

유증가스 분석기 ADGA Series

ADGA-11



제품개요

ADGA-11은 절연유의 유증가스분석을 통한 변압기의 상태를 모니터링 및 검출할 수 있는 시스템으로 변압기의 이상동작 시 발생하는 특정 가스들을 분석하여 유증가스의 조성과 발생량에 근거하여 변압기 상태를 조기 진단 할 수 있는 Online 분석시스템입니다. Gas추출은 Membrane/Vacuum 방식, Gas 분석은 가장 정확한 GC Method를 이용하며 Online 자동방식으로 기본운영되고 통신차단 시 최장 6개월의 독립운용 및 Data저장, 열람이 가능하여 지속적인 모니터링을 할 수 있습니다. 또한, 기존 검량값과의 비교를 통한 Auto Calibration기능, 단계 별 알람 시 자동 스케줄링 기능 등 문제발생을 사전에 예방할 수 있는 기능을 제공합니다.

특징

- 가장 정확한 Gas Chromatography법 채택
- GC Method 검출방식으로 11종 모두 측정 가능
- Membrane과 Vacuum을 결합하여 추출 성능 최대화
- 최소 분석주기 2시간 (정상상태)
- 3단계 Level 센서를 통한 안정성 극대화
- 4단계 농도 알람 및 Auto Schedule 기능

사양

모델명	ADGA-11
사용유체	Electric insulating oil, Dissolved gas
추출방법	Membrane + Vacuum
분석방법	Gas Chromatography Method
분석대상가스	11종(H_2 , O_2 , N_2 , CH_4 , CO , CO_2 , C_2H_6 , C_2H_4 , C_2H_2 , C_3H_8 , C_3H_6)
정확도	$< \pm 5\%$
재현성	$< \pm 3\%$
최소검출한계	1ppmv
최소분석주기	2시간(정상 상태)
검량가스 교체주기	3년
알림기능	4단계 농도 알람, 서비스 알람
통신	RS-232, RS-485, Optic Fiber, TCP/IP, CDMA
외형(WxHxD)	600(W) x 700(H) x 370(D) mm
무게	약 33 kg
전원	230 VAC, 50/60 Hz, Max. 6.5A