

제 2013-BO-0774 호



(앞쪽)

안 전 인 증 서

Siemens Milltronics Process Instruments Inc

1954 Technology Drive, Peterborough, Ontario, K9J7B1, Canada

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

Sitrans Probe

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

7ML5221-***17-***

인증번호

13-AV4BO-0774X

Ex ia IIC T4

24V, 4~20mA

용량·등급

($U_i=30V$, $I_i=120mA$, $P_i=0.8W$)

$C_i=3.6nF$, $L_i=0$)

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2013년 12월 26일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장: Siemens Milltronics Process Instruments Inc
 1954 Technology Drive, Peterborough, Ontario, K9J7B1, Canada

2. 제품개요

Sitrans Probe LU HART는 초음파기능의 본질안전방폭구조의 레벨측정장치임. 용기는 4개의 PCB (Common, Sonic Interface, Sonic Technology, Display)모듈로 구성되어 있음

3. 인증범위:

1) Typecode

SITRANS Probe LU	7ML5 221-	*	*	*	1	7	*	*	*	*	비고
Enclosure/ Cable Inlet		0									Plastic(PBT),
		1									Plastic (PBT), 2 x M20x1.5
		2									Plastic (PBT), 2 x M20x1.5
Range/ Transducer Material			A								6 meter (20 ft), ETFE
			B								6 meter (20 ft), PVDF Copolymer
			C								12 meter (40 ft), ETFE
			D								12 meter (40 ft), PVDF Copolymer
Process connection				A							2" NPT [(Taper), ANSI/ASME B1.20.1]
				B							R 2" [(BSPT), EN 10226]
				C							G 2" [(BSPP), EN ISO 228-1]
Communication /Output					1					4 to 20 mA, HART®	
Approvals						7					Intrinsically safe, ATEX II 1 G EEx ia IIC T4, ANZEx, IECEX, INMETRO, CE, C-TICK
Selection							ZY15		Stainless steel tag		

2) 정격

24V, 4~20mA(Ui=30V, Ii=120mA, Pi=0.8W, Ci=3.6nF, Li=0)
 Ta= -40°C to +80°C

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 비도전성부품의 정전기에 의한 점화가 우려되는 곳에 설치하지 말 것,

5. 인증(변경)사항 : 해당 없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것