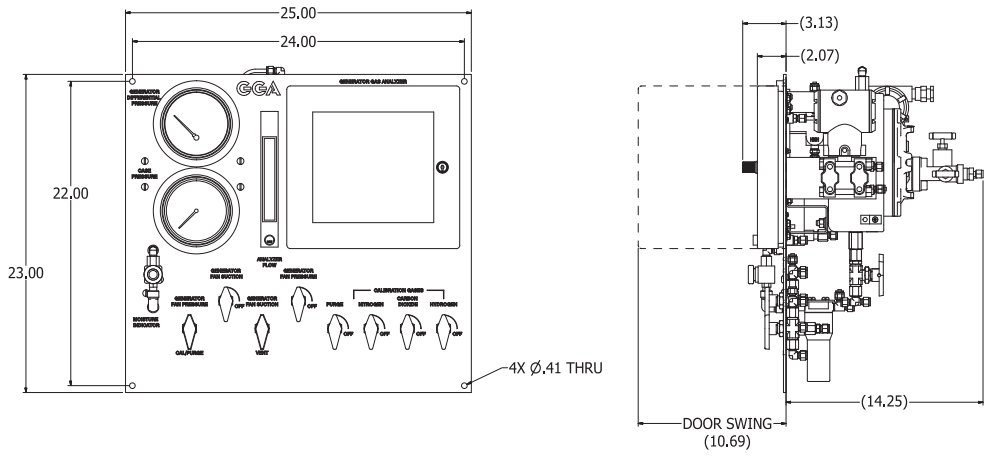


Generator Gas Analyzer

발전기 가스분석기 GGA 수소가스 감시의 중요성을 과소평가 할수 없습니다. 수소순도가 떨어지면 풍손과 발전비용이 증가하여 이익을 감소시킵니다. 또한 가스순도는 기기수명 안전에 중요하므로 폭발가능성을 감시하게 됩니다.



GGA는 Triple-range센서/분석기로 구성되어 있으며 발전기가 상시 운전시 가스순도 감시를 연속적으로 수행합니다.

검증된 감시원리(기능을 향상시킨 열전도도)를 적용합니다. E/One사의 개발로 최고의 정밀성, 견고하고 안정된 시스템을 갖 추고 있어 기존 기술의 문제점인 드리프트(측정치 변동), 빈번한 재교정의 필요성을 불식시켰습니다.

E/One사는 포괄적인 가스순도를 감시하기 위한 독립된 장비나 성능보강을 위한 발전기 컨트롤 시스템도 공급합니다.

특징과 장점

- 발전기 효율향상과 안전
- Microprocessor control
- 위험지역에서 사용하도록 설계
- 특수조건에 맞는 구성 가능
- 신규설치 또는 구형기기 성능개선

SPECIFICATIONS

MEASUREMENT CHARACTERISTICS

Technology Principle	Thermal Conductivity
Case Purity	70% to 100% H2 in Air
Purge	0 to 100% H2 in CO2 0 to 100% Air in CO2
Flow Rate	100 to 700 cc/min
Accuracy	+/- 1% of full scale @ 80% to 100% H2 in Air

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Input Voltage	115/230 VAC
Input Frequency	50/60 Hz
Output Signal	4-20 mA current output, self-powered
Output, Relays	30V/1.0 A DC, 120V/0.5 A AC 125V/0.005 A resistive DC
	Alarm, NO and NC
	Warning, NO and NC
	Trouble, NO and NC
	Normal, NO and NC
Area Classification	Class I, Zone 2, Group IIB + H2

