

INS - SF₆ 6100 Portable Multigas Analyser



Description 개요

INS-SF₆ 6100 Portable 은 중전압 / 고전압 가스 절연 전기 장비 안에 존재하는 SF₆ 가스의 품질을 제어 및 감시하도록 설계되었다. 튼튼한 IP66 Peli Case 안에 내장된 이 분석기는 매우 가벼운 현장용 장비이며 총 중량은 단지 8.5kg이다. 장착된 리튬 배터리는 8시간의 작동시간을 보장한다.

특별히 선택된 센서를 사용해서 SF₆ 순도를 매우 정확하고 안정적으로 측정한다. 또한 수분(이슬점), SO₂, HF, O₂ 그리고 CF₄ 가스도 측정할 수 있다. 분석기는 모듈 방식으로 설계되었기 때문에 여러 가지로 구성을 해서 다양한 용도 조건을 충족시킬 수 있다.

수분(이슬점)을 측정하는 시간을 단축시키기 위해서 독특한 Rapidri 시스템이 수분을 측정하는 분석기에 장착되었다. 사용하지 않을 때는, "Run - Storage" 밸브를 통해서 센서를 분리할 수 있다.

분석기는 내부의 SF₆ 가스 압력을 기록한다. 측정된 가스는 모두 분석되고 데이터가 동시에 기록된다. 안정된 측정값을 얻는데 시간은 단지 몇 분이 필요할 뿐이다.

SF₆ 가스 배출 노즐을 통해서 Rapidox 가스 회수 백을 부착해서 측정에 사용한 가스를 모두 회수할 수 있다.

현재의 모든 IEC 및 CIGRE 시험 구성을 이용해서 분석기를 미리 프로그래밍 할 수 있으며, 고객이 지정하는 시험을 실시하고 데이터를 저장해서 나중에 이용할 수 있다. 측정된 데이터는 디스플레이를 통해서 실시간으로 볼 수 있으며 분석기 메모리에 저장된다. 데이터를 USB 메모리 스틱을 통해서 MS Excel 호환형식으로 다운로드 할 수 있다.

작동과 구성이 쉬운 **INS-SF₆ 6100 Portable** 의 특징으로 18 cm(7") Full colour 터치스크린 인터페이스 (소프트 메뉴 키 제어장치가 있는)와 시험 장소와 사용자 이름을 편집할 수 있는 영숫자 키패드를 들 수 있다.

통합된 열전사 프린터를 통해서 사용자는 현장에서 가스 측정값, 날짜, 사용자 및 현장 상황과 같은 시험 결과를 인쇄할 수 있다.

DN8와 DN20 커플링 및 stainless steel braided 샘플링 호스를 SF₆ 가스 절연 전기 장비와 함께 사용할 수 있다.

Features 특징

- 튼튼한 IP66 Peli Case 안에 내장되었다.
- 총 중량이 8.5kg인 가벼운 현장용 장비이다.
- 리튬 배터리는 최장 8시간의 작동시간을 보장한다.
- SF₆, 수분(이슬점), SO₂, HF, O₂ 및 CF₄ 가스를 측정한다.
- 독특한 Rapidri 시스템을 이용해서 신속하게 수분(이슬점) 센서의 건조 시간을 단축시킨다.
- 열감지 프린터가 통합되어 있어서 현장에서 시험 결과를 프린트 할 수 있다.
- IEC 및 CIGRE 시험 기준에 따라서 미리 프로그래밍 되었기 때문에 신속하게 작동을 할 수 있다.
- 모든 데이터를 기록하며, MS Excel과 호환되는 데이터를 USB 메모리로 다운로드 받을 수 있다.
- 패스워드 보호 특징



Sampling Hose 포함



IN-6200, GIS 콘넥터 포함.



INS - SF₆ 6100 Portable Multigas Analyser

Applications 용도

- 회로 차단기와 같은 중전압 / 고전압 가스 절연 전기 장비에서 SF6 가스의 품질을 제어한다.
- SF6에 포함된 부식성 분해산물의 존재를 점검한다.
- 유지보수 프로그램 (CBM)에 따른 조건을 적용해서 SF6 가스의 수명을 연장시킨다.
- SF6의 누출과 SF6의 배출을 탐지한다.

기술 사양 : 분석기	
사용 온도	-10 ~ 40°C
Warm up time	3-4 minutes at 20°C
전원 (충전)	90~260VAC, 50/60Hz
Display	7" full colour LCD display with touch screen operation 한글지원
Data Output	Excel compatible data via USB memory stick. 4GB internal data storage allowing for approximately 1 year of continuous monitoring
Sample connector	Rectis fitting
가스 유량 범위	10-1000 ml/min ⁻¹
Display	7" (18cm) full colour LCD display with touch screen operation
분석기 크기	L 480 x W 360 x D180mm
무게	8.5 kg (분석기 및 케이스포함)
배터리	In excess of 8 hours with 4-6 hour charge time
프린트	내장형 Thermal printer

기술 사양 : 센서	
SF6 – Sulphur Hexafluoride	0-100% ± 0.5% Full Scale accuracy
H2O – Dew Point	-65°C - +20 °Cdp ± 2°C accuracy of reading
SO2 – Sulphur Dioxide	0-10ppm, 0-20ppm, 0-100ppm ±2% Full Scale reading
HF – Hydrogen Fluoride	0-25ppm, 1ppm accuracy
CF4 - Tetrafluoromethane	0-80% ±1% Full Scale reading
O2 - Oxygen	0-100% ±1% Full Scale reading
측정 시간	3-5 minutes fully automatic

INS - SF₆ 6100 Portable analyser



내장된 프린트



메인 메뉴 화면



Unit 29 Stephenson Road,
St Ives CAMBS, PE27 3WJ U.K.
Tel: +44 (0)1480 462142
Fax: +44 (0)1480 466032
www.sf6.co.uk



인 스 코 (INSKO Ltd)
서울 금천구 시흥대로 97.
TEL : 02-892-6103~5.
FAX : 02-892-6106.
www.sf6.co.kr