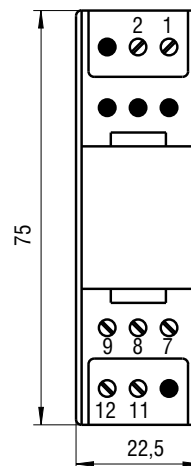
Type Key

Basic designation	
Supply voltage	
0	= 24 V DC
1	= 24 V AC
2	= 42 V AC
5	= 127 V AC
6	= 230 V AC
8	= 115 V AC
9	= 12 V DC
Output	
0	= 0...20 mA
1	= 4...20 mA
2	= 0...10 V

TK-312-□ 00 □

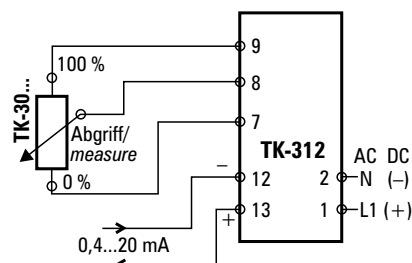
Maßbild Dimensional Drawing

TK-312



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Anschluss Connection



Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Subject to change without prior notice,
errors excepted.