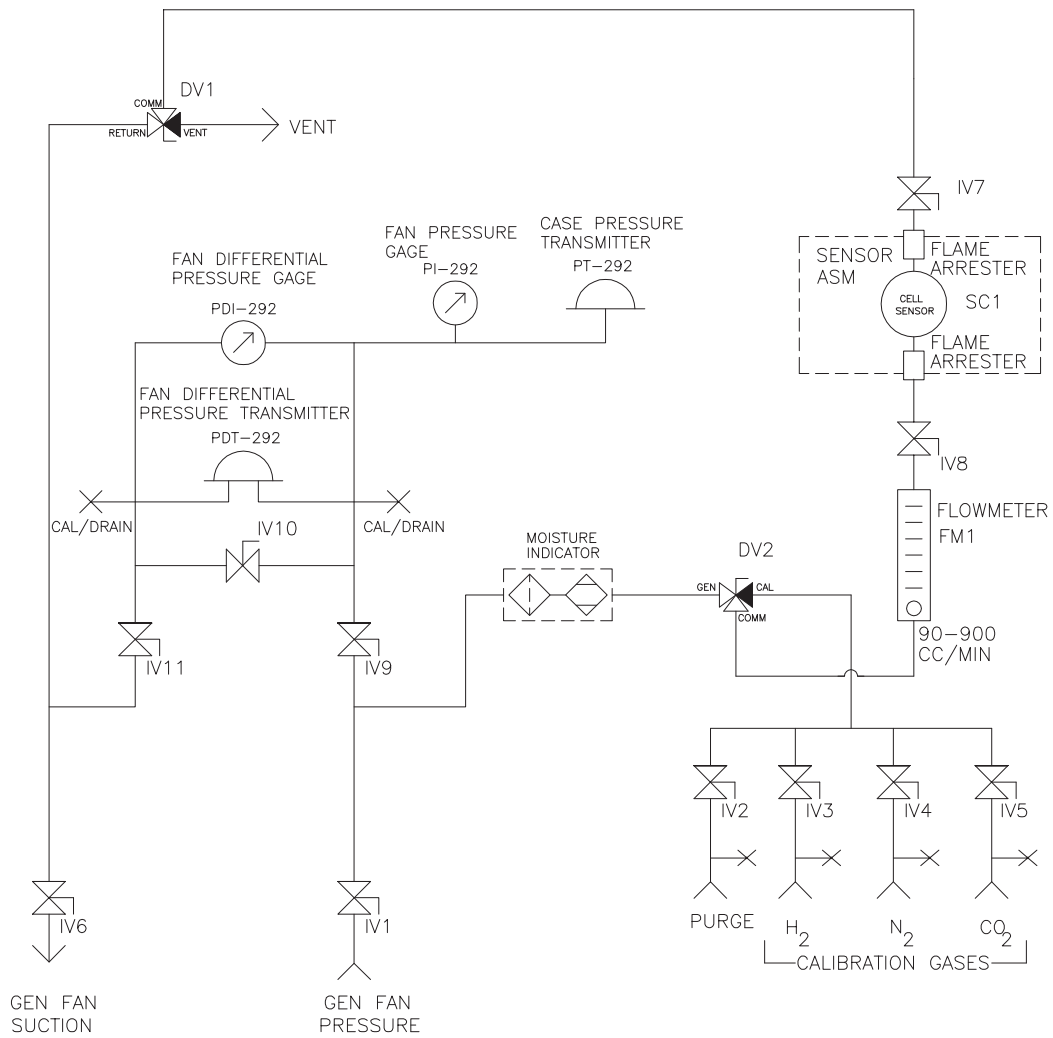
MECHANICAL CHARACTERISTICS

Overall Dimensions Based on configuration

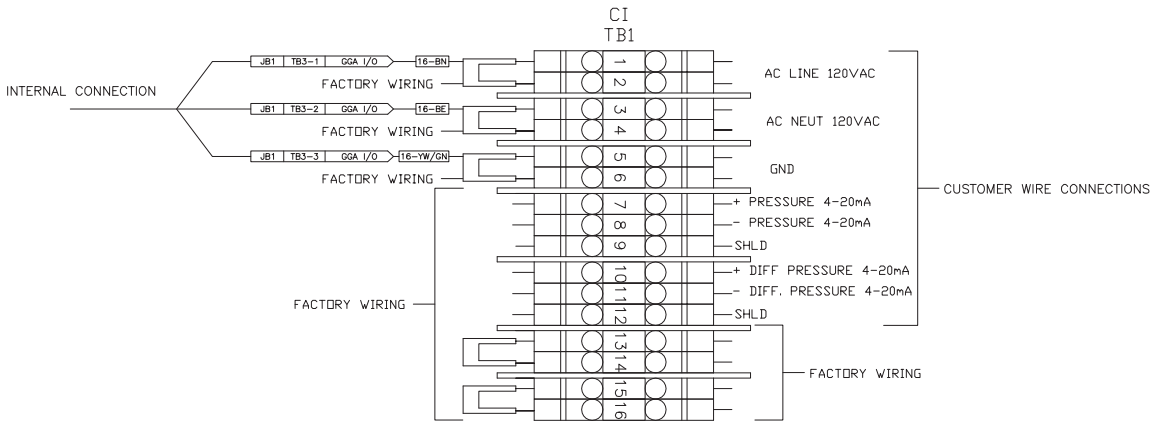
ENCLOSURE DIMENSIONS

System Electronics Enclosure	11" x 12" x 9.25"
Sensor Cell Enclosure	8" x 10" x 6.25"
Display Enclosure	0.5" x 8.5" x 6.25" or panel
Valve Panel (optional)	mounted per requirement
Temperature	32-158 F (0-70 C), optional
Relative Humidity	0-95%
Gas Pressure	100 psi maximum
Gas Connections	1/4" female NPT

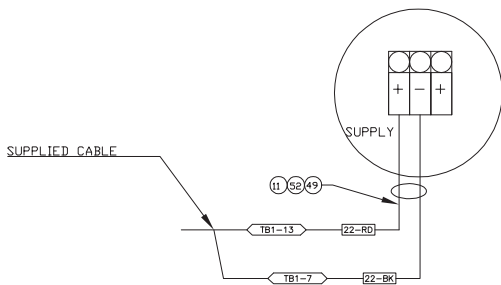
P & ID



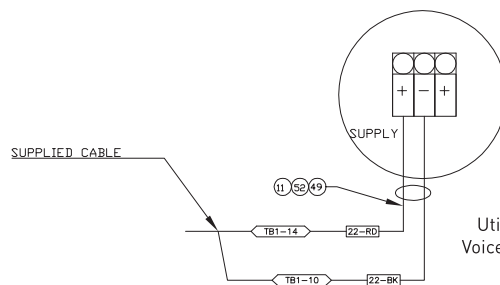
CUSTOMER INTERFACE



CASE PRESSURE TRANSMITTER



DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER



Environment One Corporation
 Utility Systems / 2773 Balltown Road / Niskayuna, NY 12309 USA
 Voice: 518.346.6161 / Fax: 518.346.4382 / www.eone.com/solutions