

제 2023-BO-0329 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-0329X

용량·등급

Ex nA [ia Ga] IIC T5 Gc

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 09월 27일

한국 산업안전보건공단 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/ CAopen/ 4-20mA

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

cc. No.of sensor input/channels : **10/16/20**

(20 channel in Cabinet enclosure only) (configurable number in use)

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

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

e. Ex-version : **X**= Zone2(Standard enclosure)\*\*

\*\* Unless other specified under letter "f"

f. Enclosures : **A**=Standard, enclosure, **C**=Cabinet

g. other

### ○ 전기적 사양

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

Maximum safe voltage Um: 250Vrms

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

### ○ 온도등급 및 사용온도 범위

T5: Tamb = -25 °C ~ +85 °C

T5: Tamb = -40 °C ~ +85 °C(use with STAHL cabinet item 8510/0-0400-0400-230-3311)

## 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
- 별도의 IP54 이상의 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 18.0087X Issue No:2)와 함께 사용
- 방호장치 안전인증 고시에 따른 용량·등급은 Ex nA [ia] IIC T5임