



제21-0009-001호

# 안 전 인 증 서

(주)와이즈

경기도 용인시 기흥구 덕영대로2022

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

품 목

Stator Winding R.T.D

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
R820 Series	Ui =30V, li =30 mA, Pi = 150mW	21-GA2BO-0009X
	Ex ia IIC T6...T3	

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

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

2022 년 06 월 29 일

한국가스안전공사 사장





# 인 증 조 건

## 1. 제조공장

경기도 용인시 기흥구 덕영대로 2022(상갈동)에 위치한 (주)와이즈에서 생산한 제품 중 아래 인증 범위의 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.

명명법은 [첨부] 참조

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식에 한하여 유효함.

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

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

가. 사용 주위온도는 표준 주위온도 범위와 다르며 사용설명서에 지정되어 있음

나. 특정 용도에 따라 온도등급 T3에서 T6를 준수해야 함

다. 설치로 인해 Stator Winding R.T.D는 정전기로부터 보호되어야 함

라. 설치 및 사용 전 사용설명서를 참조할 것

마. IECEx EPS 13.0032X issue No. 1에 의해 작성되었음.

## 5. 인증(변경)사항

- 사업장명 변경 : '㈜와이즈산전'에서 '㈜와이즈'로 변경함.

(변경승인일 : 2022.06.29.)

## 6. 그 밖의 사항

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

나. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 13.0032X issue No. 1)와 함께 사용할 것





# [첨부] 21-GA2BO-0009X

가. 명명법 :

**Sample ordering code**

R821	A	2	H	A1	1	F	L3	K	T
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Base model	<p>R821 RTD single element – 3 wire</p> <p>R822 RTD double element – 6 wire</p> <p>R823 RTD single element – 3 wire with shield wire</p> <p>R824 RTD double element – 6 wire with shield wire</p> <p>R825 RTD single element – 4 wire</p> <p>R826 RTD double element – 8 wire</p> <p>R827 RTD single element – 4 wire with shield wire</p> <p>R828 RTD double element – 8 wire with shield wire</p>
2. Explosion proof type	<p>A ATEX II 1G Ex ia IIC T6...T3 Ga</p> <p>B IECEx Ex ia IIC T6...T3 Ga</p> <p>C KCS Ex ia IIC T6...T3</p>
3. Element	<p>1 Platinum (0.00385 TCR), Class “AA” – EN 60751</p> <p>2 Platinum (0.00385 TCR), Class “A” – EN 60751</p> <p>3 Platinum (0.00385 TCR), Class “B” – EN 60751</p> <p>0 Other</p>
4. Temperature limited	<p>F Class F, 155 °C (311 °F)</p> <p>H Class H, 180 °C (356 °F)</p>
5. Body thickness	A1 0.079” (2.0 mm)
6. Body length (mm)	<p>1 6 (W) x 155 (L) – Single element</p> <p>2 Other – Min. 6 (W) ~ Max. 14 (W) x Min. 155 (L)</p> <p>3 11 (W) x 155 (L) – Double element</p>
7. Lead wire insulation	F FEP
8. Lead wire length(m)	<p>L1 1; L2 2; L3 4; L4 4; L5 5; L6 6;</p> <p>L7 7; L8 8; L9 9; L0 Other (Min. 300 mm)</p>
9. Lead wire color	<p>E EN code</p> <p>K KS code</p> <p>Z Other</p>
10. Option	<p>T Twisted type lead wire</p> <p>Z Other</p>

