



제15-0036-001호

COPY

안전인증서

(주)와이즈

경기도 용인시 기흥구 덕영대로 2022

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
R810 Series	0.2 ~ 5 mA, 30 V 미만	15-GA2BO-0036U
	Ex e IIC Gb	

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

뒷면 인증 조건 참조

2022년 06월 29일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

경기도 용인시 기흥구 덕영대로 2022에 위치한 (주)와이즈에서 생산한 제품 중 아래 인증범위에 한함.

2. 제품개요

가. Stator Winding R.T.D는 주로 모터의 과열을 감지하고 방지하는 용도로 사용된다. 온도를 측정하기 위해 Stator와 Slot 사이에 삽입된다.

나. Resistance thermo-sensor는 다음 사양을 고려하여 사용할 수 있다.

Electrical data

- Measuring current : 0.2 - 5.0 mA
- Maximal measuring current : 5.0 mA
- Operating voltage : < 30 V

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식에 한하여 유효함.

품목 Stator Winding R.T.D,

모델 R810 Series(R811, R812, R813, R814, R815, R816, R817, R818)에 한하여 인증함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

가. 설치 중 thermo-sensor의 절연과 연결 케이블은 손상을 입어서는 안됨

나. 조립 및 작동 중 높은 bending stresses와 punctual mechanical stresses는 피해야 함.

다. 전선들은 적합한 terminal을 사용하여 영구적으로 접속해야 한다. 그 접속은 극성을 가지지 않으며, 위험장소의 접속은 방폭을 염두해야 함.

라. The thermo-sensor may only be connected to approved power supplies/control units for passive resistance sensors that are intended for the use with the respective system, designed to provide safety extra-low voltage outputs. The power supply unit and the control unit need to provide terminals that correspond to the thermo-sensor's type of circuitry. The electrical Parameters and the corresponding standard for the thermo-sensor must be observed.

마. The dielectric strength test refers to the functional isolation of the thermo-sensor. According to the specification of the circuit built-in the thermometer together with the specification of the motor.

바. Tamb = - 40℃ ~ 80℃ : T6, Tamb = - 40℃ ~ 95℃ : T5
Tamb = - 40℃ ~ 130℃ : T4, Tamb = - 40℃ ~ 180℃ : T3

5. 인증(변경)사항

- 사업장명 변경 : '㈜와이즈산전'에서 '㈜와이즈'로 변경함.

(변경승인일 : 2022.06.29.)

6. 그 밖의 사항

안전인증품의 품질관리, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

