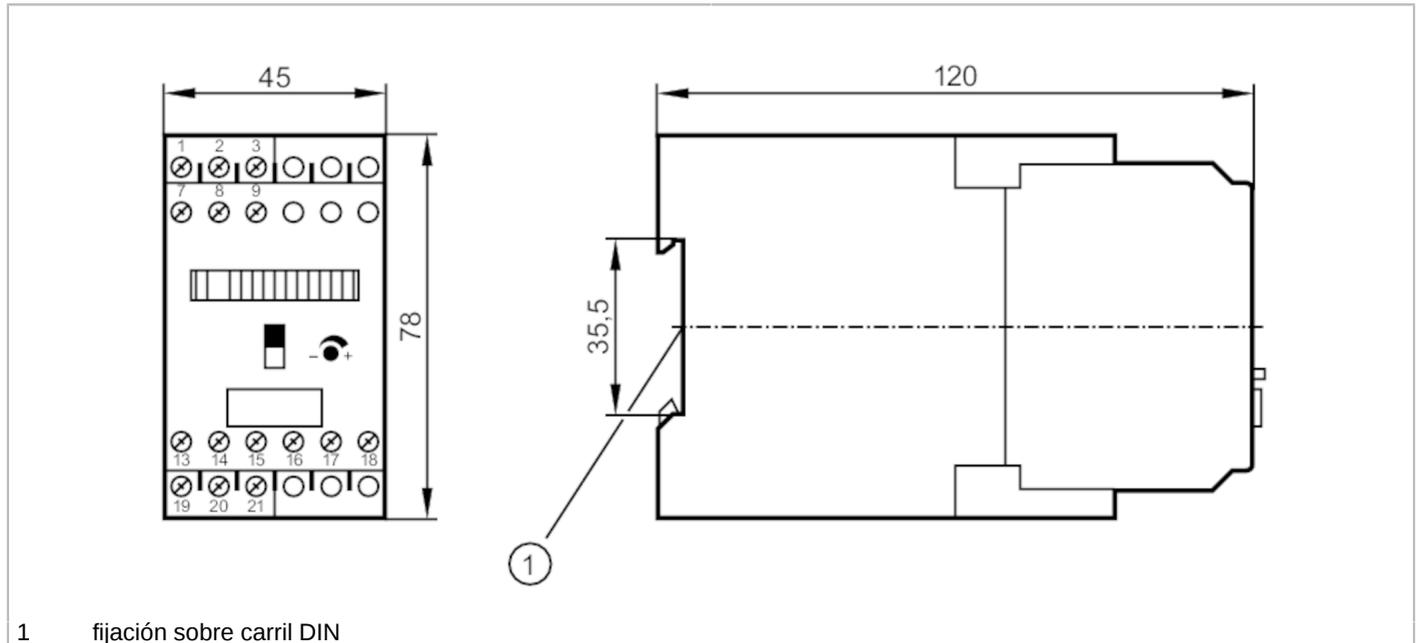




## Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/240VAC/EXII/1G



1 fijación sobre carril DIN



### Campo de aplicación

|            |  |
|------------|--|
| Aplicación | Supervisión de caudal; Supervisión de cables |
|------------|--|

### Datos eléctricos

|                                       |      |          |
|---------------------------------------|------|----------|
| Frecuencia AC                         | [Hz] | 47...63  |
| Tolerancia de tensión de alimentación | [%]  | -10...10 |
| Tensión de alimentación               | [V]  | < 240 AC |
| Potencia absorbida máx.               | [VA] | 5        |
| Resistente a inversiones de polaridad |      | no       |
| Retardo a la disponibilidad           | [s]  | 30       |
| Número de canales                     |      | 1        |

### Salidas

|   |   |
|---|---|
| Alimentación                                      | relé  |
| Poder de corte                                    | 4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$ ) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC) |
| Función de conmutación para supervisión de caudal | el relé se activa cuando hay caudal                                 |
| Función de conmutación para supervisión de cable  | el relé se desactiva en caso de rotura de cable                     |
| Protección contra cortocircuitos                  | no  |
| Resistente a sobrecargas                          | no  |

