



GN1020 온도 조절기

소개

GN1020은 작지만 강력한 온도 조절기입니다. 산업에서 사용되는 대부분의 온도 감지기를 수용하며 2개의 출력을 제어 또는 경보 출력으로 독립적으로 구성할 수 있습니다. 또한 최고의 시스템 성능을 위해 자동 적응형 PID 제어 알고리즘을 내장하고 있습니다.

구성은 조절기에서 직접 수행하거나 사용할 컴퓨터에 QuickTune 소프트웨어를 설치한 후 USB 인터페이스를 통해 수행할 수 있습니다. USB에 연결되면 장치가 Modbus RTU 프로토콜로 작동하는 직렬 통신(COM) 포트로 인식됩니다.

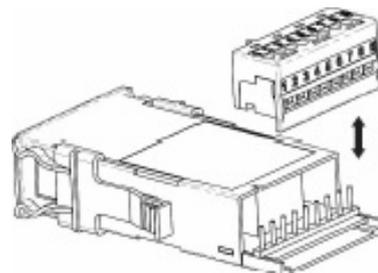
USB 인터페이스를 통해 전원 공급이 끊어져도 한 장비에서 수행한 구성을 파일로 저장하고 동일한 구성이 필요한 다른 장비에서 반복할 수 있습니다.

특장점

- 빨간색 고휘도 LED 표시기
- 범용 입력: 열전대, Pt100, 50mV
- 자체 튜닝 PID 매개변수
- 출력: SSR용 계전기 1개, 논리 펄스 1개
- 출력 기능: 제어, 경보 1, 경보 2
- 8 종류의 개별 경보 기능
- 설정 가능한 타이머
- 출력 활성화/비활성화, 타이머 재설정 또는 타이머 켜기/끄기를 위한 기능 키
- 프로그래밍 가능한 소프트 스타트
- 비율 기능
- 매개변수 보호를 위한 암호
- 공장 교정 복원 기능

규격

크기:	25 x 48 x 105 mm (1/32 DIN)
판넬 장착:	23 x 46 mm (+0.5 -0.0 mm)
무게:	75 g
전원:	100~ 240 Vac/dc (±10 %), 50/60 Hz
최대 소비 전력:	5 VA
환경:	
동작 온도:	0~ 50 °C
상대 습도:	80 % max.
입력:	T/C, Pt100, 전압
입력 분해능:	32767 levels (15 bits)
디스플레이 표시:	-1999- 9999
입력 판단 속도:	최대 55/s
정확도:	Thermocouples J, K, T, E: 0.25 % 또는 ±1 °C
	Thermocouples N, R, S, B: 0.25 % 또는 ±3 °C
	Pt100: 0.2 %
	mV: 0.1 %
입력 인피던스:	Pt100 및 열전대 : > 10 MΩ
Pt100 측정:	3-선식, (α=0.00385)
출력	
OUT1:	전압 펄스: 5 V / 25 mA
OUT2:	계전기 SPST, 1.5 A / 240 Vac / 30 Vdc
전면:	IP65, 폴리카보네이트(PC) UL94 V-2
인증:	CE, UKCA, UL.



< 분리형 단자 >