



안 전 인 증 서

Kongsberg Maritime AS

Skonnertvegen 1, 7053 Ranheim, Norway

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Wireless Temperature Monitoring System

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델	인증번호
GBP-200/abccde (Signal Process Unit)	12-AV4BO-0483

용량·등급	Ex nA[ia] IIC T5
-------	------------------

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2012.07.17 최초 교부
 2015.02.12 동일형식 추가
 2017.10.26 소재지 변경

2017년 10월 26일

한국산업안전보건공단





인 증 조 건

1. 제조공장

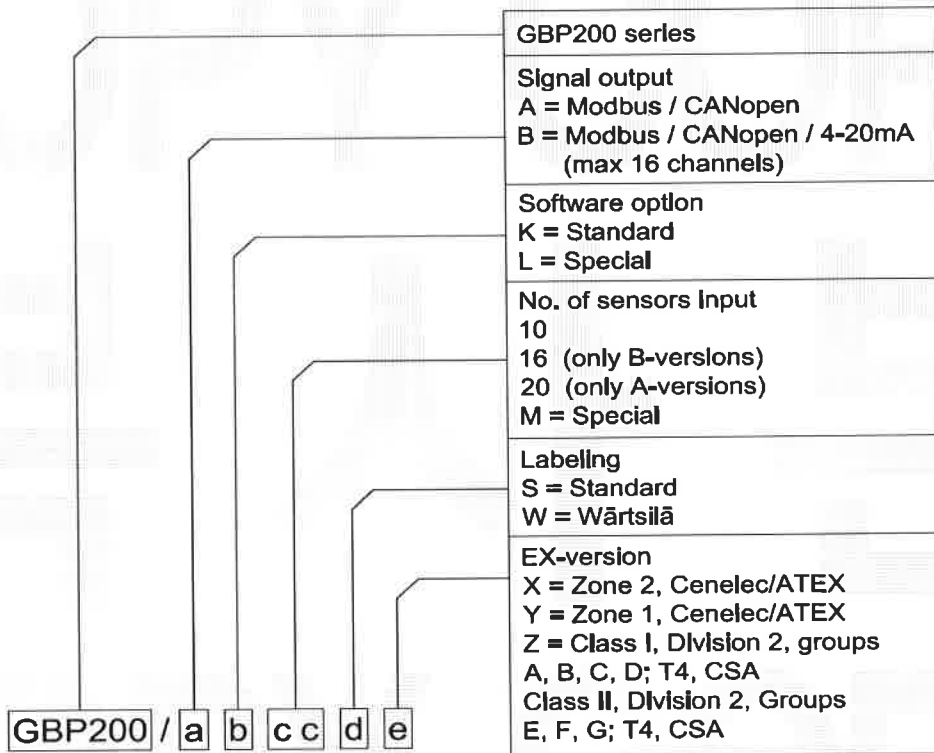
Kongsberg Maritime AS / Skonnertvegen 1, 7053 Ranheim, Norway 에서 생산되는 제품에 한함

2. 제품개요

본질안전방폭구조, 비점화방폭구조를 가진 Signal Process Unit

3. 인증범위 : 본 인증서는 아래 내용에 한하여 유효함

○ 형식의 표시



○ 전기적 사양

- Power supply : 18-32 Vdc. Pi : 17 W
- Max. safe voltage Um : 250 V
- Max RF output 100 mW, mean RF power 140 µW, 856 MHz

○ 사용온도 범위

- Tamb = -25 °C ~ +70°C

4. 안전한 사용을 위한 조건

제조자가 제공하는 사용설명서를 참조할 것

5. 인증(변경)사항

해당없음

6. 그 밖의 사항

안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받는 자의 의무 준수



안 전 인 증 서

Kongsberg Maritime AS

Skonnertvegen 1, 7053 Ranheim, Norway

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Wireless Temperature Monitoring System

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인증번호

GBS1aa/bb-cc (Antenna),
GBWaaa/bc-ddd (Temp. Sensor)

12-AV4BO-0484

용량·등급

Ex ia IIC/IIB T6..T4

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2012.07.17 최초 교부
2015. 02.12 동일형식 추가
2017.10.26 소재지 변경

2017년 10월 26일

한국산업안전보건공단





인 증 조 건

1. 제조공장

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

2. 제품개요

본질안전방폭구조를 가진 Antenna(GBS1 model), Temperature Sensor(GBW model)

3. 인증범위 : 본 인증서는 아래 내용에 한하여 유효함

○ 형식의 표시

GBS1aa/bb-cc	GBWaaa/bc-ddd
aa : Mechanical design bb : Thread length cc : cable length	aaa : Mechanical design b : Mounting version c : Sensor tip design dddd : sensor length

○ 방폭구조 기호의 표시

GBS1aa/bb-cc	GBWaaa/bc-ddd
<ul style="list-style-type: none"> Ex ia IIC T6/T5/T4 : mechanical design aa = 50 or 51(design with external conductive plastic cover) Ex ia IIB T6/T5/T4 : Mechanical design aa = 30 or 31 	<ul style="list-style-type: none"> Ex ia IIC T6/T5/T4 : mechanical design aa = 50 or 51(design with external conductive plastic cover) Ex ia IIB T6/T5/T4 : Mechanical design aa = 30 or 31

○ 전기적 사양

- Power supply : 18-32 Vdc
- Max. safe voltage Um : 250 V
- Max RF output 100 mW, mean RF power 140 μW, 856 MHz

○ 온도등급 및 사용온도 범위

- T6 : Tamb = -20 ℃ ~ +80 ℃
- T5 : Tamb = -20 ℃ ~ +95 ℃
- T4 : Tamb = -20 ℃ ~ +100 ℃

4. 안전한 사용을 위한 조건

제조사가 제공하는 사용설명서를 참조할 것

5. 인증(변경)사항

해당없음

6. 그 밖의 사항

안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받는 자의 의무 준수