



# 안 전 인 증 서

**Endress+Hauser SE+Co KG**

Hauptstrasse 1, Postfach 1261, Maulburg, D79689, Germany

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

## 품 목

Microwave unit Micropilot

## 형식·모델(용량·등급) / 인증번호

FMR6\*(Ex ia/d [ia Ga] IIC T6 Ga/Gb) / 17-KA4BO-0405X

## 인 증 기 준

고용노동부고시 제2019-15호

## 인 증 조 건

### 1. 제조공장

·본 인증서는 'Hauptstrasse 1, Postfach 1261, Maulburg, D79689, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

### 2. 제품개요

·0종/1종 경계지역에 설치(Ga/Gb)되는 액체 및 고체의 비접촉식 연속 측정에 사용하는 기기임.

·본질안전을 위한 전기적 파라미터

-터미널1, 2:  $U_n = 35 \text{ Vdc}$ ,  $U_m = 250 \text{ V}$ ,  $I_n = (4\sim 20) \text{ mA}$ ,  $I_{max} = 22 \text{ mA}$ ,  $P_n = 0.7 \text{ W}$ 

-터미널3, 4:  $U_n = 35 \text{ Vdc}$ ,  $U_m = 250 \text{ V}$ ,  $P_n = 0.7 \text{ W}$  (FMR\*-KCB\*\*\*\*\*#에만 해당)

-터미널3, 4:  $U_n = 35 \text{ Vdc}$ ,  $U_m = 250 \text{ V}$ ,  $I_n = (4\sim 20) \text{ mA}$ ,  $I_{max} = 22 \text{ mA}$ ,  $P_n = 0.7 \text{ W}$  (FMR\*-KOC\*\*\*\*\*#에만 해당)

·사용주위온도:  $-40^\circ\text{C} \leq T_a \leq +80^\circ\text{C}$ 

### 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·FMR(a)-KC(b)(c)(d)(e)(f)(g)(h)\*#

(a)프로브 타입: 60, 62, 67	(d)하우징: A, B, C	(g)실링: 2자리 표기
(b)파워: A, B, C	(e)접속부: A, B, C, D, I, M	(h)공정연결관련: 3자리 표기
(c)디스플레이/작동: A, C, E, L, M	(f)안테나: 2자리 표기	*, #: 기타 옵션

### 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx IBE 16.0035X issue No.3) 3페이지 conditions of certification 참조

### 5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2019.12.04.): 기존 제2017-034696-01호에서 최신 인증서 갱신, 사명 변경 및 형식명 변경으로 인한 문서변경

### 6. 그 밖의 사항

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

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx IBE 16.0035X issue No.3)와 함께 사용

2017 년 7 월 11 일

**한국산업기술시험원장**
