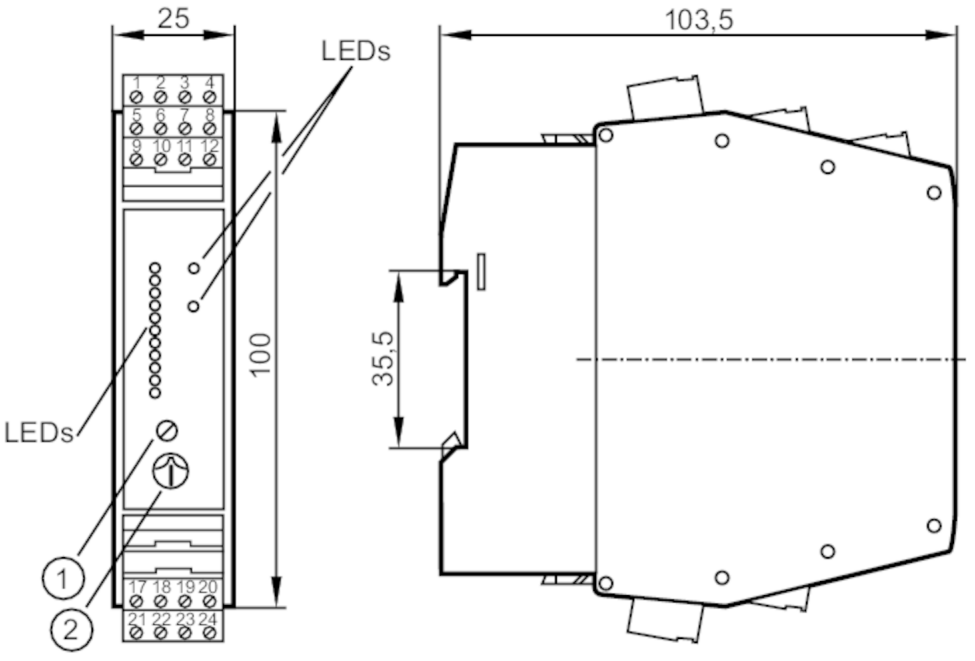
SN0152

Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS3000/85...265VAC



1 Potenciómetro (punto de conmutación de la corriente)
2 Potenciómetro (punto de conmutación de la temperatura)

Campo de aplicación		
Aplicación		Supervisión de caudal; Supervisión de temperatura; Supervisión de cables
Datos eléctricos		
Frecuencia AC	[Hz]	47...63
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	-5...10
Tensión de alimentación	[V]	90...240 AC
Potencia absorbida máx.	[VA]	4
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		no
Retardo a la disponibilidad	[s]	10...80; (Ajustable (resistencias fijas bornes 22-23))
Número de canales		1
Salidas		
Comportamiento en caso de fallo		En caso de subtensión, se produce la apertura de los relés; el LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" se enciende
Alimentación		relé
Poder de corte		4 A (250 V AC / 30 V DC)
Función de conmutación para supervisión de caudal		El relé está retenido con corriente y durante el tiempo de retardo de la disponibilidad
Función de conmutación para supervisión de temperatura		relé desactivado cuyo se ha sobrepasado la temperatura ajustada
Función de conmutación para supervisión de cable		El relé se desactiva en caso de rotura de cable o de cortocircuito

SN0152

Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS3000/85...265VAC

Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta	[s]	< 3
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		potenciómetro
Selección del fluido líquido / gas		puentes; ajuste por defecto: supervisión de fluidos líquidos.; para la supervisión de fluidos gaseosos: puentear los bornes 23 / 24.
Ajuste punto de conmutación		potenciómetro
Intervalo de temperatura	[°C]	40...120
Repetibilidad del umbral	[K]	4
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Nota sobre la temperatura ambiente		En caso de espacios libres suficientes para la refrigeración por convección
Grado de protección		IP 20
Homologaciones / pruebas		
MTTF	[años]	168
Datos mecánicos		
Peso	[g]	248
Carcasa		Montaje en guía
Dimensiones	[mm]	100 x 25 x 103,5
Materiales		PBT
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Función	11 x LED
	Estado de conmutación	LED, rojo
	Estado de conmutación	LED, rojo
Conexión eléctrica		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida
Notas		
Notas		Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack		1 unid.

SN0152

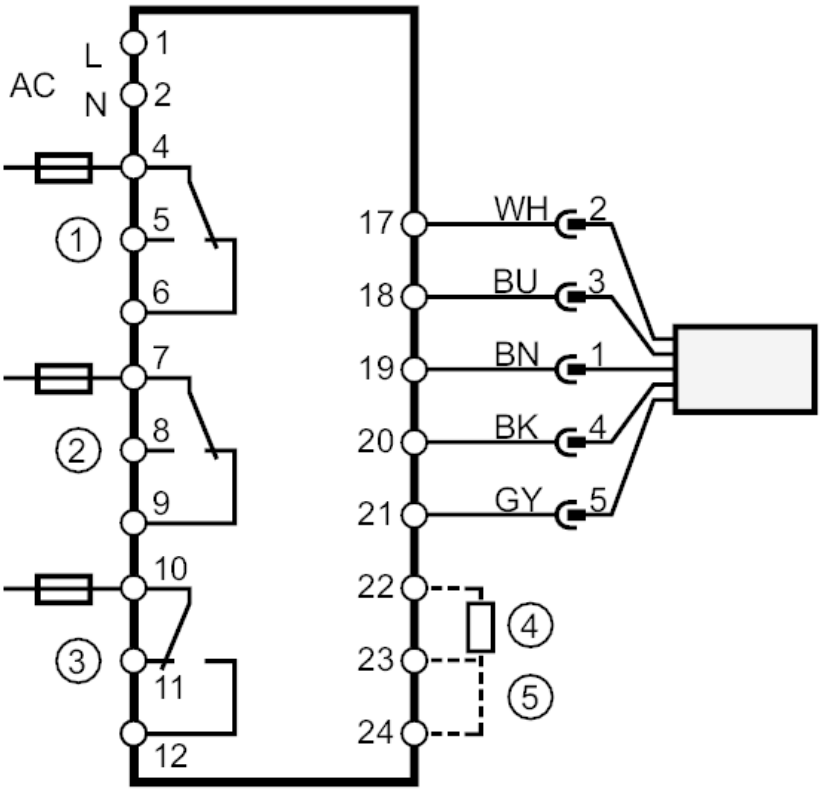
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS3000/85...265VAC

Conexión eléctrica

conector combicon:

Conexión



1 =	Supervisión de caudal
2 =	Supervisión de cables
3 =	Supervisión de temperatura
4 =	Retardo a la disponibilidad
5 =	Selección líquido / gas
Nota	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 5 A de acción rápida
	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro
WH =	blanco
GY =	gris