



# 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	인증번호
SW6000-XXXX-4XX	13-AV4BO-0355
용량·등급	Ex d IIB+H2 T4 [뒤쪽: 동일형식 일람표 참조]
	24 VDC or 115 VAC or 230 VAC, 50/60 Hz, Current: 20 ~ 200 mA
	without display function: -20 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
	with display function: -10 °C ≤ Ta ≤ +70 °C

## 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.

2013.07.10. 최초교부  
2021.06.18. 정정교부

2021년 6월 18일

한국 산업 안전 보건공단 이사장



# 동 일 형 식 일 람 표

(1/ 총1)

사업장명	Metrix Instrument Co.	구조 등급	Ex d IIB+H2 T4	개정일자 및 번호	2013. 05. 15	인증번호	13-AV4BO-0355
------	-----------------------	-------	----------------	-----------	--------------	------	---------------

일련 번호	형식·모델	안전항목 및 내역					비고
		Limits and Delay	Full Scale Range	Input Power	Input/Output Options	Mounting/Conduit Entry	
1	SW6000-XXX-4XX	1 = one limit, Triac 2 = two limits, triac 3 = one limit, FET 4 = two limits, FETs 5 = one limits, triac, with display 6 = two limits, triacs, with display 7 = one limit, FET, with display	Velocity Response  01 = 1 ips, pk 31 = 1 ips, RMS  02 = 2 ips, pk 32 = 2 ips, RMS  03 = 20 mm/sec. pk 43 = 20 mm/sec. RMS  04 = 50 mm/sec. pk 34 = 50 mm/sec, RMS Displacement Response  51 = 20 mils, pk-pk 52 = 50 mils, pk-pk 53 = 200 microns, pk 54 = 500 microns, pk	1 = 115 VAC, 50/60 Hz, 5 watts, max 2 = 230 VAC, 50/60 Hz, 5 watts, max 3 = 24 VDC, 7 watts, max	0 = Standard  1 = 4 ~ 20 mA proportional to full-scale range 2 = BNC for external access to dynamic signal 3 = Adjustable startup trip delay 4 = Options 1 & 2 5 = Options 1 & 3 6 = Options 2 & 3 7 = Options 1, 2 & 3	0 = 1/2" NPT stud mount/ 3/4" NPT conduit entry( standard)  1 = M20×1.5 straight thread /stud mount with jam nut/ M20 ×1.5 conduit entry  2 = 1/2-20 UNF straight thread stud mount with jam nut/3/4" NPT conduit entry	(2013.05. 15)



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

제 2013-BO-0355 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 Electronic Switch

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

SW6000-XXXX-4XX

인증번호

13-AV4BO-0355

Ex d IIB+H2 T4 [뒤쪽: 동일형식 일람표 참조]

용량·등급

24 VDC or 115 VAC or 230 VAC, 50/60 Hz, Current : 20 ~ 200 mA  
without display function:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85\text{ }^{\circ}\text{C}$   
with display function:  $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$

## 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

## 인 증 조 건

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

2013년 07월 10일

한국산업안전보건공단 이사장



METRIX DOC NO: 1199447  
REV: A

# 동 일 형 식 일 람 표

(1/ 총1)

사업장명	Metrix Instrument Co.	구조 · 등급	Ex d IIB+H2 T4	개정일자 및 번호	2013.05.15	인증번호	13-AV4BO-0355
------	-----------------------	---------------	----------------	-----------------	------------	------	---------------

인 번 번호	형식 · 모델	인정항목 및 내역					비고
		Limits and Delay	Full Scale Range	Input Power	Input/Output Options	Mounting/Conduit Entry	
1	SW6000-XXXX-4XX	1 = one limit, Triac 2 = two limits, triac 3 = one limit, FET 4 = two limits, FETs 5 = one limits, triac, with display 6 = two limits, triacs, with display 7 = one limit, FET, with display 8 = two limits, FETs, with display	Velocity Response 01 = 1 ips, pk 31 = 1 ips, RMS 02 = 2 ips, pk 32 = 2 ips, RMS 03 = 20 mm/sec, pk 33 = 20 mm/sec, RMS 04 = 50 mm/sec, pk 34 = 50 mm/sec, RMS Displacement Response 51 = 20 mils, pk-pk 52 = 50 mils, pk-pk 53 = 200 microns, pk 54 = 500 microns, pk	1 = 115 VAC, 50/60 Hz, 5 watts, max 2 = 230 VAC, 50/60 Hz, 5 watts, max 3 = 24 VDC, 7 watts, mas	0 = Standard 1 = 4 ~ 20 mA proportional to full-scale range 2 = BNC for external access to dynamic signal 3 = Adjustable startup trip delay 4 = Options 1 & 2 5 = Options 1 & 3 6 = Options 2 & 3 7 = Options 1, 2 & 3	0 = 1/2" NPT stud mount/ 3/4" NPT conduit entry (standard) 1 = M20×1.5 straight thread/stud mount with jam nut/ M20 × 1.5 conduit entry 2 = 1/2-20 UNF straight thread stud mount with jam nut/ 3/4" NPT conduit entry	(2013.05.15)