

GAS LEAK MONITORING SYSTEM

제품 사양서

DS-3000B / UNI-2400Ex/Tx



규격(SPEC)서

NO	1	품 명	가스누설경보기 유독성 / 가연성	Model	UNI-2400Ex-Tx/DS-3000B
신 청 규 격					
< 악세사리 및 보조장비의 추가 구입 >					
<감지부>					
모 델 (Model)		대신전자 UNI-2400Ex/Tx			
감지 가스 (Measuring gas)		유독성 / 가연성			
감지 형태 (Measuring type)		대기확산식 (Diffusion type)			
감지 방식 (Measuring method)		전기화학식	접촉연소식	반도체식	
감지 범위 (Measuring range)		0~9999PPM	0~100LEL%	0~9999PPM	
소비 전류(Current consumption)					
감지 속도 (Response time)		<20 sec / 90% scale			
정 확 도 (Accuracy)		±3% / Full scale			
출력 신호(Output signal)		4-20 mA DC			
케이블/전송거리 (Cable/Distance)		2/3 wire (CVVSB 1.5sq 이상) / 2,500m max.			
전선 도관 (Conduit connection)		1/2" & 3/4" PF, NPT (3/4" PF 기본사양)			
설치 방식 (Mounting type)		2" Pole mount, Wall mount, Duct mount			
작동 온도 (Operating temperature)		-20°C ~ +50°C			
작동 습도 (Operating humidity)		5 ~ 99%.RH (non-condensing)			
작동 전원 (Operating power)		18 ~ 31V DC (24V DC normal) / 200mA max.			
크 기 (Dimensions)		125 x 173 x 100 (W X H X D)			
무 게 (Weight)		1.53kg			
승 인 (Approval)		내압방폭 (Ex d IIC T6 IP67)			



