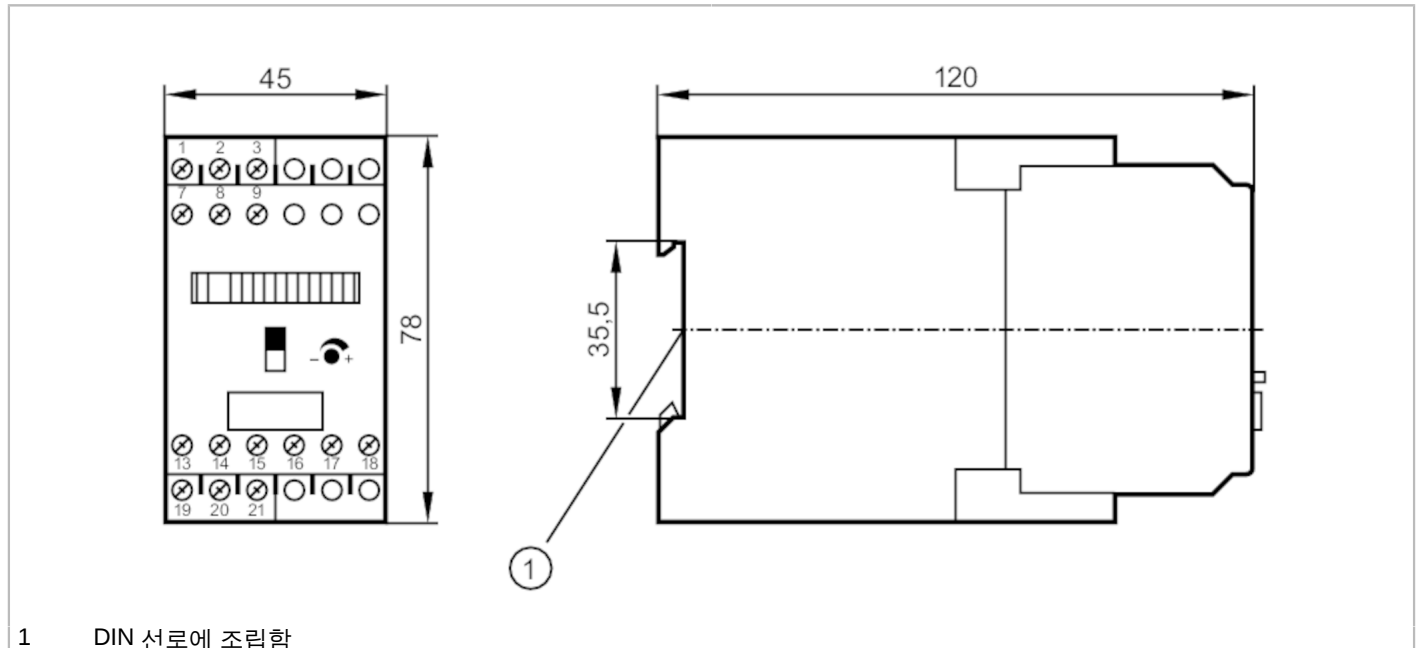




## 유량센서용 컨트롤 모니터

VS2000/240VAC/EXI/1G



1 DIN 선로에 조립함



### 어플리케이션

|        |                  |
|--------|------------------|
| 어플리케이션 | 유량 모니터링; 전선 모니터링 |
|--------|------------------|

### 전기적 데이터

|               |      |          |
|---------------|------|----------|
| 주파수 AC        | [Hz] | 47...63  |
| 동작 전압 허용오차    | [%]  | -10...10 |
| 동작 전압         | [V]  | < 240 AC |
| 최대 전원 소모      | [VA] | 5        |
| 양극성 전환 방지     |      | 아니오      |
| Power-on 지연시간 | [s]  | 30       |
| 채널 수          |      | 1        |

### 출력

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| 전기적 디자인        | 릴레이                                                                 |
| 접촉 부하          | 4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$ ) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC) |
| 스위칭 기능 유량 모니터링 | 유량이 존재하는 경우, relay가 작동합니다.                                          |
| 스위칭 기능 단선 모니터링 | 전선이 부러질 경우 릴레이에 에너지가 빠짐.                                            |
| 쇼트 방지          | 아니오                                                                 |
| 과부하 방지         | 아니오                                                                 |

