

제 2014-BO-0130-1 호



# 안 전 인 증 서

Metrix Instrument Co.

8824 Fallbrook Drive, Houston, TX 77064, USA

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전 인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

방폭구조 전기기계·기구(Vibration Mechanical Switch)

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

5550-4\*\*-\*\*\*

인 증 번 호

14-AV4BO-0130

Ex d IIB+H2 T6 IP65

용량·등급

Micro switches: 480 Vac, 15 A, Coil: 230 Vac, 1 A / 24 Vdc, 3 A  
-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, 동일형식일람표 참조

## 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2010-36호)

## 인 증 조 건

Metrix Instrument Co., 8824 Fallbrook Drive, Houston, TX 77064, USA에서 생산되는 제품에 한함.

2014.02.27. 최초교부  
2021.06.18. 정정교부

2021년 6월 18일

한국 산업 안전 보건공단 이사장



METRIX DOC NO: 1266804  
REV: B

# 동 일 형 식 일 랑 표

(1/ 총1)

사업장명	Metrix Instrument Co.	개정일자 및 번호	-	인증번호	14-AV4BO-0130
------	-----------------------	-----------------	---	------	---------------

이 전 판 에	구조·등급	형식·모델	인정항목 및 내역					비고
			Relay Contacts	Reset / Startup Delay Coil Holding Strength	Reset / Startup Delay Coil Voltage	Wiring Entry / Mounting Hole Pattern	Environmenta l Rating	
1	Ex d IIB+H2 T6 IP65	5550-4XX-XXX	1 = SPDT, Silver, 15A  2 = DPDT, Silver, 15A  3 = SPDT, Gold, 1A  4 = DPDT, Gold, 1A	1 = 5g  2 = 2g  3 = 10g	0 = None  1 = 115Vac  2 = 230Vac  3 = 24Vdc  4 = 115Vdc	1= 3/4"NPT / Metrix 5173 or 5175  2= 3/4"NPT / Metrix 5097, VS-2 EX or 366  3= 3/4"NPT / Metrix 5078 or 365  4= M20x1.5 / Metrix 5097, VS-2EX, or 366  6= M20x1.5 / Metrix 5173 or 5175  7= 3/4"NPT Metrix or PMC-BETA 440  8= M20x1.5 / Metrix 5078 or 365	0=NEMA 4 / IP66  1=NEMA4X / IP66          (2014.02.27.)	



**The following pages are the prior revisions of this certificate.**

제 2014-BO-0130 호



# 안 전 인 증 서

Metrix Instrument Co.

8824 Fallbrook Brive, Huston, TX, USA 77064

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

## 품 목

ViBration Mechanical Switch

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델  
5550-4\*\*-\*\*\*

인증번호  
14-AV4BO-0130

Ex d IIB+H2 T6 IP65

용량·등급 Micro switches: 480 Vac, 15 A, Coil: 230 Vac, 1 A / 24 Vdc, 3 A, -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, 동일형식일람표 참조

## 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

## 인 증 조 건

Metrix Instrument Co., 8824 Fallbrook Brive, Huston, TX, USA 77064에서 생산되는 제품에 한함.

2014년 02월 27일

한국산업안전보건공단 이사장



METRIX DOC NO: 1266804  
REV: A

# 동 일 형 식 일 랑 표

(1/ 총1)

사업장명	Metrix Instrument Co.	개정일자 및 번호	-	인증번호	14-AV4BO-0130
------	-----------------------	-----------------	---	------	---------------

비고	구조 · 등급	형식 · 모델	인정항목 및 내역					비고
			Relay Contacts	Reset / Startup Delay Coil Holding Strength	Reset / Startup Delay Coil Voltage	Wiring Entry / Mounting Hole Pattern	Environmental Rating	
1	Ex d IIB+H2 T6 IP65	5550-4XX-XXX	1 = SPDT, Silver, 15A 2 = DPDT, Silver, 15A 3 = SPDT, Gold, 1A 4 = DPDT, Gold, 1A	1= 5g 2= 2g 3= 10g	0=None 1=115Vac 2=230Vac 3=24Vdc 4=115Vdc	1= 3/4"NPT / Metrix 5173 or 5175 2= 3/4"NPT / Metrix 5097, VS-2 EX or 366 3= 3/4"NPT / Metrix 5078 or 365 4= M20x1.5 / Metrix 5097, VS-2EX, or 366 6= M20x1.5 / Metrix 5173 or 5175 7= 3/4"NPT Metrix or PMC-BETA 440 8= M20x1.5 / Metrix 5078 or 365	0=NEMA 4 / IP66 1=NEMA4X / IP66	(2014.02.27)