

1

SW

Strömungswächter, elektronisch, einstufig

Anwendung

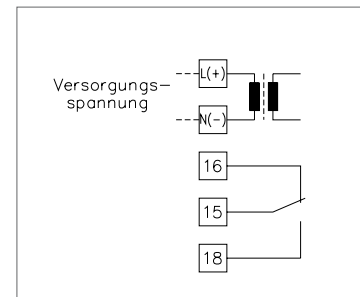
Der SW ist ein Strömungswächter (auf thermodynamischer Basis ohne bewegliche Teile) für flüssige und gasförmige Medien in Rohrleitungen als Durchflusswächter oder Wassermangelsicherung z.B. für Pumpen in Kühlkreisläufen, Kältemaschinen, Verdampfern, Kompressoren und Wärmetauschern.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	siehe Tabelle
Spannungstoleranz:	±5%
Signalanzeige Spannung:	Grüne LED
Leistungsaufnahme:	max. 4,5 VA
Umgebungstemperatur Gerät:	-20...+60°C
Signalausgang Strömung:	1 Wechsler
Strom- / Kontaktbelastbarkeit:	250V AC, 6A, 1,5kVA
Schaltfunktion bei Strömung:	Relais zieht an
Signalanzeige bei Strömung:	Gelbe LED
Medientemperatur:	-25...+80°C
Erlaubter Medien-Glykolanteil:	max. 30%
Temperaturgradient:	15k/min
Schaltpunkt:	einschaltbar über Poti
Messbereich Luft:	0,5 - 20 m/s
Messbereich Wasser:	0,03 - 3 m/s
Messfühler:	eingebaut
Eintauchtiefe:	siehe Tabelle
Prozessanschluss:	G 1/2"
Sensormaterial:	V2A Edelstahl 1.4303 oder 1.4305
Druckfestigkeit:	20 bar
Schutzart Gehäuse:	IP65
Schutzart Sensor:	IP67
Anschluss:	5 Klemmen, 2,5mm ²
Gehäuseabmessungen:	LxBxH:56 x 84 x 82 mm
Normen:	CE Konformität



SW



Anschlussbild SW

Strömungswächter SW

Typ	Medientemperaturbereich	Spannungsversorgung	Ausgang Strömung	Eintauchtiefe
SW46-DW 24V AC/DC	-25...+80°C	24 V AC/DC	1 x Wechsler	46 mm
SW46-DW 230V AC	-25...+80°C	230V AC	1 x Wechsler	46 mm
SW150-DW 24V AC/DC	-25...+80°C	24V AC/DC	1 x Wechsler	150 mm
SW150-DW 230V AC	-25...+80°C	230V AC	1 x Wechsler	150 mm

1 Temperatur Messumformer

2 Thermostate Regelgeräte

3 Feuchte, Hygrostate, Luftgüte

4 Helligkeit

5 Druck, Strömung, Durchfluss

6 Touch-Panel, Steuergereäte

7 Frequenzumrichter, Sanftanlasser

8 Zubehör, Datenblätter