



제22-0447호

안 전 인 증 서

(주)가스디엔에이

인천 서구 북항로193번길101

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

SMART Gas Detector/Transmitter

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
DA-600-1	24 VDC, 100 mA, 2.4 W Ex db IIC T6 Gb (IP66)	22-GA2BO-0447X

인 증 기 준

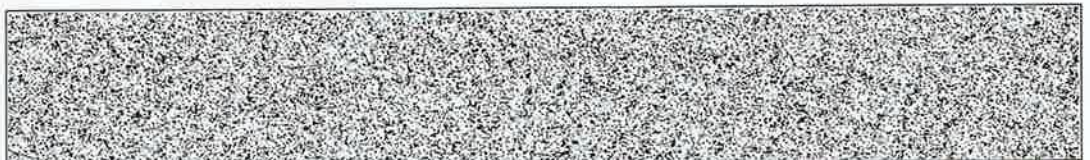
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -40°C ~ +50° C, 뒷면참조

2022 년 11 월 29 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

인천광역시 서구 북항로 193번길 101(원창동)에 위치한 (주)가스디엔에이에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The SMART Gas Detector/Transmitter DA-600-* (* can be 1 or 2 in accordance with sensor housing 1 or 2) detects combustible or toxic gas leaked from industrial areas and converts digital signal into the 4-20mA standard current output signal which can be transmitted to various devices such as PLC, DDC or recorder, to build up comprehensive gas monitoring system. It also provides RS-485 communication signal and alarm relay contact.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 : Gas Detector, 형식 : DA-600-1 (센서 크기 : 20mm × 20mm × 16.5mm)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 특정 환경에서 기기는 정전기 방전의 위험이 있음. 정전기 방전으로 인한 위험을 최소화하기 위하여 사용설명서의 지침을 따를 것
- 나. 케이블인입부는 동등 이상 인증받은 케이블글랜드 또는 블랭킹 엘리먼트를 사용할 것
- 다. 설치 및 사용 시 사용설명서를 참조할 것

5. 인증(변경)사항

IECEX KSCP 22.0011X Issue No. 0에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

- 가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 나. 해당 인증은 방폭 성능만을 고려한 제품임. 기타 독성가스에 대한 특성 및 사용상 관련 규정은 제조사에 문의할 것
- 다. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEX 인증서(IECEX KSCP 22.0011X Issue No. 0)와 함께 사용할 것



제22-0448호

안 전 인 증 서

(주)가스디엔에이

인천 서구 북항로193번길101

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

SMART Gas Detector/Transmitter

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
DA-600-1	24 VDC, 100 mA, 2.4 W Ex tb IIIC T85°C Db (IP66)	22-GA2BO-0448X

인 증 기 준

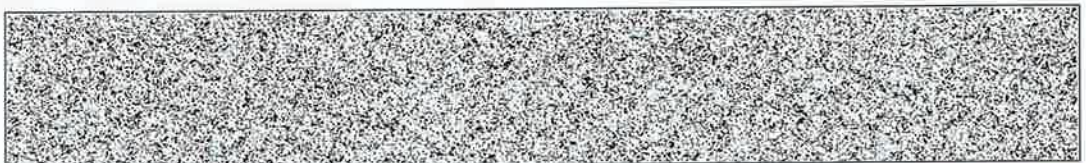
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -40°C ~ +50° C, 뒷면참조

2022년 11월 29일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

인천광역시 서구 북항로 193번길 101(원창동)에 위치한 (주)가스디엔에이에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The SMART Gas Detector/Transmitter DA-600-* (* can be 1 or 2 in accordance with sensor housing 1 or 2) detects combustible or toxic gas leaked from industrial areas and converts digital signal into the 4-20mA standard current output signal which can be transmitted to various devices such as PLC, DDC or recorder, to build up comprehensive gas monitoring system. It also provides RS-485 communication signal and alarm relay contact.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 : Gas Detector, 형식 : DA-600-1 (센서 크기 : 20mm × 20mm × 16.5mm)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 특정 환경에서 기기는 정전기 방전의 위험이 있음. 정전기 방전으로 인한 위험을 최소화하기 위하여 사용설명서의 지침을 따를 것
- 나. 케이블인입부는 동등 이상 인증받은 케이블글랜드 또는 블랭킹 엘리먼트를 사용할 것
- 다. 설치 및 사용 시 사용설명서를 참조할 것

5. 인증(변경)사항

IECEX KSCP 22.0011X Issue No. 0에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

- 가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 나. 해당 인증은 방폭 성능만을 고려한 제품임. 기타 독성가스에 대한 특성 및 사용상 관련 규정은 제조사에 문의할 것
- 다. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEX 인증서(IECEX KSCP 22.0011X Issue No. 0)와 함께 사용할 것



