

(앞쪽)

제 2015-BO-0553 호



# 안 전 인 증 서

MTL Instruments PVT Ltd.

No.3 Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, India 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 Zener Diode Barrier

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델  
MTL768+

인증번호  
15-AV4BO-0553

[Ex ia] IIC

용량·등급 Um = 253V, Uo / Io / Po 는 뒷쪽 세부 파라미터 참조  
-20°C ≤ Tamb ≤ 60°C

## 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

## 인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2015년 10월 26일

한국산업안전보건공단 이사장



# 인 증 조 건

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

## 2. 파라미터

구성된 채널	U <sub>o</sub> [V]	R <sub>min</sub> [Ω]	I <sub>o</sub> [mA]	P <sub>o</sub> [W]	IIC			IIB			IIA		
					C [μF]	L [mH]	L/R (μH/Ω)	C [μF]	L [mH]	L/R (μH/Ω)	C [μF]	L [mH]	L/R (μH/Ω)
Dual Ch 배리어의 첫 번째 채널	22	150	147	0.81	0.165	1.45	45	1.14	7.22	180	4.2	14	373
Dual Ch 배리어의 두 번째 채널	22	150	147	0.81	0.165	1.45	45	1.14	7.22	180	4.2	14	373
Dual Ch Barrier의 양 채널이 병렬연결 (w.r.t earth)	<p>그룹 IIA, IIB 가스분위기에서만 사용할 것. 그룹 IIC 가스분위기에서 사용불가</p>												