

**Merkmale**

- 1-kanaliger Signaltrenner
- 115 V AC-Versorgung
- Füllstandsmesseingang
- Einstellbarer Bereich 5 kΩ ... 150 kΩ
- Bistabiler Relaisausgang
- Minimum-/Maximum-Steuerung

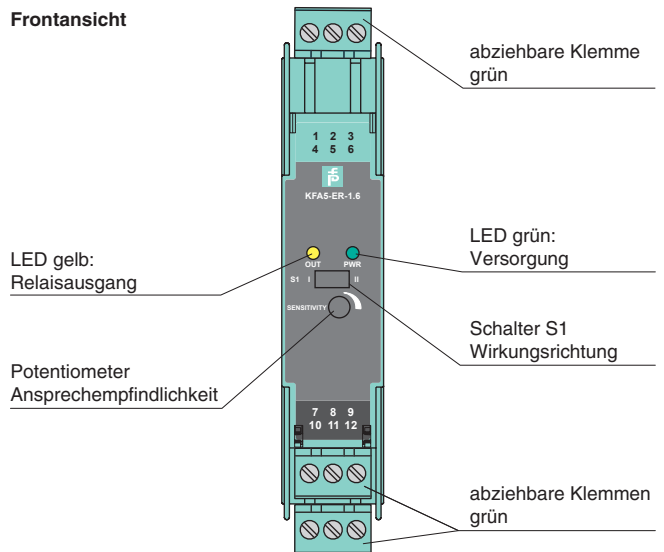
**Funktion**

Dieser Signaltrenner erzeugt die Messwechselspannung für die Messelektroden.

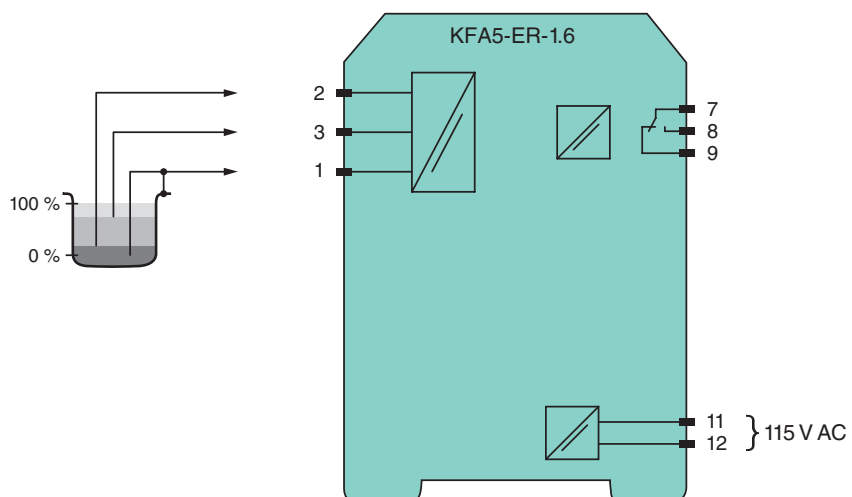
Sobald das zu messende Medium die Elektroden berührt, reagiert das Gerät, indem der Wechsler-Relaiskontakt anzieht. Die Schaltverstärker sind spannungs- und temperaturstabilisiert und garantieren eindeutiges Schaltverhalten. Ein elektronischer Haltekontakt ermöglicht eine Minimum-/Maximum-Steuerung. Da die Leitfähigkeit der Füllgüter sehr unterschiedlich sein kann, sind die Relais mit abgestufter Ansprechempfindlichkeit bestellbar.

Der normale Ausgangsstatus kann über den Betriebsartenschalter S1 umgekehrt werden.

**Aufbau**



**Anschluss**



Veröffentlichungsdatum 2009-05-06 17:43 Ausgabedatum 2009-05-06 096048\_GER.xml

<b>Allgemeine Daten</b>	
Signaltyp	Binäreingang
<b>Versorgung</b>	
Anschluss	Klemmen 11 (L1), 12 (N)
Bemessungsspannung	103,5 ... 126 V AC , 45 ... 65 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 0,8 W
<b>Eingang</b>	
Anschluss	Klemmen 1 (Masse), 2 (min), 3 (max)
Leerlaufspannung/Kurzschlussstrom	ca. 10 V AC (ca. 1 Hz) / ca. 5 mA
Steuereingang	Min-/Max-Steuerung: Klemmen 1, 2, 3 Ein-/Aus-Steuerung: Klemmen 1, 3
Ansprechempfindlichkeit	5 ... 150 k $\Omega$ , einstellbar über Potentiometer (20 Umdrehungen)
<b>Ausgang</b>	
Anschluss	Klemmen 7, 8, 9
Ausgang	1 Wechsler
Kontaktbelastung	253 V AC/2 A/cos $\phi$ > 0,7; 40 V DC/2 A ohmsche Last
Anzugs-/Abfallverzug	ca. 1 s / ca. 1 s
<b>Galvanische Trennung</b>	
Eingang/Ausgang	Basisisolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 253 V <sub>eff</sub>
Eingang/Versorgung	Basisisolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 253 V <sub>eff</sub>
Ausgang/Versorgung	Basisisolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 253 V <sub>eff</sub>
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006
Niederspannung	
Richtlinie 2006/95/EG	EN 50178:1997
<b>Konformität</b>	
Isolationskoordination	EN 50178
Galvanische Trennung	EN 50178
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21
Schutzart	IEC 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Anschluss	Schraubanschluss, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Masse	ca. 110 g
Abmessungen	20 x 107 x 115 mm , Gehäusotyp B1
Befestigung	ausziehbare Laschen zum Aufschrauben
<b>Anzeige- und Bedienoberfläche</b>	
Bedienelemente	Schalter S1 Stellung I Arbeitsstrom: Beim Arbeitsstromprinzip zieht das Relais mit Erreichen des Grenzstandes an. Stellung II Ruhestrom: Im Ruhestromprinzip zieht das Relais sofort mit dem Anlegen der Stromversorgung an. Es fällt ab, wenn der Grenzstand erreicht wird.
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .