



# 안 전 인 증 서

MTL Instruments PVT Ltd.

No.3 Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, India

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

## 품 목

Shunt-diode Safety Barrier

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델	인증번호
MTL7728+	14-AV4BO-0341
용량·등급	[Ex ia] IIC Um = 250V, Uo = 28 V, Io = 93 mA, 세부사양 뒤쪽 참조

## 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

## 인 증 조 건

"No.3 Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, India"에서 생산되는 제품에 한 함

2014년 07월 07일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤 쪽)

## 인 증 조 건

1. “No.3 Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, India”에서 생산되는 제품에 한함

2. 파라미터

- Tamb:  $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq 60^{\circ}\text{C}$

- Um = 250V, Uo = 28 V, Io= 93 mA

- Gas Group별 Parameter

	C[ $\mu\text{F}$ ]	L[mH]	L/R[ $\mu\text{H}/\Omega$ ]
II C	0.062(0.083)	3.05(4.2)	54
II B	0.65	9.15(12.6)	218
II A	2.15	24.4(33.6)	435

\* 연결된 외부회로에 10 $\mu\text{H}$ 를 넘는 인덕터가 없는 경우(즉, 연결된 장치의 Li가 10 $\mu\text{H}$  미만), 케이블의 인덕턴스는 괄호안의 값까지 증가될 수 있다.  
\* 연결된 외부회로에 1 $\mu\text{F}$ 를 넘는 커패시터가 없는 경우(즉, 연결된 장치의 Ci가 1nF 미만), 케이블의 커패시턴스는 괄호안의 값까지 증가될 수 있다.