



제15-0428호

안 전 인 증 서

JCE(Europe) Ltd.

East way, Lee Mill Ind. Estate, Ivybridge, Devon, PL21 9LL, United Kingdom

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

————— 품 목 —————

Flameproof Enclosure

————— 형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호 —————

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
EMH series	Max power input : 30 W	15-GA4BO-0428X
	Ex tb IIIC T95℃/T85℃	

————— 인 증 기 준 —————

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

————— 인 증 조 건 —————

Tamb : -20 ℃ 또는 -40 ℃ ~ +40 ℃ 또는 +60 ℃, 뒷면 참조

2015 년 06 월 11 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

“ East way, Lee Mill Ind. Estate, Ivybridge, Devon, PL21 9LL, United Kingdom, JCE(Europe) Limited”에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 가. EMH 29 Series는 LM25 Aluminium 또는 Stainless steel 재질로 만들어진 내압용기로 용기내부에 도면에 명시된 소비전력 30W 이하의 제품을 설치하여 사용할 수 있으며, 용기와 커버는 나사접합으로 되어있음.
- 나. 용기커버 유리는 고착접합으로 되어 있으며, plain soda lime glass 또는 Patol® glass 재질을 사용할 수 있음.
- 다. 분진방폭 21종 장소 또는 22종 장소에 사용가능 하며, IP6X를 만족함.

3. 인증범위 : 아래 형식 및 모델에 한함.

Enclosure type		Power Dissipation(W)	Temperature class	
			Ta:+ 40℃	Ta:+ 60℃
EMH29	Standard enclosure	30 W maximum power dissipation	T6	T5
EMH29SS	Standard enclosure(stainless steel)		T6	T5
EMH29P	Enclosure fitted with Patol Glass&guard		T6	T5
EMH29PSS	Enclosure(stainless steel) fitted with Patol Glass&guard		T6	T5

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 도료 또는 분말 도장처리 된 곳은 정전기 위험이 있으므로, 젖은 천이나 정전기 방지용 천으로 청소할 것.
- 나. 케이블은 85℃(주위온도 : 40℃) 및 105℃(주위온도 : 60℃)에서 사용가능한 것을 선정할 것.
- 다. KCs 인증을받은 케이블글랜드 및 블랭킹엘리먼트를 사용할 것.
- 라. 오직 저전력의 저시용 LED만 사용이 가능함.
- 마. 초음파를 방사하는 장비는 추가적인 평가 없이 설치할 수 없음.
- 바. 그 밖의 주의 사항 IECEx TRC 13.0018X conditions of certification 참조.

5. 인증(변경)사항

6. 그 밖의 사항

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