### Software / programación

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Ajuste del punto de conmutación    | potenciómetro |
| Selección del fluido líquido / gas | conmutador    |

# SN2304



## Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/240VAC/EXI/1G

| Condiciones ambientales           |                       |  |
|-----------------------------------|-----------------------|--|
| Temperatura ambiente              | [°C]                  | -20...60   |
| Grado de protección               |                       | IP 40  |
| Grado de protección de los bornes |                       | IP 20  |
| Homologaciones / pruebas          |                       |  |
| Homologación                      |                       | PTB 01 ATEX 2075   |
| Marcado ATEX                      |                       |  II (1) G [Ex ia Ga] IIC  |
| MTTF                              | [años]                | 248  |
| Datos mecánicos                   |                       |  |
| Peso                              | [g]                   | 536,5  |
| Carcasa                           |                       | carcasa para montaje en carril DIN   |
| Dimensiones                       | [mm]                  | 78 x 45 x 120  |
| Materiales                        |                       | plástico   |
| Indicaciones / elementos de mando |                       |  |
| Indicación                        | función               | 11 x LED   |
|                                   | Estado de conmutación | LED, rojo  |
| Conexión eléctrica                |                       |  |
| Protección requerida              |                       | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida;<br>Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.   |
| Notas                             |                       |  |
| Notas                             |                       | atención El amplificador de conmutación debe estar montado fuera de la zona explosiva.<br>Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack                 |                       | 1 unid.  |



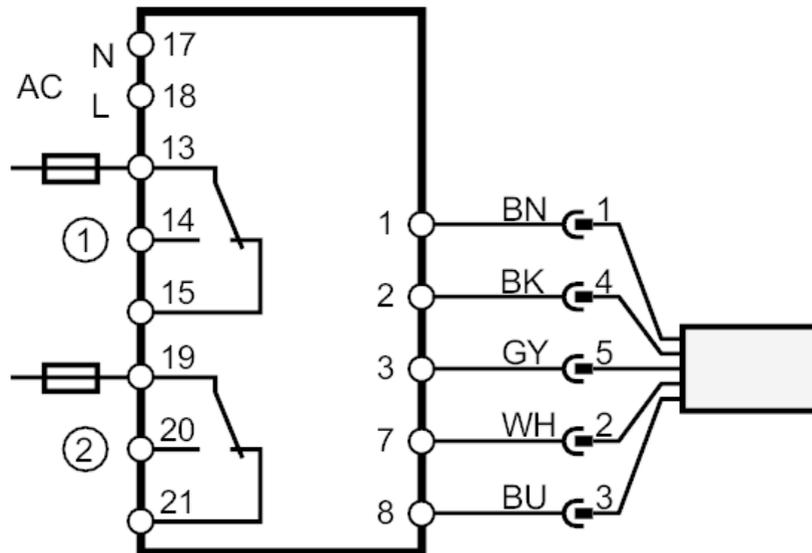
## Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/240VAC/EXI/1G

### Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 15 x ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



1 Supervisión de caudal

2 Supervisión de cables

Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 5 A de acción rápida

Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.

Colores de los hilos :

BN = marrón

BU = azul

BK = negro

WH = blanco

GY = gris

### Otros datos

#### Valores máximos para el circuito de control

| con sistema de protección "seguridad intrínseca" | [EEx ia] IIC | [EEx ia] IIB | [EEx ib] IIC | [EEx ib] IIB |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tensión [V]                                      | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         |
| Corriente [mA]                                   | 92           | 92           | 92           | 92           |
| Potencia [mW]                                    | 680          | 680          | 680          | 680          |
| Inductancia exterior [mH]                        | 1            | 1            | 1            | 1            |
| Capacidad externa [µF]                           | 0,185        | 1,6          | 0,185        | 1,6          |