

(앞쪽)

제 2015-BO-0456 호



안 전 인 증 서

Mid-West Instrument

6500 Dobry Drive Sterling Heights MI 48138 United States of America

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

Differential Pressure Switch

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
220-**-**-****

인증번호
15-AV4BO-0456

용량·등급

Ex d IIB+H2 T4...T6 IP65

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2015년 08월 20일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장

Mid-West Instrument / 6500 Dobry Drive Sterling Heights MI 48138 United States of America 에서 제조되는 제품에 한함

2. 제품개요

내압방폭구조의 Differential Pressure Switch

3. 인증범위 : 본 인증서는 아래 내용에 한하여 유효함

○ 형식의 표시

220	-	가	나	-	다	라	-	마	바	사	아
		x	x		x	x		x	x	x	x
형식	항목	내용									
Model 220	가 MATERIAL	S. Aluminum Body, 316 S.S. Bore, S.S. Piston Z. Special 10									
	나 DIAL SIZE (Engineering Plastic Housing Unless Stated Otherwise)	C. 4-1/2" Round Dial Uni-Directional Dial F. 4-1/2" Round Aluminum Dial Housing T. Differential Pressure Switch Only (Without Indication) Z. Special (Uncoded Options) 10									
	다 SEALS	0. Buna N (Standard) 1. *Viton® 2. Neoprene 5. Ethylene Propylene 6. Perfluoroelastomer 9. Special (Uncoded Options) 10									
	라 CONNECTIONS	2. 1/4" FNPT End Connections (Standard) 7. 1/2" FNPT End Connected 9. Special (Uncoded Options) 10									
	마 OPTIONS (Up to four options)	0. None B. DIN2353 12-S (12 mm) Steel Tube Fittings (2) F. Pipe Mounting Kit (Carbon Steel) G. Pipe Mounting Kit (Stainless Steel) M. Maximum Indicator Follower Pointer 10 Q. CRN (Canadian Registration Number) S. Shatterproof lens (4 1/2 Metal Front Only). T. Oxygen Cleaning U. S.S. Tag with S.S. Wire V. S.S. Tag with S.S. Screw Y. S.S. End Fittings with Al Body (Material Option A) Z. Special (Uncoded Options) 10									
	바 ELECTRICAL CONFIGURATIONS (Select One) (For DP ranges greater than or equal to 60 PSID the Switch adjustability is from 25% - 100% of the Full Scale Range for all switch options) (T6 Temperature Class unless specified otherwise)	A. One Control Switch in NEMA4X Enclosure 1,6,8 B. Two (2) Control Switches in NEMA4X Enclosure 1,6,7,8 J. One (1) Control Switch in NEMA7 (Exp. Proof Encl.) 2 K. Two (2) Control Switches in NEMA7 (Exp. Proof Encl.) 2,7 R. One (1) Control Switch in Ex d encl. (CE Marked)2,9 S. Two (2) Control Switches in Ex d encl. (CE Marked) 2,7,9. Z. Special 10									
사 ELECTRICAL SPECIFICATIONS (Select 1 Input and 1 Output) INPUT OPTIONS:	A. No Input Power (For Reed Outputs A, E, F, G, H) B. 5/6 VDC C. 12 VDC D. 24 VDC E. 48 VDC F. 24 VAC G. 120 VAC H. 240 VAC (FOR H OPTION T4-ATEX: T4A NORTH AMER.) TEMP CLASS R RELAY OUTPUT OPTION										
아 OUTPUT OPTIONS: (Resistive Load) 3	A. S.P.D.T., Reed, 3 W, 0.25 Amp, 125 VAC/VDC E. S.P.S.T., Reed, 60 W, 3 Amp, 240 VAC/VDC (N.O.)(4) F. S.P.S.T., Reed, 60 W, 3 Amp, 240 VAC/VDC (N.C.)(4) G. Two (2) S.P.S.T., Reeds, 60 W, 3 Amp, 240 VAC/VDC (One Normally Open, One Normally Closed B, K & S Electrical Configurations Only) (4) H. S.P.D.T., Reed, 60 W, 1 Amp, 240 VAC / VDC(5) R. D.P.D.T. Relay, 10 A, @ 30 VDC, 120 / 240 VAC (4)(8) Z. Special (Contact Factory) 10										

○ 정격, 온도등급, 주위온도

모델의 구분 및 3개 문자	정격	온도등급	주위온도
RAA, SAA	0.025A 120V dc/ac 0.1A 30V dc 0.25A 12V dc	T6 T5	-40℃ ≤ Ta ≤ 70℃ -40℃ ≤ Ta ≤ 85℃
RAE, SAE, RAF, SAF, RAG, SAG	0.25A 240V dc/ac 0.5A 120V dc/ac 3.0A 12V dc	T6 T5	-40℃ ≤ Ta ≤ 70℃ -40℃ ≤ Ta ≤ 85℃
RAH, SAH	0.25A 240V dc/ac 0.5A 120V dc/ac 1.0A 30V dc	T6 T5	-40℃ ≤ Ta ≤ 70℃ -40℃ ≤ Ta ≤ 85℃
RBR, SBR, RCR, SCR, RDR, SDR, RER, SER, RFR, SFR, RGR, SGR	10A 30V dc 10A 120Vac	T6	-40℃ ≤ Ta ≤ 70℃
RHR, SHR	10A 240V ac	T4	-40℃ ≤ Ta ≤ 70℃
Transmitter unit (option)	28V dc	T6	-40℃ ≤ Ta ≤ 70℃

4. 안전한 사용을 위한 조건

사용자는 제조자가 제공하는 사용설명서를 참조할 것

5. 인증(변경)사항

해당없음

6. 그 밖의 사항

안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받는 자의 의무 준수