

F.R.L
F·R
F
R
L

드레인
세퍼레이터
기계식
압력 SW
직접 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
재균 F
난연 FR
금유 R

중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL

정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R

에어 부스터
스피드
컨트롤러

사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외

피팅·튜브
노즐

에어 유닛
정밀 기기

전자식
압력 SW

최소
밀착 확인 SW
에어 센서

쿨런트용
압력 SW
기계용 유량
센서 컨트롤러

물용
유량 센서
전공압 시스템
(토털 에어)

전공압 시스템
(감마)

기계
발생 장치
냉동식
드라이어

건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어

메인 라인
필터
드레인
배출기 외

권말

모듈러 타입 셀렉스 F.R.L 레귤레이터 취부 전용
디지털 압력 센서

PPR Series



주요 특징

■트윈 표시로 시인성 향상

2화면 표시로 표시값·설정값을 동시에 확인할 수 있습니다. 메인 디스플레이로 표시값(현재값)을 확인할 수 있으며, 서브 디스플레이에서는 설정값을 확인할 수 있습니다.



■보기 쉬운 디스플레이 표시

3색 디스플레이 표시

표시값·설정값을 디스플레이에 3색(적색·녹색·주황색)으로 표시합니다. 메인 표시부는 출력의 ON/OFF에 연동하여 녹색/적색으로 변화합니다.



■오조작 방지

로크 기능

키를 잘못 누르는 등의 오작동을 방지합니다.



■설정 시 이외에는 디스플레이 OFF로 절전

에너지 절약 모드 기능

에너지 절약 모드 중에는 버튼을 누르지 않는 한, 30초 후에 디스플레이가 에너지 절약 모드가 됩니다.

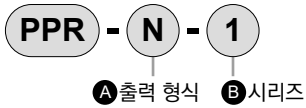
■전용 어댑터로 콤팩트

압력 스위치 취부를 전용 어댑터로 하여 외관이 깔끔하고 콤팩트해집니다.

사양

항목		PPR-□	
정격 압력		0.000~1.000MPa	
설정 압력		-0.100~1.000MPa	
내압력		1.5MPa	
적용 유체		압축 공기	
표시 단위		0.001	
전원 전압		DC12~24V ± 10%, 리플(P-P) 10% 이하	
소비 전류		40mA 이하(무부하 시)	
스위치 출력		NPN: 트랜지스터, 오픈 컬렉터 최대 부하 전류: 125mA 최대 전원 전압: 30V DC 내부 강하 전압: 1.5V 이하	PNP: 트랜지스터, 오픈 컬렉터 최대 부하 전류: 125mA 최대 전원 전압: 24V DC 내부 강하 전압: 1.5V 이하
반복성(스위치 출력)		±0.2%F.S. ± 1digit 이하	
히스테리시스	원포인트 설정 모드	조정 가능	
	히스테리시스 모드		
	원도 콤퍼레이터 모드		
출력 응답 시간		채터링 방지: 0.05s, 0.25s, 0.5s, 1s, 2s, 3s 선택 가능	
스위치 출력 부하 단락 보호		있음	
7세그먼트 LCD 디스플레이		메인, 단위 서브 디스플레이: 2색(적색, 녹색) 서브 디스플레이: 주황색(샘플링 레이트: 5회/초)	
표시 정도		±2%F.S. ± 1digit 이하(표준 온도: 25±3℃)	
표시등		주황색(OUT1)	
내환경	보호 구조	IP40	
	주위 온도	사용: 0~50℃, 보존: -10~60℃(결로 및 빙결되지 않을 것)	
	주위 습도	사용/보존: 35~85% RH(결로 없을 것)	
	내전압	AC1000V, 1분간(케이스와 리드선 사이)	
	절연 저항	50MΩ 이하(DC500V, 케이스와 리드선 사이)	
	내진동	복진폭 1.5mm 또는 100m/s ² , 10Hz~150Hz~10Hz 1분간, X, Y, Z 각 방향 2시간	
	내충격	100m/s ² (10G), X, Y, Z 각 방향 3회	
온도 특성		±2% F.S. 이하(25℃ 기준) 온도 범위: 0~50℃	
리드선		내유 케이블(0.15mm ²)	
질량		약 65g(리드선 2m)	

형번 표시 방법

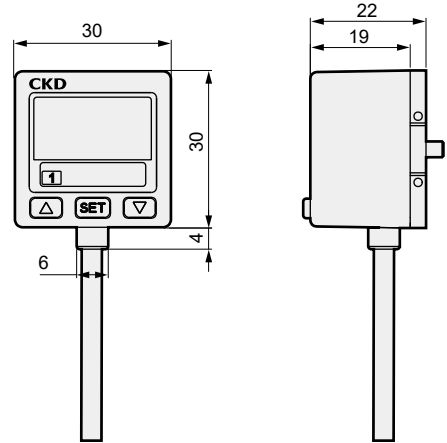


기호	내용
A 출력 형식	
N	NPN 트랜지스터 출력 1점
P	PNP 트랜지스터 출력 1점
B 시리즈	
1	1000 시리즈용
2	2000 시리즈용
3	3000, 4000, 6000, 8000 시리즈, CXU30-D4용
4	CXU10-D4용

⚠ 형번 선정 시 주의사항

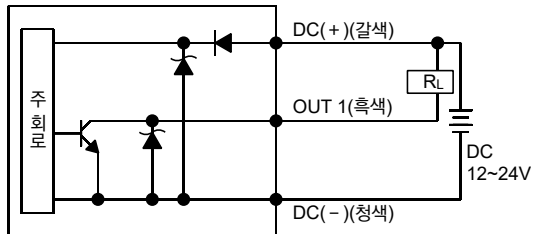
주1: 어댑터, 고정용 핀, 취부용 나사 2개, O링 2개가 첨부됩니다.

외형 치수도

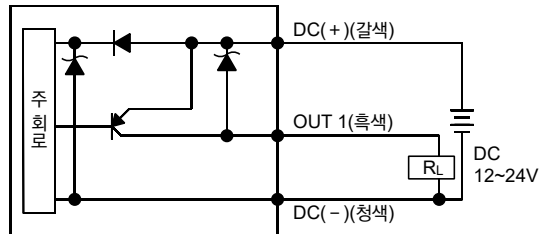


내부 회로 및 접속 방법

NPN 출력



PNP 출력



⚠ 사용상의 주의사항

- 센서 접속은 안전을 위해 전원을 끄고 난 후 실시해 주십시오.
- 접속되는 센서는 센서 측 취급 설명서의 주의사항에 따라 사용해 주십시오.

F·R·L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금류 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화· 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말