PCPR01 페이퍼리스 기록기

특징

- 최대 48 개의 범용 입력 채널
- 최대 18 개의 알람 출력 릴레이
- 24V 공급 전원
- 통신 타입: RS485, RS232C
- USB 데이터 전송 인터페이스 포함

제품 설명

PCPR01 은 성능이 뛰어나고 작업이 간단하며 가시성이 높은 컬러 LCD 로 디스플레이합니다. 범용 입력, 샘플링 속도와 정확도가 높은 장점을 가지고 있으며 측정된 데이터는 메모리에 저장되며 PC 트로프 통신에서 분석할 수 있습니다.

주의:

1. 신호에 연결하기 전에 기기의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. 감전의 피해가 있을 수 있습니다.
2. 화재 사고를 방지하기 위해 이중 절연 와이어를 사용하십시오.
3. 전기 제품을 신호 단자 가까이 하지마십시오. 용존 산소, 포화도, 산소 성분 등 측정에 실패할 수 있습니다.

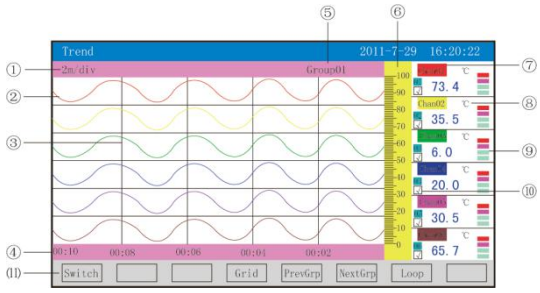
주의:

1. 본 문서를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용 입니다. 본 문서를 제품 설치 안내서로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 설명서에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

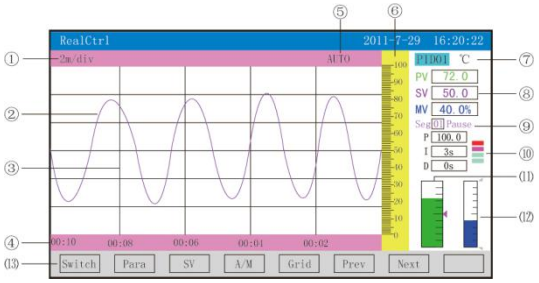
파라미터	
출력 신호	전류: 0~20mA, 0~10mA, 4~20mA, 0~10mA SQRT, 4~20mA SQRT 전압: 0~5V, 1~5V, 0~10V, ±5V, 0~5V SQRT, 1~5V SQRT, 0~20mV, 0~100mV, ±20mV, ±100mV 온도: Pt100, Cu50, Cu53, Cu100, BA1, BA2 선형 저항: 0~400Ω 열전대: B, S, K, E, T, J, R, N, F2, Wre3-25, Wre5-26
출력 신호	아날로그 출력: 4~20mA (부하 저항 ≤ 380Ω), 0~20mA (부하 저항≤ 380Ω), 0~10mA (부하 저항≤ 760Ω), 1~5V (부하 저항≥250KΩ), 0~5V (부하 저항≥250KΩ), 0~10V (부하 저항≥10KΩ)
