

제2024-007488-01-1호



안전인증서

Vaisala Oyj

Vanha Nurmijärventie, 21, FI-01670, VANTAA, Finland

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

품 목

Humidity and Temperature Transmitter

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

HMT370EX(Ex ia IIC T4 Ga) / 21-KA4BO-0891X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Vanha Nurmijärventie, 21, FI-01670, VANTAA, Finland' 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 온도와 습도를 측정하는 트랜스미터와 프로브로 이루어진 기기임.

·본질안전을 위한 전기적파라미터: $U_i = 28 \text{ Vdc}$, $I_i = 100 \text{ mA}$, $P_i = 700 \text{ mW}$, $C_i = 12.1 \text{ nF}$, $L_i = 16 \text{ }\mu\text{H}$

·사용주위온도: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60 \text{ }^\circ\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·충격과 마찰로 인한 스파크가 발생하지 않도록 주의할 것.

·관련 IECEx 인증서(IECEx EESF 20.0044X Issue No.2) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조.

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2023.02.27) : 기존 제2021-058476-01-1호에서 투시창 재질 도입으로 인한 재발행 건임.

6. 그 밖의 사항

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EESF 20.0044X Issue No.2)와 함께 사용할 것.

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

2021 년 11 월 15 일

한국산업기술시험원장



제2024-038062-01-1 호



안전인증서

Vaisala Oyj

Vanha Nurmijärventie, 21, FI-01670, VANTAA, Finland

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

품 목

Humidity and Temperature Transmitter

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

HMT370EX(Ex ia IIIC T₂₀₀ 85 °C Da) / 24-KA4BO-0509X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Vanha Nurmijärventie, 21, FI-01670, VANTAA, Finland' 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 온도와 습도를 측정하는 트랜스미터와 프로브로 이루어진 기기임.

·본질안전을 위한 전기적파라미터:

- $U_i = 28$ Vdc, $I_i = 100$ mA, $P_i = 700$ mW, $C_i = 12.1$ nF, $L_i = 16$ μH

- $U_m = 250$ Vac (비위험지역에서 사용하는 서비스포트)

·사용주위온도: -40 °C ≤ T_a ≤ $+60$ °C

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·KCs 인증받은 분진방폭구조의 케이블 글랜드 및 블랭킹엘리먼트를 사용할 것.

·관련 IECEx 인증서(IECEx EESF 20.0044X Issue No.2) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조.

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EESF 20.0044X Issue No.2)와 함께 사용할 것.

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

2024 년 07 월 09 일

한국산업기술시험원장

