

모델 GCTU-PDT-PTY-SO2

네 가지 기능이 한 장비에 - SF₆ 분석 장치 - 가스 충전 및 반송 겸비

모델 GCTU-PDT-PTY-SO2 는 네 가지 기능을 내장한 장비로서 전 SF₆ 샘플을 소스에 되돌려 재사용하게 설계되어, 설비에 영향을 미치지 않으며 대기 방출을 없애 환경을 보호합니다.

- 4-20mA 노점 변환기(모델 PDT)
노점 정확도: ±2°C(3.6°F) 이내.
노점 범위: -60°C~+20°C
-76°F~+68°F
5.3~23,000ppmv
- SF₆ 순도 분석 장치 (%)
- SO₂ 농도 분석 장치 (ppmv)
- 이송/반송 기능
- 사전 설정 및 교정을 마친 후 제품 출하
- 튼튼한 운반 케이스



이 측정 장비는 BS EN 61326-1 을 준수합니다.

모델 GCTU-PDT-PTY-SO2 는 SF₆ 및 SO₂ 샘플을 채취하여 노점, SF₆ 순도(%), SO₂ 농도(ppmv) 등을 분석하는 용도로 특별히 개발되었습니다. 이 장비는 회로 차단기, 가스 절연 개폐 장치, 변압기 등 고압 및 중간 전압 장치에서 SF₆ 샘플을 채취하여 장비 내부의 용기에 충전합니다. 측정 및 기록 작업이 끝나면 검사 중인 설비에 샘플을 간단히 반송할 수 있습니다.

사용자는 연결, 유량 조절, 샘플 채취, 측정 및 기록, 반송 작업만 하면 되며, 이 작업은 정화 시간을 포함해 보통 5 분 이내에 끝납니다.

특징

- 풀 컬러 터치스크린 그래픽 디스플레이
- 로깅 기능 기본 내장(USB 를 통해 PC 에 내려받을 수 있음.)
- IEC 60480:2004 에 근거한, 중간 전압 및 고전압 설비용 사전 설정 경보(노점, 순도, 농도)
- 노점 변환기/노점 습도계, SF₆ 순도 분석 장치, SO₂ 농도 분석 장치를 모두 내장.
- 충전/배출 회수 무제한
- 진공 보조 샘플 정화 기능 내장
- 240V 또는 110V 옵션 중에서 선택 가능
- 역 충전 압력 최대 12barg(175PSIG)
- 고장 대비 자동 안전 기능을 내장하고 작동이 손쉬움.
- 바로 사용할 수 있게, 스테인리스를 꼬아 보호한 고품질 2 미터 PTFE 호스 제공
- 집어넣을 수 있는 손잡이와 단단한 인라인 바퀴가 있는 IP66(NEMA 4) 등급의 매우 튼튼한 운반 케이스

혁신

• 정밀

• 품질

• 성능

사양

샘플 채취 시스템:

프로세스 압력 표시기 샘플
유량 표시기
최대 15 리터 용량의 대형 가스 충전 용기 내장 충전
용기가 가득 차면 자동 차단

이송 시스템(반송):

샘플 라인을 분리하지 않고 간단하게 작동
최대 배출 압력이 12barg(175PSIG)인 고품질 배출
펌프
충전 용기가 비면 자동 차단

네 가지 내장 기능: 노점

센서 종류: 4-20mA 노점 변환기
측정 범위: -60°C~+20°C Td (-76°F~+68°F Td)
또는 5.3~23,000ppmv
정확도: ±2°C(3.6°F) 이내

디스플레이: 풀 컬러 터치스크린 LCD

전원: 교류 240V 또는 110V 50/60Hz

SF₆ 순도 (%)

센서 종류: 카사로미터(Katharometer)
범위: 0~100%
정확도: ±0.5%
디스플레이: 풀 컬러 터치스크린 LCD

SO₂ 농도 (ppmv)

센서 종류: 전기 화학 가스 센서 4-20mA
범위: 0~100ppmv (다른 범위도 가능함.)

내장 펌프

오일리스 작동
오일 잔류물 배출이 없음.
IEC 60480 표준에 규정된 허용 한계 준수

데이터 로깅:

로깅 기능 기본 내장. PC 로깅 소프트웨어 및
USB 연결 케이블을 함께 제공

운반 케이스:

IP66 (NEMA4) 등급의 방수 성능
내구성이 강한 미끄럼 방지 운반 손잡이
당기고 집어넣는 방식의 손잡이
항공 운송에 대비한 압력 조절 통기구

크기:

625 x 500 x 297mm
(24.6 인치 x 19.7 인치
x 11.6 인치)

무게:

22.5kg(49.5lb)



주문 정보

모델 GCTU-PDT-PTY-SO2 - [x]

전압
1 = 110V
2 = 240V

주문 예:

유럽 연합 안에서 240V 전원에 적용할 장비를 주문할 때
제품 번호는 다음과 같음: **GCTU-PDT-PTY-SO2-2**

공식 대리점 정보

메모

제품 사양은 지속적인 제품 개발 계획의 일부로 예고 없이 변경될 수 있습니다.