



제품 사양

B7-15140

가변식 외기 제어형 온도 조절 장치

애플리케이션

B7-15140는 배관과 용기의 동파 방지를 위해 전기 히트 트레이싱 회로의 외기 온도를 감지하도록 설계되었습니다. 이 온도 조절 장치는 단일 히팅 회로 제어장치 또는 다수의 히트 트레이싱 회로를 개폐하는 접촉기의 파일럿 제어장치로 사용할 수 있습니다.

B7-15140의 알루미늄 래커로 마감된 알루미늄 주물형 외함이 방수 및 방진 보호 기능을 제공(IP66 해당)하며 Exd IIC T6 등급을 받았습니다. 변형 방지, 나사형, 개스킷이 있는 알루미늄 다이얼 커버는 외부에서 조정이 가능합니다.

B7-15140는 일반(비제한) 지역 및 방폭(제한) 지역 모두에 사용할 수 있도록 승인을 받았습니다.



B7-15140⁴

정격

전압 정격.....	125/250/480 Vac
스위치 정격.....	22 amps
스위치 유형.....	SPDT ¹
전기 연결 ²	단자대
제어 범위.....	섭씨 -9°~60°
최대 제어 디퍼런스.....	섭씨 3.3°
설정값 반복성.....	섭씨 ±1.1°
최대 센서 노출 온도.....	섭씨 71°
센서 치수.....	14 x 76 mm
센서 재질.....	스테인리스강

참고

1. 뒷부분에서 일반적인 결선 도면을 확인하실 수 있습니다.
2. B7-15140는 3/4인치 NPT 전선관 허브와 내부 접지 단자를 이용합니다. 외부 단자 본드는 주장비 접지 단자로 사용될 수 없습니다. 내부 접지 단자가 주장비 접지 수단으로 사용되어야 하며, 외부 접지 단자는 지역 당국의 승인이 있을 경우, 또는 그러한 연결이 필요할 경우에만 보조적 연결 수단으로 사용되어야 합니다.
3. 네임플레이트의 날짜 번호는 'YYWW'로 연도와 주를 표시합니다.
4. 방열 겹과 연결부에 대한 세부 정보로 방폭 영역을 분류합니다. 구멍 틈새를 가이드하기 위한 활성화 플런저: 최단 길이 28.1 mm, 최대 0.08 mm의 환형 갭. 구멍 틈새를 가이드하기 위한 조정 샤프트: 최단 길이 27.0 mm, 최대 0.08 mm의 환형 갭.
5. 플러그는 완제품으로 방폭 승인을 받았으며, 개별적으로는 표시되어 있지 않습니다.

인증/승인



II 2 G Ex d IIC T6 Gb DEMKO 12ATEX1204259X
II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66
-40°C ≤ T_{AMB} ≤ +75°C



국제전기표준회의(International Electrotechnical

폭발 위험성이 있는 환경에 대한 IEC 인증 제도
UL 09.0004X
Ex d IIC T6
Ex tD A21 IP66 T85°C⁵
-40°C ≤ T_{Amb} ≤ +75°C



Underwriters Laboratories Inc.

일반 지역
방폭 (제한) 지역
Class I, Divisions 1 및 2, Groups B, C 및 D
Class II, Divisions 1 및 2, Groups E, F 및 G
Class III, Divisions 1 및 2
Class I, Zone 1, Group IIB + H₂ T

THERMON 히트 트레이싱 전문가®



유럽 본사: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • 전화: +31 (0) 15-36 15 37
기업 본사: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • 전화: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
가까운 Thermon 사무소의 연락 정보는 Thermon 홈 페이지를 참조하시기 바랍니다... www.thermon.com

양식 TEP0032K-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.

