



안 전 인 증 서

Daily Thermetrics Corporation

9600 W. Gulf Bank Road, Houston, TX 77040, USA

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

품 목

RTD's and Thermocouples Assembly

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

MP360EHZ (Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb) / 26-KA4BO-0528X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 '9600 W. Gulf Bank Road, Houston, TX 77040, USA'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 안전증 방폭구조의 매립형(비접자식) 온도센서(24-KA4BO-0288U, 24-KA4BO-0483U)가 포함된 온도센서 아셈블리임.

·제품정격: 42.4 Vdc 이하, Single input voltage TC: 0.1 V 이하 / RTD: 2.0 V 이하

 ·사용주위온도: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (T6), $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ (T5), $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (T4)

3. 인증범위: 본 인증서는 [별첨 1]의 형식번호를 갖는 모델에 한하여 유효하며, [별첨 2]의 방폭부품이 포함되어있음.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·금속시스(TC, RTD 포함) 및 플렉시블 금속 전선관(연장/리드선 포함)은 최종 조립 상태에서 충격으로부터 보호되어야 할 것.

·관련 IECEx 인증서(IECEx QPS 26.0009X No.0) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·사용자 매뉴얼 참조.

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

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx QPS 26.0009X No.0)와 함께 사용할 것.

2026 년 09 월 10 일

한국산업기술시험원장




제26-049116-01-1호(2/2)

인 증 조 건

[별첨 1] 형식번호 (26-KA4BO-0528X)

·MP360EHZ(a)-(b)-(c)(d)*-***-*****

(a) 센서 조합	1, 2, 3, 4, 5, 6, X
(b) 센서 개수	1, 2, 36, X
(c) 터미널블럭	3 (Weidmuller / WDU 2.5 AND TC type)
(d) 케이블글랜드	1(O.S.C.G / OS-EXBF-A)
(e) 센서 타입	- Thermocouple: K, J, E, T, S, R, B, N - RTD: H
*: 방폭성능에 영향을 끼치지 않는 요소	

[별첨 2] 당 기기에 포함되어있는 방폭 부품 (26-KA4BO-0528X)

제품명	제조사명	모델명	방폭코드	인증번호
Enclosure*	R. STAHL Schaltgeräte GmbH	8150/1-0200-0300-1 50-3321, 8150/1-0360-0360-1 50-3321, 8150/1-0400-0600-1 50-3321	Ex eb IIC T6, T5, T4, T3 Gb	IECEx PTB 09.0048
Terminal Block	Weidmuller	WDU 2.5 AND TC type	Ex e IIC T6, T5, T4	16-AV4BO-0265U
TC or RTD Probe with mineral insulated (MI) cable	Daily Thermetrics Corporation	CT221HZ	Ex eb IIC Gb	24-KA4BO-0288U
TC or RTD Probe	Daily Thermetrics Corporation	Model 220HZ	Ex eb IIC Gb	24-KA4BO-0483U
Compound cable glands	O.S.C.G	OS-EXBF-A	Ex eb IIC Gb	18-KA2BO-0713X

*당 기기의 인증범위는 헤드부 외함 부품이 모델 8150/1-(0200/0360/0400)-(0300/0360/0600)-150-3321 인 경우에 한함.
타 형식의 빈 외함 사용시 인증범위에서 제외.