

다목적 계량 표시기





SUR-W410

- 대형 범용 미터;
- 100mm LED 디스플레이, 빨간색;
- 범용 입력 : 0 / 4-20 mA, 0-10V, 0-150 mV, RTD 또는 TC;
- 바이너리 출력 REL / OC;
- 아날로그 출력 : 능동 또는 수동, 전원 공급 장치 출력 : 24V DC;
- RS-485 / Modbus RTU;
 - 신호 피크 값 감지;
- 무료 구성 S-Config 소프트웨어

SUR-W410 계량기에는 하나의 범용 입력이 장착되어 있는데 입력유형은 0/4-20mA, 0-10V, 0-150mV, Pt 100/500/1000 또는 TC (K, S, J, T, N, R, B, E)입니다. 측정과정 중에는 한 종류의 입력 만 사용할 수 있습니다. 광범위한 특성 곡선(선형, 제곱근, 2차, 원통형 탱크의 사용자 정의 및 부피 특성)을 갖고 있으므로 다양한 공정 제어 시스템에서 본 기기를 사용할 수 있습니다. 가장 큰 장점으로 이 장치에는 8단계로 밝기를 조절할 수있는 100mm 높이의 대형 LED 표시기가 장착되어 있습니다. 이 장치에는 기본 사전 설정 프로그래밍에 사용되는 4개의 단추가 있습니다. 높은 보호 수준을 얻기 위해 자판은 투명 덮개 아래에 장착됩니다. 사용자가 뚜껑을 열지 않고도 사전설정을 변경할 수 있도록 IR 감지기가 장착되어 있습니다. 24V DC/100mA 출력은 측정 변환기에 공급하도록 설계되었으며 RS-485 단자는 생산 공정 감시체계에서 자료전송을 가능하게 합니다. REL/OC 제어 출력은 측정된 신호의 수준을 조정할 수 있으며 하나 또는 두 개의 임계값에 따라 제어됩니다. 또한 본 계량 기는 고객의 선택에 따라 선형출력을 장착할 수 있습니다. 또한 본 측정기는 능동 전류 출력, 수동 절연 전류 출력 또는 능동 전압 출력과 같은 고객 선택에 따라 선형출력을 장착할 수 있습니다. 외함을 열필요없이 원격 저어기를 사용하거나 RS-485 통신단자를 통해 무료 S-Config 소프트웨어를 사용하여 구성 할 수 있습니다.

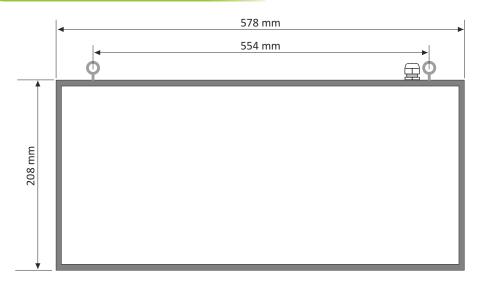
■ 기 술 자 료

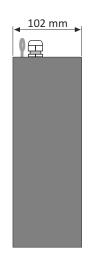
전 원 소모전력	19V~ 50V DC; 16V~ 35V AC 또는 85~ 260V AC/DC, 모두 분리형 85~ 260V AC/DC: 33 VA 최대; 16V~ 35V AC: 22 VA 최대; 19V~ 50V DC: 15 W 최대
표시기	LED, 적색, 4 x 100 mm, 8단 밝기조정
표시값	-999~ 9999 + 소수점
입력	전류: 0-20 mA 또는 4-20 mA, 입력저항<65음(통상 30음), 과부하보호, 입력전류한도~50 mA; 전압: 0-5 V, 1-5V, 0-10V 또는 2-10V, 입력저항 > 100 kΩ 밀리볼트전압: 0-60 mV, 0-75 mV, 0-100 mV, 0-150 mV, 입력저항 > 1,5 MΩ 온도저항: Pt100, Pt500, Pt1000 (2, 3 과 4-선식 연결 자동 인식, 어떤 도체에 연결해도 20음씩 저항 보상); 측정범위: -100°C ÷ 600°C 열전대: K, S, J, T, N, R, B, E형; 측정범위: K: -200°C~ +1370°C; S: -50°C~ +1768°C; J: -210°C~ +1200°C; T: -200°C~ +400° C; N: -200°C~ +1300°C; R: -50°C~ +1768°C; B: +250°C~ +1820°C; E: -200°C~ +1000°C
정확도	0.1% @25°C ± 1 digit (입력: 전류, 전압, 밀리볼트, 열저항, 열전대 K, J, E); 0.2%@ 25°C (열전대 N), 0.5%@25°C (열전대 S, T, R, B)
안정도	50 ppm/°C
2진 출력	2 또는 4 x REL I _{max} =1A, U _{max} =30VDC/250VAC (cosø=1) 또는 OC I _{max} =30MA, U _{max} =30VDC, P _{max} =100mW
선형출력 (2 x 계전기나 oc 가능, 주문 란 참조)	<u>능동전류:</u> 동작 범위 0/4- 20 mA (최대. 0- 24 mA), 부하저항 최대 700 Ω, 분해능 13 bit <u>수동전류: 분리</u> 식, 동작범위 4-20 mA (최대 2,8- 24 mA), 부하저항 600옴 @24VDC, 분해능 13 bit <u>능동전압:</u> 동작범위 0/1- 5V, 0/2- 10V (최대 0- 11V), 부하저항 최소 2000옴 , 분해능13 bit
전원출력	24V DC +5%, -10% / 최대 100 mA, 정전압
통신연결	RS-485, 8N1 과 8N2, 1200 bit/s~ 115200 bit/s, Modbus RTU (갈바닉 절연되지 않음)
동작온도	0°C~ +50°C (班준), -20°C ~ +50°C (별매)
보관온도	-10°C~ +70°C (표준), -20°C ~ +70°C (별매)
보호급수	IP 30
외 함	벽부; 재질: 알루미늄+ 메틸 폴리 메타 크릴 레이트
크 기(WxHxD)	578 x 208 x 102 mm