	알람 출력: 노멀 오픈 릴레이 접점 출력, 접점 용량은 1A/250VAC (저항 부하) (!주의: 릴레이 접촉 용량을 초과하는 부하는 직접 carry 하지 마십시요.)
	Feed 출력: DC24 V ± 1, load 전류≤ 250 mA
	통신 출력: RS485/RS232 통신 인터페이스, 1,200~57,600bps baud rate (설정 가능); 표준 MODBUS RTU 통신 프로토콜 선택; RS-485 의 통신 거리는 1km; RS-232 의 통신 거리는 15m; EtherNet 통신 인터페이스를 사용하며 통신 속도는 10M 입니다.
측정 정확도	0.2% FS ± 1d
샘플링 간격	1s
설정 모드	본 제품의 버튼은 패널 소프트 터치 방식으로 설정되며 설정된 매개 변수 값은 암호로 잠기고 작동 중단시 영구적으로 저장
디스플레이 방법	7 인치 800 * 480 도트 매트릭스 와이드 스크린 TFT 고휘도 컬러 그래픽 및 LCD 디스플레이, LED 백라이트, 화면이 선명하고 넓은 시야각, 디스플레이 내용은 문자, 숫자, 조건곡선, 막대 그래프 등으로 구성, 패널 버튼으로 페이지 넘길수 있고 이력 데이터의 전후를 검색할수 있으며 시간 척도 변경 등을 실현할 수 있음
데이터 백업	USB 플래시 디스크와 SD 카드의 데이터 백업 및 변환 저장이 지원되며 최대 용량은 8GB, FAT 및 FAT32 형식이 지원됩니다.
저장 용량	내장 플래시 메모리의 용량은 64M 바이트.
기록 간격	1, 2, 4, 6, 15, 30, 60, 120, 240 초를 포함한 9 가지 옵션 선택 가능
디스플레이 및 작동	다중 디스플레이 기능 : 원하는 방식으로 디스플레이 선택 날짜 및 시간 달력 검색 기능을 사용하여 기록 데이터를 검토 7 인치 고휘도 컬러 그래픽 및 컬러 LCD(800 * 480 픽셀)
신뢰성 및 보안	먼지 및 스플래시 방지가 가능한 전면 패널 전원 고장 보호: 모든 데이터는 플래시 메모리에 저장되어 모든 기록 데이터 및 구성 매개 변수는 정전으로 인한 손실을 방지할 수 있음. 실시간 시계는 정전후 내부 리튬 배터리로 공급.
데이터 수집 스프트웨어	분석, 설정 및 획득 등 다양한 작업을 위헌 소프트웨어
공급 전원	AC 85~264 V(스위치 전원 공급), 50/60 Hz; DC12~36V(스위치 전원 공급)
정상 작동 조건	온도:-10 ~ 50℃; 습도 : 10 ~ 90%%RH (결로 없음)

