



제15-0544호

# 안 전 인 증 서

## [주]와이즈산전

경기 용인시 기흥구 덕영대로 2022

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

\_\_\_\_\_ 품 목 \_\_\_\_\_

Stator Winding R.T.D

\_\_\_\_\_ 형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호 \_\_\_\_\_

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
R820 Series	Ui=30V, Ii=5.0mA, Pi=0.15W Ex ia IIC T6...T3	15-GA2BO-0544X

\_\_\_\_\_ 인 증 기 준 \_\_\_\_\_

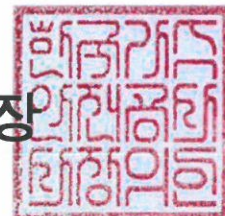
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

\_\_\_\_\_ 인 증 조 건 \_\_\_\_\_

-40℃<Ta<+80℃(T6); -40℃<Ta<+95℃(T5); -40℃<Ta<+130℃(T4); -40℃<Ta<+180℃(T3)  
(뒷면 참조)

2015 년 08 월 06 일

한국가스안전공사 사장





# 인 증 조 건

## 1. 제조공장:

경기 용인시 기흥구 덕영대로 2022에 위치한 (주)와이즈산전에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

## 2. 제품개요

The purpose of the Stator Winding RTD is to mainly detect and prevent overheating of motors. It is inserted in between a stator and a slot to measure a temperature. The resistance thermo-sensor can be used with consideration of the applied power in the given type of protection.

\*모델 명명법 첨부 참조

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 명 Stator Winding R.T.D, 모델 명 R820 Series에 한하여 인증함.

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

가. The ambient temperature range differs the standard ambient temperature range and is assigned in the instruction manual.

나. The temperature classes T3 to T6 have to be observed according to a specific application.

다. Due to installation the Stator Winding RTD has to be protected from electrostatic charging.

## 5. 인증(변경)사항

## 6. 그 밖의 사항

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





## 첨부(15-GA2BO-0544X)

### BASE MODEL

- R821 : RTD Single Element - 3 wire
- R822 : RTD Double Element - 6 wire
- R823 : RTD Single Element - 3 wire with Shield wire
- R824 : RTD Double Element - 6 wire with Shield wire
- R825 : RTD Single Element - 4 wire
- R826 : RTD Double Element - 8 wire
- R827 : RTD Single Element - 4 wire with Shield wire
- R828 : RTD Double Element - 4 wire with Shield wire

### Explosion Proof Type

- C : ATEX Ex ia IIC T6... T3 Ga
- D : IECEx Ex ia IIC T6... T3 Ga

### Element

- 1 : Platinum (0.00385 TCR), Class "AA" - EN 60751
- 2 : Platinum (0.00385 TCR), Class "A" - EN 60751
- 3 : Platinum (0.00385 TCR), Class "B" - EN 60751
- 0 : Other

### Temperature Limited

- F : Class F, 155 °C (311 °F)
- H : Class H, 180 °C (356 °F)

### Body Thickness

- A1 : 0.079" [2.0 mm]
- B1 : 0.098" [2.5 mm]
- C1 : 0.118" [3.0 mm]
- D1 : 0.138" [3.5 mm]
- E1 : 0.157" [4.0 mm]

### Body Length

- 1 : 6mm (W) x 155mm (L) - Single Element
- 2 : 11mm (W) x 155mm (L) - Double Element
- 0 : Other - Min. 6mm (W) ~ Max. 12mm (W) x Min 155mm (L)

### Lead wire Insulation

- F : PTFE
- P : Polyamide

### Lead wire Length

- L1 : 1 m
- L2 : 2 m
- L3 : 3 m
- L4 : 4 m
- L5 : 5 m
- L0 : Other (Min. 300 mm)

### Lead wire color

- E : EN Code
- K : KS Code
- Z : Other

### Option

- T : Lead wire twist type
- Z : Other

R811 D 2 H A1 1 F L3 A T SAMPLE MODEL NUMBER

