

제 2023-BO-0378 호



안 전 인 증 서

Kongsberg Maritime AS

Skonnertvegen 1, 7053 Ranheim, Norway

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전인증심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Wireless Temperature Monitoring System)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

SENTRY SPU GBP-300

23-AV4BO-0378X

용량·등급

Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb

정 격

power supply : 24VDC(18~32V) / 10W

(생략...뒷면 참조)

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Kongsberg Maritime AS, Skonnertvegen 1, 7053 Ranheim, Norway에서 생산된 제품에 한함.

2023년 11월 23일

한국 산업 안전 보건공단

이





인 증 조 건

1. 제조공장

Kongsberg Maritime AS / Skonnertvegen 1, 7053 Ranheim, Norway 에서 생산되는 제품에 한함

2. 인증범위

· 본 기기의 동일형식 범위는 아래 표와 같음
GBP300/abccdefg

a. Signal output: **B**=Relays x3/ Modbus/ CANopen/ 4-20mA

b. Software option : **K**=Standard

cc. No.of sensor input/channels : **10/16**

d. Configuration/Labels/etc : **S**=Standard*

* Standard enclosure and Marine type approval unless other is given by additional codes.

e. Ex-version : **Y**= Zone1(Ex d IIC enclosure)**

** Unless other specified under letter "f"

f. Enclosures : **B**=Ex d IIC enclosure

g. other

○ 전기적 사양

Power supply: 24VDC nom.(18-32VDC)

Maximum safe voltage Um: 250Vrms

Max RF pulse power out 100mW, mean RF power 140μW, 856MHz

○ 온도등급 및 사용온도 범위

T6: Tamb = -20 °C ~ +60 °C

3. 안전한 사용을 위한 조건

- 본 기기는 KS C IEC 60079-11의 6.3.13 절에 따른 절연내력 요건을 만족하지 않습니다. 설치 시 특별한 고려사항이 있어야합니다. 도면 GB-1233참조
- 내압방폭구조의 접합면의 수리 등에 사항은 제조사와 상의할 것.
- 별도의 Ex d IIC IP66/67이상의 인증을 받은 케이블글랜드 및 플러그를 사용해야 합니다.

4. 인증(변경) 사항

- 해당없음

5. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 IECEX 인증서(IECEX PRE 18.0086X Issue No:1)와 함께 사용
- 방호장치 안전인증 고시에 따른 용량·등급은 Ex d[ia] IIC T6임