디스플레이

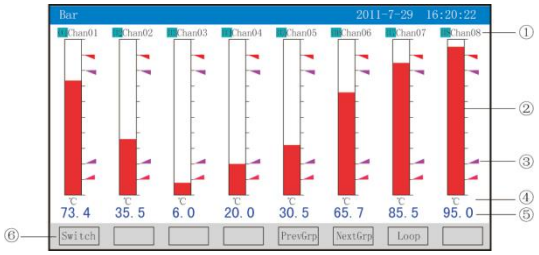
1. Real-time Curve



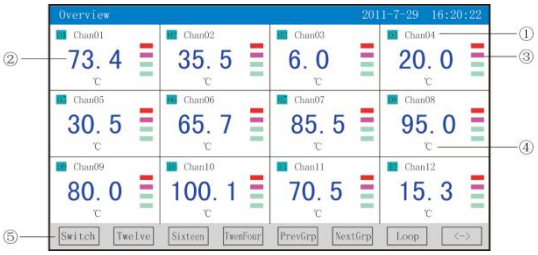
2. Real-time control



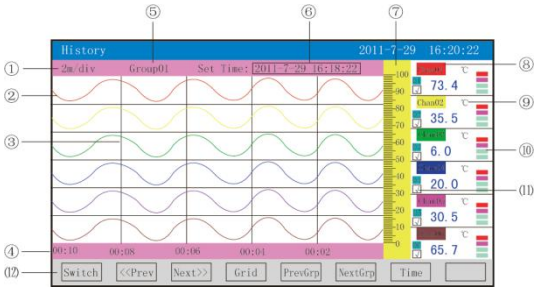
3. Bar Graph



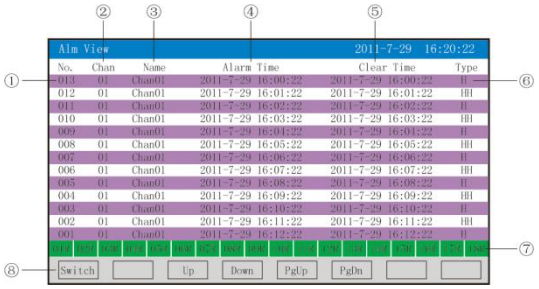
4. Digital Display



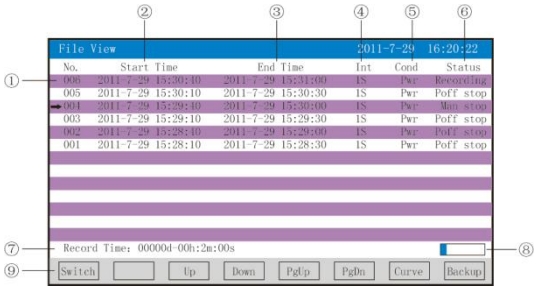
5. Historical Curve



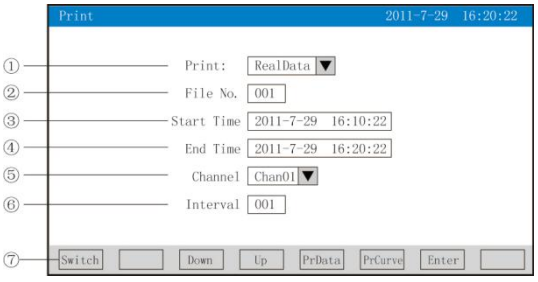
6. Alarm List



7. File List



8. Menu for Printing



저장 기능

데이터 백업	USB 플래시 디스크와 SD 카드의 데이터 백업 및 변환 저장이 지원되며 최대 용량은 8GB, FAT 및 FAT32 형식이 지원됩니다.
저장 용량	내장 플래시 메모리의 용량은 64M 바이트
기록 간격	1, 2, 4, 6, 15, 30, 60, 120, 240 초를 포함한 9 가지 옵션 선택 가능
저장 길이 (연속 기록 without power-off)	24 일(1 초 간격) – 5825 일(240 초 간격) 계산식: 기록된 시간(일) = $\frac{64 * 1,024 * 1,024 * \text{recording interval (S)}}{\text{channel number} * 2 * 24 * 3,600}$ (!참고: 채널 수량을 계산하기 위해 프로그램은 채널 수량을 4, 8, 16, 32, 64 의 5 개 옵션으로 나눕니다. 계기의 채널 수량이 상기 2 개의 옵션 사이에 있을 경우 큰 숫자를 채널 수량으로 보고 계산을 진행합니다.예를 들어: 계기의 채널 수량이 12 일 경우 공식에 따라 16 을 채택합니다.)