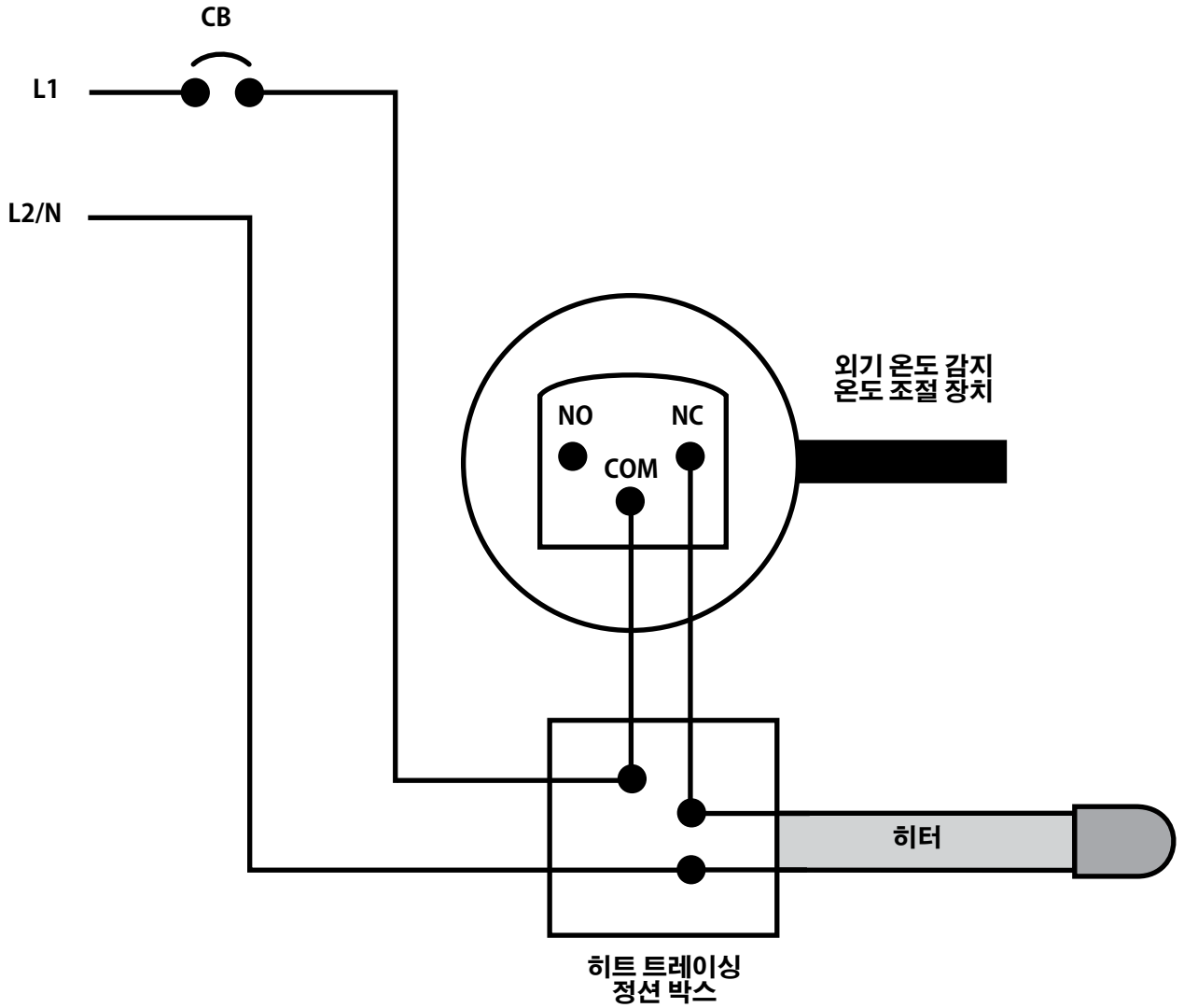


제품 사양

B7-15140

가변식 외기 제어형 온도 조절 장치

일반적인 결선 도면



참고...

양극형 회로 차단기는 방폭 지역에서만 필요합니다.