



제품 사양

TraceView™ 네트워크 익스플로러 히트 트레이스 시스템 통신 소프트웨어

적용 분야...

TraceView 네트워크 익스플로러(TVNE)는 감시 제어 및 데이터 취득(SCADA: Supervisory Control and Data Acquisition) 패키지입니다. Modbus ASCII 또는 RTU 프로토콜을 사용하여 직렬 및 이더넷 연결을 통해 Thermon 제어 & 모니터링 시스템과 인터페이스하도록 특별히 개발되었습니다. TVNE은 직렬 또는 이더넷 연결을 통해 분산 제어 시스템(DCS: Distributed Control Systems)과도 통신을 합니다.

TraceView 네트워크 익스플로러는 RS485 직렬 연결로 최대 4,000피트(1219미터)까지 떨어진 PC에서 조작할 수 있습니다.¹ 직렬(RS485) Modbus 연결의 경우, TVNE은 32개 채널을 통해 채널당 최대 247개의 제어기와 통신할 수 있습니다. 이더넷 연결의 경우, TVNE은 32개 이상의 채널을 통해 최대 4096개의 제어기와 통신할 수 있습니다. 고속 이더넷으로 통신하는 TraceNet TN 직렬 제어 시스템은 현재 최대 32개 채널에서 채널당 하나의 180 회로 TSM1으로 국한되어 있습니다.

TraceView 네트워크 익스플로러는 모든 TC, TN, ECM, CVM 히트 트레이스 제어 & 모니터링 시스템과 통신할 수 있습니다.²

시스템 요구사항...

CPU 400 MHz 이상, 32 또는 64비트
운영 체제 Windows® XP, Vista, 7
컬러 모니터 800 x 600 해상도 이상
가용 메모리 최소 512 MB
하드 디스크 여유 공간³ 최소 512 MB
통신 포트 이더넷, USB, RS485

참고 ...

1. 직렬 통신 거리는 9600의 전송률 기준. 장거리도 중계기 설치 시 가능.
2. TraceView 네트워크 익스플로러는 다른 Thermon 제어 시스템도 지원합니다. 자세한 내용은 생산업체에 문의하세요.
3. 장기간의 과거 또는 추세 데이터를 내보내기하거나 등축 또는 기타 파일을 저장할 시 추가 공간이 필요합니다.
4. 제어 & 모니터링 장치의 제어 매개변수에 대한 내용은 해당 Thermon 제품의 사양을 참고하세요. 자세한 내용은 생산업체에 문의하세요.



제품 특징...

- 모든 히트 트레이스 라인과 기기를 지속적으로 모니터링 및 관리합니다.
- 분석 및 설정값 변경을 위해 히터 전류, 지락 누출 전류, 제어 및 경보 설정 등의 히트 트레이스 작동 매개변수⁴를 액세스합니다.
- 시스템 작동 상태를 모니터링하고 경보와 사고를 추적합니다.
- 각 제어 회로당 등축 도면, 스케치, 식별 사진, 작업자 메모 등 최대 10개 파일(.dwg or .pdf)까지 볼 수 있습니다.
- 인가된 직원만이 설정을 변경할 수 있도록 암호로 보호되어있으며, 여러 사람이 사용하는 데이터베이스에서 변경자를 추적할 수 있습니다.
- 모든 회로에 대해 온도, 히터 전류, 지락 누출 전류값의 추세를 기록할 수 있습니다.⁴
- 히트 트레이싱이나 통신 네트워크에서의 주요 사건을 감지할 수 있는 소프트웨어 기반의 뛰어난 경보 시스템이 포함되어 있습니다.
- Modbus 메시지 또는 건식 접점 입력을 통해 히트 트레이스 회로의 우선 그룹에 따라 부하 분산을 초기화하고 재설정합니다.
- 과거 데이터와 추세 데이터를 시간이 표시된 파일로 자동으로 내보냅니다.
- 외부 입/출력을 위해 공통 경보 출력을 설정합니다.
- 콤마로 구분된 파일로 전체 플랜트와 네트워크 설정을 내보내고 가져옵니다.
- 프로세스, 위치, 네트워크 보기를 통해 모든 히트 트레이스 회로를 그래픽으로 표시합니다.
- 별도의 컴퓨터에 있는 다른 TVNE 인수간의 고객 서버 관계를 설정합니다.

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 연락처 정보는 www.thermon.com을 참조하세요.

양식 TEP0082K-0513 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.