

Die elektronischen Druckschalter KD5 und ATR141 arbeiten mit Input-Signalen von 4-20 mA oder 0-10 Volt. Sie zeigen kontinuierlich den Druck- oder Temperaturwert an und bieten die Möglichkeit Schwellenwerte für Alarm-Signale einzustellen. Die Installation erfolgt über eine Platte für Schalttafeln im Falle von ATR141 während der KD5 mit elektrischem Schutz nach IP65 auf Platte über 63 mm Bohrungen installiert werden kann. Die KD5-Serie kann zusätzlich Differenzen zwischen zwei Signalen von 4-20 mA messen.



KD5

Technische Eigenschaften KD5

- Korpus: anodisiertes Aluminium
- Einbau: Befestigung Platte mit Bohrung 63 mm
- Maximale Maße: - Durchmesser Ø 77mm
- Tiefe 70mm
- Betriebstemperatur: - 20° C bis + 70° C
- Display: 4 Ziffern a 13 mm
- Linearisierung: 9 Kontrollpunkte
- Visualisierung: von -999 bis 9999
- Dezimalstellen: programmierbar
- Gewicht: 0,13 Kg
- Lebensdauer: 2x10⁶ Zyklen bei 20° C

Technische Eigenschaften ATR141

- Korpus: ABS
- Einbau: Platte 72x36 mm
- Maximale Maße: 60 mm Tiefe
- Einstellbarer Alarm: n° 2 mit Wechselkontakten und SSR output-Alarm
- Betriebstemperatur: 0° C bis + 40° C
- Display: 4 Ziffern
- Visualisierung: 0 bis 9999
- Dezimalstellen: programmierbar
- Gewicht: 0,07 Kg



ATR141

Garantie und Ersatzteile: siehe entsprechende Seite
 Gebrauchsanleitung: siehe entsprechende Seite

ATR 142 Versorgungsspannung 220V
ATR 142 for power supply 220V

The electronic pressure switches series "KD5" and "ATR141" work in conjunction with the input signals 4-20 mA or 0-10 V. Their function is to continuously display the value of pressure or temperature with the possibility to set alarm thresholds. The installation for both is a plate for an electrical panel for the series ART141. The series KD5 with IP65 degree of protection can be installed on panels with drilling diameter 63 mm instead of the traditional gauges. The series KD5 can also measure the difference between two signals of 4-20mA

Technical Features KD5

- Body : in anodized aluminium
- Assembly: fixed to panel with hole of 63 mm
- Maximum dimensions: - quadrant Ø 77 mm
- depth 70 mm
- Working temperature: from -20° C to +70° C
- Display: 4 digits of 13 mm
- Linearization: 9 control points
- Visualization: from -999 to 9999
- Decimal point: programmable
- Weight: 0,13 Kg
- Mechanical life: 2x10⁶ cycles at 20° C

Technical Features ATR141

- Body: in ABS
- Assembly: fixed panel dimension 72 x36mm
- Maximum dimensions: 60 mm of depth
- Adjustable alarms: n° 2 with exchange contacts and SSR output alarm
- Working temperature: from 0° C to +40° C
- Display: 4 digits
- Visualization: from 0 to 9999
- Decimal point: programmable
- Weight: 0,07 Kg

Warranty: see dedicated page
 Spare parts: see dedicated page
 Instructions for use: see dedicated page

BESTELLANLEITUNG / HOW TO ORDER

KD5.		/ P1max	- P1min	/ P2max	- P2min
Typ	Regulierbarer Druckbereich	Voreinstellung P1 max	Voreinstellung P1 min	Voreinstellung P2 max	Voreinstellung P2 min
Type	Switching pressure range	Preset P1 max	Preset P1 min	Preset P2 max	Preset P2 min
	bar	bar	bar	bar	bar
KD50.1	0 > 2				
KD50	0 > 5				
KD51	0 > 10				
KD52	0 > 20				
KD53	0 > 50				
KD54	0 > 100				
KD55	0 > 200				
KD59	0 > 400				
KD59.6	0 > 600				

Wert angeben falls Voreinstellung im Werk gewünscht
 Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory

BESTELLANLEITUNG / HOW TO ORDER

ATR141		0	- 200	/ 45	- 40	/ 80	- 65
Typ	Anfangswert der Skala	Endwert der Skala	Voreinstellung P1 max	Voreinstellung P1 min	Voreinstellung P2 max	Voreinstellung P2 min	
Type	Value of the beginning of scale	Value of the end of scale	Setting Value output 1 maximum pressure	Setting Value output 1 minimum pressure	Setting Value output 2 maximum pressure	Setting Value output 2 minimum pressure	