こsimex 一つい。 一つでは、

크 기





외함 크기와 벽부착 구멍사이의 거리

측 면

■여러 측정단위의 표시기









■ 주문 방법

SUR-W410-R-J0-XXXX0-10-X-XX1-X

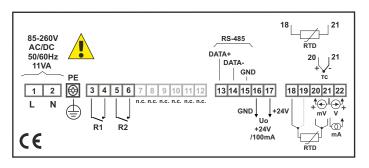
측정단위: 별매: 0:단위 없음 00: 별매 없음 출력방식: °C **MPa** 08: 동작온도 -20°C÷+50°C 0000 : 무출력 % Pa 1100:2 x REL bar kW 전원: 2200 : 2 x OC m W 3:24V AC/DC 1111:4 x REL I/min Var 4:85V-260V AC/DC 2222:4 x OC VA Α 1105 : 2 x REL + 1 x AO (0/4-20 mA, 능동, 비분리

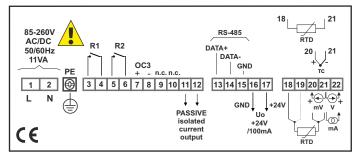
1105 : 2 x REL + 1 x AO (b) 4-20 mA, 수동, 분리형) 110D : 2 x REL + 1 x AO (4-20 mA, 수동, 분리형) 110E : 2 x REL + 1 x AO (0/1-5V, 0/2-10V, 능동, 비분리)



■ 핀 배열의 예







2 x REL판

2 x REL, 1 x OC 와 1 x AO 4-20 mA 판, 수동

워격제어기



SIR-25 적외선 리모컨은 IR 수신기 및 원격 프로그래밍 기능이 장착된 모든 SIMEX 장치의 외부 프로그래밍 자판으로 사용할 수 있습니다. 로컬 IR 컨트롤러 키를 누르면 부호가 장 치로 전송됩니다. 리모컨에는 카운터, 유량계 및 희전 속도계와 같은 그룹의 장치 작동 전 용 F / Σ / RESET 기능 버튼을 포함한 5개 단추자판이 있습니다. 특정 단추의 기능은 장치 기능에 따라 다릅니다.

3V DC - 1 리티움건전지 CR2032형 전원전압: 동작범위: 0.5~ 5m (설정된 장치의 특성에 따라)

소프트웨어



S-Config 2는 여러 Modbus RTU 망 작업에서 장치를 동시에 감지하는 데 사용되 며 사용자가 대부분의 구성을 변경할 수 있습니다. 감지된 각 장치에 대해 사용 자가 수정할 수있는 레지스터 목록과 장치 매개 변수(유형, 망작업 주소 등)에 대한 추가 정보가 표시됩니다.

S-Config 소프트웨어는 SIMEX 웹 사이트 당사 홈페이지 www.gilwoo.co.kr에 서 내려받을 수 있습니다.



SimCorder Soft는 모든 망작업장치에서 측정 자료를 수집, 시각화, 보고, 보관, 내보내기 및 인쇄하기 위해 SIMEX 장치의 고급 망작업을 용이하게하기 위해 만들어진 시각화 응용프로그램입니다. 장치에서 자동으로 또는 요청시 측정 값을 내려받을 수 있습니다. SMS 또는 이-메일을 통해 긴급 상황에 대한 즉각 적인 알림이 가능하며, 이를 통해 느리고 비효율적인 중단을 피하면서 발생하 는 문제를 신속하게 해결할 수 있습니다. 언제든지 인터넷을 통해 측정 자료, 비상 상태 및 구성을 볼 수 있습니다.

변환기



SRS-U4 변환기는 주 USB를 RS-485 인터페이스가 장착된 슬레이브 장치에 연결 하도록 설계되었습니다. 특수 소프트웨어가 있는 PC를 호스트로 사용할 수 있 습니다. SRS-U4 장치는 USB와 RS-485 회로 간의 완전한 갈바닉 직류 절연을 보 장합니다. 변환기는 RS-485 인터페이스가 장착된 모든 장치와 작동할 수 있으 며 USB 1.1 및 USB 2.0 표준을 지원하는 집적 회로를 포함합니다. 주요 목적은 RS-485 인터페이스를 기반으로 한 산업용 자료수집 및 시각화 체계와 주 PC 컴 퓨터를 연결하는 것입니다.

SRS-U4는 DIN 장착 어댑터로도 제조할 수 있습니다.