제22-0449호

안 전 인 증 서

(주)가스디엔에이

인천 서구 북항로193번길101

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

SMART Gas Detector/Transmitter

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
DA-600-2	24 VDC, 100 mA, 2.4 W Ex db IIC T6 Gb (IP66)	22-GA2BO-0449X

인 증 기 준

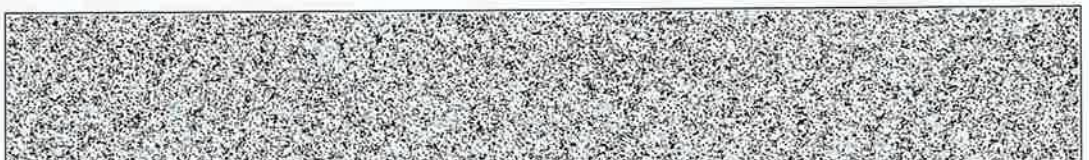
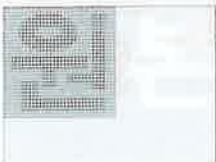
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -40°C ~ +50° C, 뒷면참조

2022년 11월 29일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

인천광역시 서구 북항로 193번길 101(원창동)에 위치한 (주)가스디엔에이에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The SMART Gas Detector/Transmitter DA-600-* (* can be 1 or 2 in accordance with sensor housing 1 or 2) detects combustible or toxic gas leaked from industrial areas and converts digital signal into the 4-20mA standard current output signal which can be transmitted to various devices such as PLC, DDC or recorder, to build up comprehensive gas monitoring system. It also provides RS-485 communication signal and alarm relay contact.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 : Gas Detector, 형식 : DA-600-2 (센서 크기 : 31.5mm × 31.5mm × 16.8mm)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 특정 환경에서 기기는 정전기 방전의 위험이 있음. 정전기 방전으로 인한 위험을 최소화하기 위하여 사용설명서의 지침을 따를 것
- 나. 케이블인입부는 동등 이상 인증받은 케이블글랜드 또는 블랭킹 엘리먼트를 사용할 것
- 다. 설치 및 사용 시 사용설명서를 참조할 것

5. 인증(변경)사항

IECEX KSCP 22.0011X Issue No. 0에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

- 가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 나. 해당 인증은 방폭 성능만을 고려한 제품임. 기타 독성가스에 대한 특성 및 사용상 관련 규정은 제조사에 문의할 것
- 다. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEX KSCP 22.0011X Issue No. 0)와 함께 사용할 것



제22-0450호

안 전 인 증 서

(주)가스디엔에이

인천 서구 북항로193번길101

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

SMART Gas Detector/Transmitter

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
DA-600-2	24 VDC, 100 mA, 2.4 W Ex tb IIIC T85°C Db (IP66)	22-GA2BO-0450X

인 증 기 준

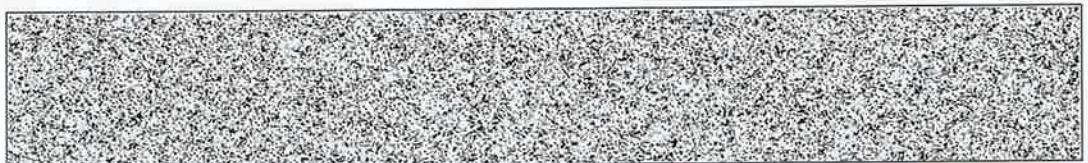
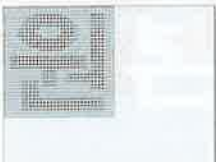
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -40°C ~ +50° C, 뒷면참조

2022년 11월 29일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

인천광역시 서구 북항로 193번길 101(원창동)에 위치한 (주)가스디엔에이에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The SMART Gas Detector/Transmitter DA-600-* (* can be 1 or 2 in accordance with sensor housing 1 or 2) detects combustible or toxic gas leaked from industrial areas and converts digital signal into the 4-20mA standard current output signal which can be transmitted to various devices such as PLC, DDC or recorder, to build up comprehensive gas monitoring system. It also provides RS-485 communication signal and alarm relay contact.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 : Gas Detector, 형식 : DA-600-2 (센서 크기 : 31.5mm × 31.5mm × 16.8mm)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 특정 환경에서 기기는 정전기 방전의 위험이 있음. 정전기 방전으로 인한 위험을 최소화하기 위하여 사용설명서의 지침을 따를 것
- 나. 케이블인입부는 동등 이상 인증받은 케이블글랜드 또는 블랭킹 엘리먼트를 사용할 것
- 다. 설치 및 사용 시 사용설명서를 참조할 것

5. 인증(변경)사항

IECEX KSCP 22.0011X Issue No. 0에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

- 가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 나. 해당 인증은 방폭 성능만을 고려한 제품임. 기타 독성가스에 대한 특성 및 사용상 관련 규정은 제조사에 문의할 것
- 다. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEX 인증서(IECEX KSCP 22.0011X Issue No. 0)와 함께 사용할 것