

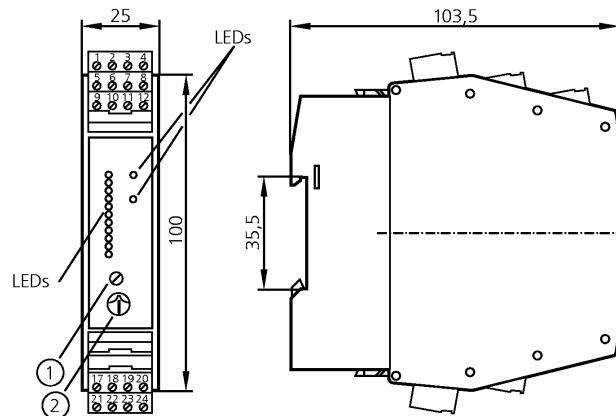
Auswertesysteme

### SN0150

VS3000

Auswertereinheit für  
Strömungssensoren  
Tragschienenmontage

Elektrischer Anschluss durch  
Combiconstecker mit Schraubklemmen  
(vormontiert)  
Anschluss: 1 Sensor



- 1: Potentiometer (Schaltpunkt Strömung)  
2: Potentiometer (Schaltpunkt Temperatur)



Einsatzbereich	Strömlings-, Temperatur- und Leitungsüberwachung	
Elektrische Ausführung	AC	
Ausgangsfunktion	Relais	
Nennspannung [V]	90...240	AC (47...63 Hz)
Spannungstoleranz [%]	-5 /+10	
Kontaktbelastbarkeit	4 A (250 V AC / 30 V DC)	
Kurzschlussfest	nein	
Verpolungsfest	nein	
Überlastfest	nein	
Leistungsaufnahme [VA]	4	
<b>Schaltfunktion</b>		
Strömlingsüberwachung	Relais ist bei Strömlung und während der Bereitschaftsverzögerungszeit angezogen	
Optische Funktionsanzeige	11 LED	
Schaltpunktabgleich	Potentiometer	
Bereichswahl flüssig / gasförmig	Drahtbrücke Klemmen 23-24 **)	
<b>S c h a l t f u n k t i o n</b>		
Temperaturüberwachung	Relais zieht bei Temperaturüberschreitung an	
Schaltzustandsanzeige LED	rot	
Schaltpunkteinstellung	Potentiometer	
Temperaturbereich	0...80	
Reproduzierbarkeit des eingestellten Schaltpunktes [K]	$\pm 4$	
<b>Schaltfunktion</b>		
Leitungsüberwachung	Relais fällt bei Leitungsbruch oder Kurzschluss ab	
Schaltzustandsanzeige LED	rot	
Ansprechzeit [s]	max. 3	

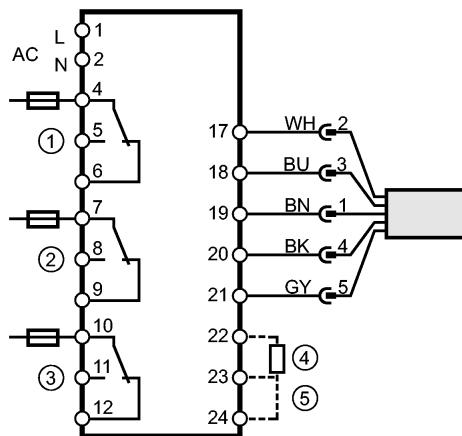
## SN0150

Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	10...80 *)
Unterspannungsüberwachung	Bei Unterspannung fallen alle Relais ab; LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" leuchtet
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60
Schutzart, Schutzklasse	IP 20, II
Gehäusewerkstoffe	PA
Anschluss	Combicon Stecker
Bemerkungen	*) einstellbar (Festwiderstände Klemmen 22-23) **) Auslieferungszustand: Überwachung flüssiger Medien. Zur Überwachung gasförmiger Medien: Klemmen 23 / 24 brücken. Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.

### Anschlussbelegung

Adernfarben

BN	braun
BU	blau
BK	schwarz
WH	weiß
GY	grau



1 = Strömungsüberwachung

2 = Leitungsüberwachung

3 = Temperaturüberwachung

4 = Bereitschaftsverzögerungszeit

5 = Wahl flüssig / gasförmig

Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1,

≤ 5 A (flink)