### 소프트웨어 / 프로그래밍

|                |          |
|----------------|----------|
| 접점의 조정         | 포텐서미터    |
| 범위선정 액체 / 가스형태 | 슬라이드 스위치 |

### 작동 조건

|          |      |          |
|----------|------|----------|
| 주변온도     | [°C] | -20...60 |
| 보호등급     |      | IP 40    |
| 터미널 보호등급 |      | IP 20    |



## 유량센서용 컨트롤 모니터

VS2000/240VAC/EXI/1G

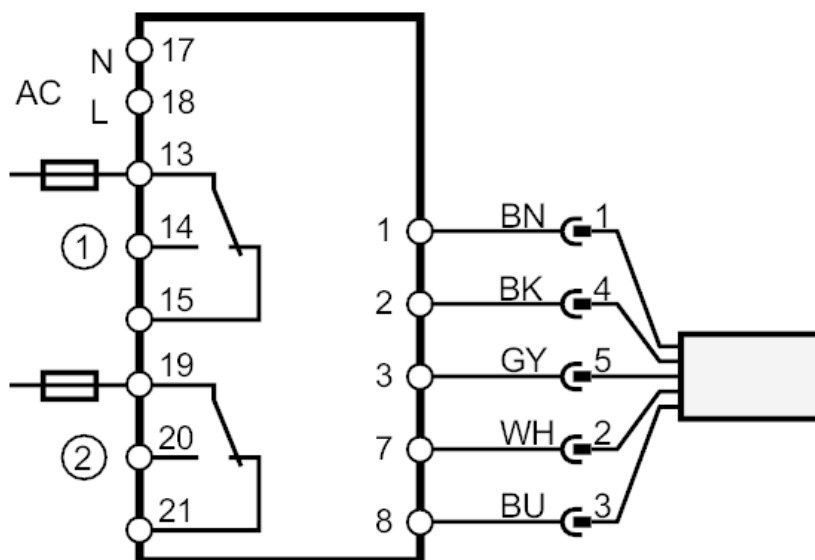
| 테스트 / 인증서     |                                                                                                           |               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 인증서           | PTB 01 ATEX 2075                                                                                          |               |
| ATEX 마킹       |  II (1) G [Ex ia Ga] IIC |               |
| MTTF          | [년 (해)]                                                                                                   | 248           |
| 기계적 데이터       |                                                                                                           |               |
| 무게            | [g]                                                                                                       | 536,5         |
| 하우징           | DIN 레일 모니터링을 위한 하우징                                                                                       |               |
| 크기            | [mm]                                                                                                      | 78 x 45 x 120 |
| 재질            | 플라스틱                                                                                                      |               |
| 디스플레이 / 작동 요소 |                                                                                                           |               |
| 디스플레이         | 동작원리                                                                                                      | 11 x LED      |
|               | 스위칭 상태                                                                                                    | LED, 적색       |
| 전기적 연결        |                                                                                                           |               |
| 필수 보호         | IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈; ≤ 5 A; 신속한 작동; 폭발위험 영역 외부에 안전장치(휴즈)를 설치함.                                     |               |
| 비고            |                                                                                                           |               |
| 비고            | 주의 컨트롤 모니터는 폭발 위험지역 외부에 설치되어야 합니다.                                                                        |               |
|               | 권장사항 쇼트 후, 유닛의 안전한 작동을 확인하십시오.                                                                            |               |
| 포장당           | 1 갯수                                                                                                      |               |



### 전기적 연결

터미널: 15 x ...2,5 mm<sup>2</sup>

### 연결부



- 1 유량 모니터링  
2 전선 모니터링  
참고 IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈 ≤ 5 A 신속한 작동  
폭파위험 영역 외부에 안전장치(휴즈)를 설치함.  
코어 색상 :  
BN = 갈색  
BU = 청색  
BK = 흑색  
WH = 흰색  
GY = 회색

### 추가 자료

#### 제어회로를 위한 최대값

| 점화 보호영역에서의 자<br>신의 안전     | [EEx ia] IIC | [EEx ia] IIB | [EEx ib] IIC | [EEx ib] IIB |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 전압 [V]                    | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         |
| 전류 [mA]                   | 92           | 92           | 92           | 92           |
| Power [mW]                | 680          | 680          | 680          | 680          |
| 외부 인덕턴스(자기 유도<br>계수) [mH] | 1            | 1            | 1            | 1            |
| 외부 용량 [μF]                | 0,185        | 1,6          | 0,185        | 1,6          |