



제2018-022364-01-1호

안전인증서

Computational Systems, Inc.

835 Innovation Drive Knoxville, TN, 37932, USA

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 Monitor

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

CSI 9420(Ex ia IIB T4, Ex ic IIC T4) / 16-KA4BO-0514X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2016-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 '835 Innovation Drive Knoxville, TN, 37932, USA'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 사용자가 교체 가능한 배터리를 전원으로 사용하며 RF 링크를 통하여 데이터를 교환하는 진동 모니터 기기임.
- 현장에 장착된 인증된 가속계와 연결되며 인증된 HART 통신기와 연결 가능함.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터
 - 배터리: 7.8 Vdc
- 사용주위온도: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85\text{ }^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 12.0014X issue No.6) 3페이지 specific conditions of use 참조

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2018.05.28.): 기존 제2016-055335-01호에서 설계 변경, 배터리 전원 모델 A9000Px 추가로 인한 변경

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 12.0014X issue No.6)와 함께 사용

2016년 10월 24일

한국산업기술시험원장





No. 2018-022364-01-1

안전인증서

Certificate of Safety

Computational Systems, Inc.

835 Innovation Drive Knoxville, TN, 37932, USA

The following product manufactured by the above company has been authorized for the use of safety certification mark as the product has satisfied the safety and health requirements under Article 34 of OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and paragraph 4 of Article 58-4 of ENFORCEMENT ORDINANCE OF the same ACT.

Electrical Equipment

Vibration Monitor

Model(Marking) / Certificate No.

CSI 9420(Ex ia IIB T4, Ex ic IIC T4) / 16-KA4BO-0514X

Applied standards

Announcement No. 2016-54 of Ministry of Employment and Labor

Conditions of Certification

1. Manufacturing location(s)

·This certificate is valid only for the specified products produced at '835 Innovation Drive Knoxville, TN, 37932, USA'

2. Description of equipment

·The CSI 9420 Vibration Monitor powered by a user-replaceable primary battery pack is used to monitor vibration of equipment in the explosive atmosphere.

·Field mounted accelerometers(certified) connect to the CSI 9420 and a certified HART communicator may also be connected for configuration.

·Rating: 7.8 Vdc max.

·Ambient Temperature: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85\text{ }^{\circ}\text{C}$

3. Scope of certification: This certificate is valid only for the models as above.

4. Special conditions for safe use

·See special conditions for safe use on IECEx Certificate (IECEx CSA 12.0014X issue No.6) for the details.

5. Details of certificate change

·1st Revision(2018.05.28.): This certificate is re-issued from the original No. 2016-055335-01 for the design changes and the addition of alternate power module model A9000Px.

6. Details of others

·Manufacturer shall take the responsibility including maintaining quality requirements for the certified products, receiving factory surveillance and informing any changes to the certified products.

·This certificate shall be used with the related IECEx certificate (IECEx CSA 12.0014X issue No.6).

Date of Issue: 2016-10-24

한국산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY

