

제 2020-BO-0282 호



안 전 인 증 서

MICHELL Instruments Ltd

48 Lancaster Way Business Park Ely Cambridgeshire, CB6 3NW, UK

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

품 목

방폭구조 전기기계기구(Dewpoint Transmitter)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

EASIDEW PRO XP EX*

20-AV4BO-0282X

용량·등급

Ex d [ia] IIC T6

정 격

-20 °C ≤ Ta ≤ +70 °C

세부 정격 (뒤쪽) 참조

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

인 증 조 건

(뒤쪽) 참조

2020년 04월 27일

한국 산업 안전 보건공단 이사장

이





(뒤쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : '48 Lancaster Way Business Park Ely Cambridgeshire, CB6 3NW, UK' 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

본 'Dewpoint Transmitter'는 공정 내 가스에 포함된 수분함량 측정에 사용됨.

3. 인증범위(본 기기의 동일형식 인정범위는 아래와 같음)

EASIDEW PRO XP EX*

▶ Enclosure Cap Type

1 : Non-Display

2 : Display

4. 안전한 사용을 위한 조건

- Parameter: $U_o=6.51V$, $I_o=1316mA$, $P_o=1.107W$, $C_i=0\mu F$, $L_i=0\mu H$, $C_o=22\mu F$, $L_o=20.5\mu H$, $L_o/R_o=16.6\mu H/\Omega$
- KS C IEC 60079-14에 적합하게 설치 및 사용할 것.
- 기기 표면의 먼지 등 제거시 젖은 천을 사용하여 정전기 발생을 방지할 것.
- 트랜스미터 설치시 Sensor body/housing의 lock nut는 10Nm의 토크로 체결할 것.

5. 인증(변경)사항

- 해당없음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받는 자의 의무를 준수할 것.

제 2020-BO-0284 호



안 전 인 증 서

MICHELL Instruments Ltd

48 Lancaster Way Business Park Ely Cambridgeshire, CB6 3NW, UK

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

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Dewpoint Transmitter)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

EASIDEW PRO XP EX*

20-AV4BO-0284X

용량·등급

Ex tD A21 IP66 T80℃

정 격

-20℃ ≤ Ta ≤ +70℃

세부 정격 (뒤쪽) 참조

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

인 증 조 건

(뒤쪽) 참조

2020년 04월 27일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : '48 Lancaster Way Business Park Ely Cambridgeshire, CB6 3NW, UK' 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

본 'Dewpoint Transmitter'는 공정 내 가스에 포함된 수분함량 측정에 사용됨.

3. 인증범위(본 기기의 동일형식 인정범위는 아래와 같음)

EASIDEW PRO XP EX*

▶ Enclosure Cap Type

1 : Non-Display

2 : Display

4. 안전한 사용을 위한 조건

- Parameter: $U_o=6.51V$, $I_o=1316mA$, $P_o=1.107W$, $C_i=0\mu F$, $L_i=0\mu H$, $C_o=22\mu F$, $L_o=20.5\mu H$, $L_o/R_o=16.6\mu H/\Omega$
- KS C IEC 60079-14에 적합하게 설치 및 사용할 것.
- 기기 표면의 먼지 등 제거시 젖은 천을 사용하여 정전기 발생을 방지할 것.
- 트랜스미터 설치시 Sensor body/housing의 lock nut는 10Nm의 토크로 체결할 것.

5. 인증(변경)사항

- 해당없음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받는 자의 의무를 준수할 것.