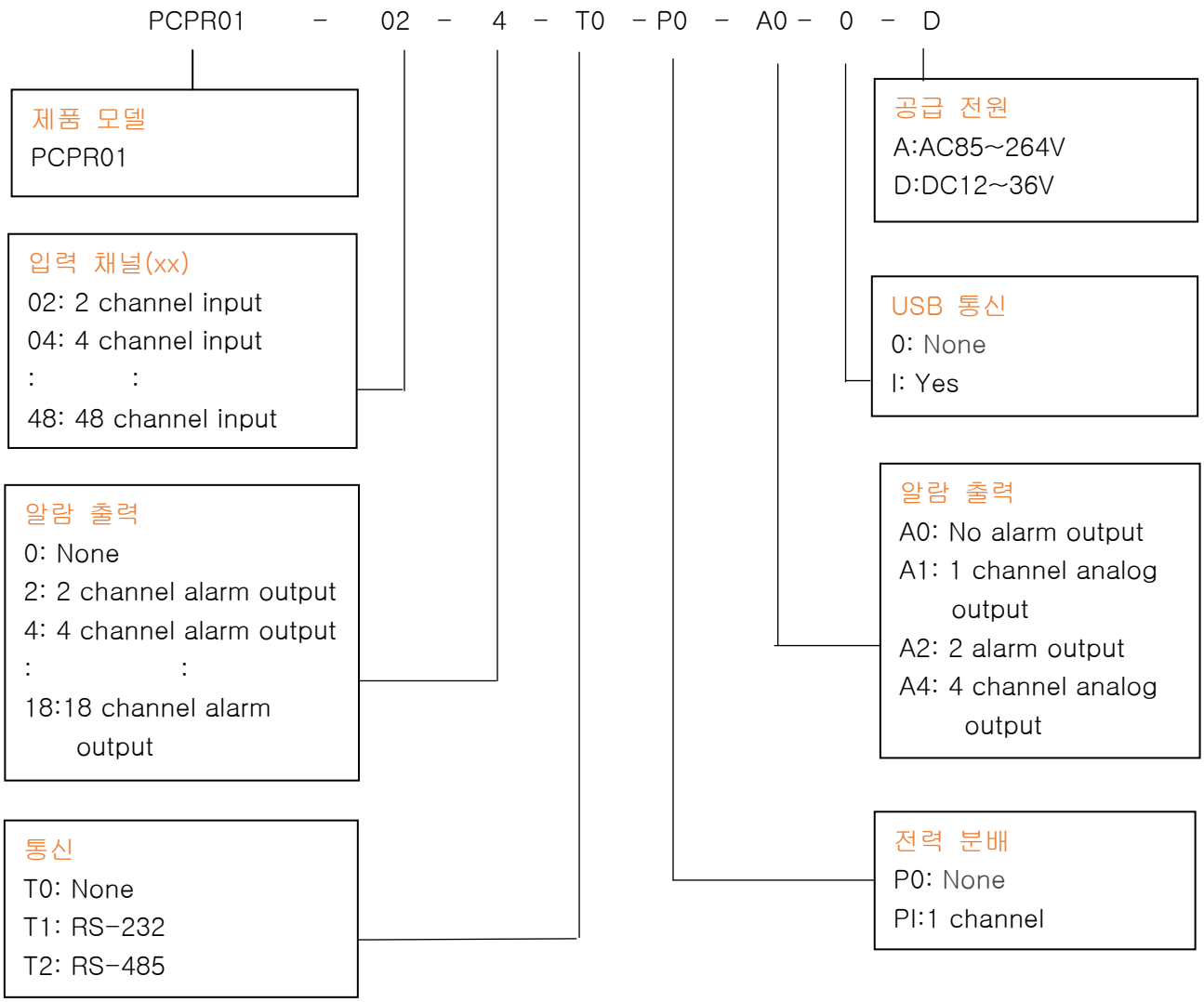
알람 출력 기능

알람 출력: 노멀 오픈 릴레이 접점 출력, 접점 용량은 1A/250VAC (저항 부하)
(!주의: 릴레이 접촉 용량을 초과하는 부하는 직접 carry 하지 마십시요.)

통신 기능

통신 출력: RS485/RS232 통신 인터페이스, 1,200～57,600bps baud rate (설정 가능);
표준 MODBUS RTU 통신 프로토콜 선택

주문 방법



예: PCPR01-02-4-T0-P0-A0-0-D
제품 모델: PCPR01. 02: 2 채널 입력. 4:4 채널 알람 출력. T0: 통신 없음. P0: 전력 분배 없음. A0: 알람 출력 없음. 0: USB 통신 없음. D: DC12~36V 공급 전원.

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물을 변경할 권리가 있습니다. 제공된 정보는 정확하고 신뢰할 수 있습니다.

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.
Website: www.wtsensor.com
Add: 5 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China
E-mail : dr@wtsensor.com