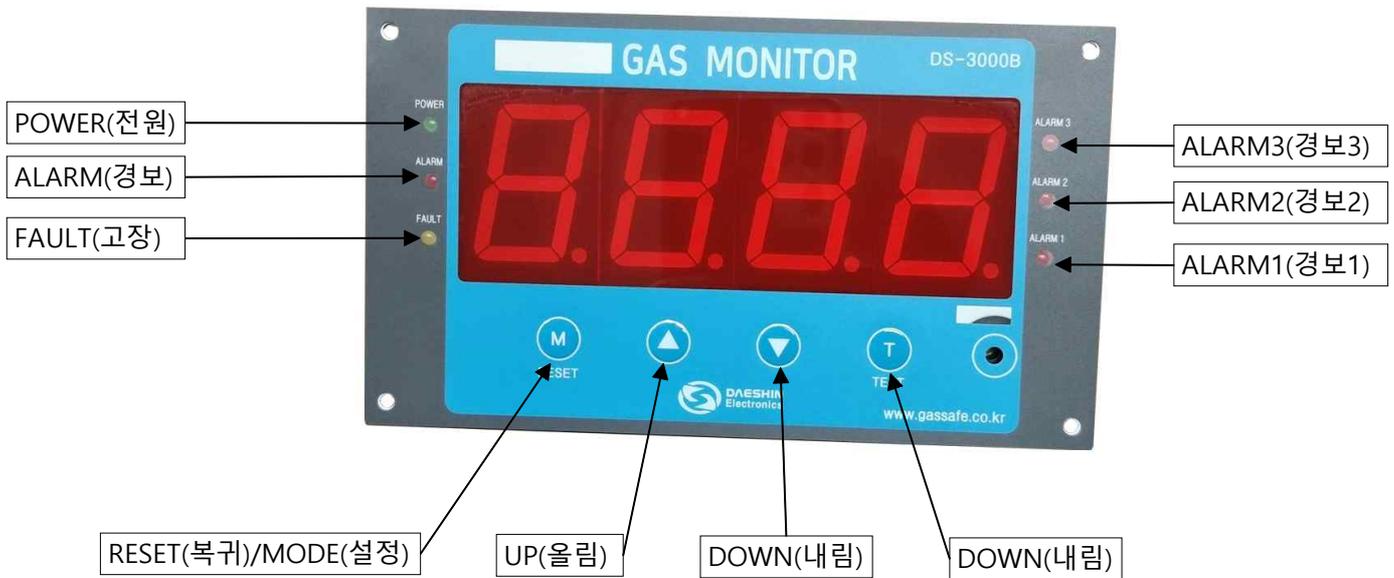
<수신부>

모 델 (Model)	DS-3000B Series
작동 표시 (Operation display)	6-LEDs (Power, Alarm, 3-alarm, Fault)
농도 표시 (Measuring display)	4-Digit 2.6인치FND
측정 범위 (Measuring range)	1~9999 (프로그램에 설정) / %LEL, ppm, % Vol
경보 표시 (Alarm display)	3-Alarm, Fault LEDs 시각표시/부저(buzzer) 청각신호
경보 출력 (Alarm output signal)	3-Alarm, Fault / AC250V/5A relay contact
경보 설정 (Alarm level set)	측정범위 내의 프로그램 설정
입력 신호 (Input signal)	4-20mA DC(1~5V) (2 wire or 3 wire)
출력 신호 (Output signal)	4-20mA DC(1~5V) / DC24V
	Isolated RS-485 Modbus(option)
경보 해제 (Reset signal)	Reset(회로복귀) 스위치
프로그램 설정 (Program set mode)	경보 농도 및 형태 설정 (1, 2, alarm)
	경보 시간 설정 (즉시 & 지연(1~120 SEC))
	경보 작동 범위 (AL1, AL2, AL3)
	측정값 보정 (ADJ)
	BUZZER(경보음)출력 on/off 설정
작동 온도 (Operating temperature)	-20°C ~ +50°C
작동 습도 (Operating humidity)	0 ~ 99%RH (non-condensing)
작동 전원 (Operating power)	AC 90V~250V / 3.6W/24V DC (option)
크 기 (Dimensions)	235 x 185 x 119(W X H X D)
무 게 (Weight)	0.8 kg



★ 1) 사진이나 제품사양은 가스특성에 따라 변경 될 수 있습니다.

<DS-3000N 설정방법>



I. 초기설정 (SETTING)

1. 초기 POWER ON시 설정 시간 동안 지연됨 (FND 표시가 설정시간만큼 시계 방향으로 원을 그림), 설정 시간은 0~120초. => 현재설정값: 10초
1. LINE 단선시 FND가 ---로 표시된다.

II . DATA 설정값 변경

1. MODE KEY를 3초간 계속 누르면 FULL이 표시 된다.
2. FULL-> AL1 -> AL2 -> AL3 -> dL -> ZERo -> ADj -> ScAn -> Sta -> dot -> EdrS -> o2 -> buzz -> End
3. UP / DOWN KEY를 누르면 설정 모드가 위/아래로 전환 된다.
4. 설정하고자 하는 모드에 위치하여 MODE KEY를 3초간 누른다. 그럼 설정값을 변할 수 있다. UP/DOWN KEY로 값을 변경한 후 MODE KEY를 다시 3초간 누르면 변경값이 저장되며 전환 모드로 복귀된다.
5. TEST KEY : 수신반 자체 시험 버튼 기능.
6. UP KEY : DATA값 올림 기능
7. DOWN KEY : DATA값 내림 기능

III. 설정 모드 설명

1. FULL
FULL RANGE FND에 표시되는 최대값(10~9999) => 기본값 : 100
2. AL1
ALARM1 경보 POINT ((0-FULL RANGE) => 기본값 : 20
3. AL2
ALARM2 경보 POINT (0-FULL RANGE) => 기본값 : 50
4. AL3

- ALARM3 경보 POINT(0-FULL RANGE) => 기본값 : 80
5. DL
ALARM 경보 지연시간 (0-60초) => 현재값:0
 6. ZEr0
입력 DATA 값 영점 자동조정(Adj값 자동 저장)=>변동값
 7. Adj
입력 DATA 값 보정,LINE 단선 표시시 이값을 올려줌 (0-250) => 현재값=204
 8. ScAn
입력 DATA 값 지연시간(0~10초) 현재값:1초

 9. Sta
초기 POWER ON 지연시간(0~60초) 현재값:10초
 10. Dot
지시값 소수점 표시(0~2) => 현재값:0
 11. EdrS
1=AUTO RESET(자동복귀) => 현재값:0
0=NORMAL(수동복귀)
 12. Buzz => 현재값:1
1= 경보시 부저음 ON
0= 경보시 부저음 OFF
 13. End
수정모드 빠져나옴.