

IS-PDS-GM2

유입변압기 가스모니터



유입변압기와 같은 장치에 사용되는 절연 재료(예: 절연유, 종이, 프레스보드, 테이프)는 변압기 과부하나 고장으로 인해 발생하는 열에 의해 분해되며, 이 과정에서 수소(H₂)와 탄화수소 가스가 발생합니다.

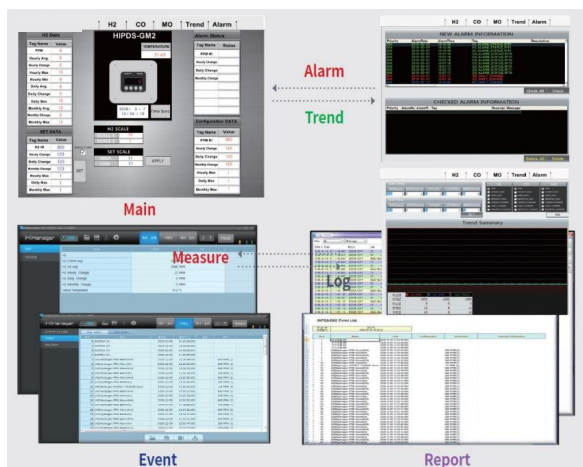
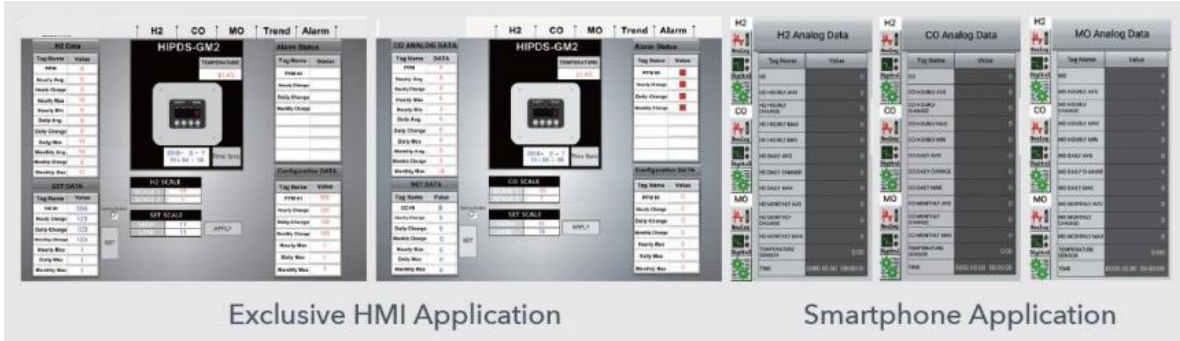
IS-PDS-GM2는 변압기 절연유의 열화 상태를 모니터링하고 분석하는 장치로, 변압기 오일 내 수소(H₂), 일산화탄소(CO), 수분을 실시간으로 온라인 측정 및 모니터링합니다. 이를 통해 내부 열화 및 절연 이상을 조기에 감지하여 주요 사고를 예방하고 변압기의 최적 운영에 도움을 줍니다.

특히, 잠재적인 문제나 열화 징후를 보이는 기존 또는 노후 변압기 설치시, IS-PDS-GM2는 초기 이상 상태를 정확하게 실시간 모니터링하여 변압기 운영을 개선하고 수명을 연장하는 데 도움을 줍니다.

Technical Specification

Hydrogen	Measurement range(25 ~ 5,000 ppm), Accuracy(20% of reading or 25 ppm)
Carbon Monoxide	Measurement range(0 ~ 10,000 ppm), Accuracy(20% of reading or 25 ppm)
Moisture	Water activity(0...1 aw), Accuracy at 20°C(±0.02 aw(0...09 aw), ±0.03 aw(0.9...1 aw))
Operating Temperature	-40°C ~ 55°C
Storage Temperature	-40°C ~ 80°C
Oil Temperature Measurement	-40°C ~ 105°C
Alarm Relays	3 relays
Communication Protocols	Modbus / RS485
Weight / Size	8 kg, 235mm(H) x 260mm(W) x 203mm(D)

HMI Screen & Manager Application



On-Site Installation

