

Tokio, 17 de septiembre 2026

El controlador programable de seguridad de la serie MELSEC iQ-R de Mitsubishi Electric obtiene el certificado de examen de tipo de la UE para el Reglamento de Máquinas de la UE

Permite que personas y máquinas trabajen juntas de forma segura mientras optimiza el mantenimiento y las operaciones.



Ceremonia de certificación del Reglamento de Máquinas de la UE

Keisuke Shiotani, director general del Departamento de Sistemas PC de la planta de Nagoya de Mitsubishi Electric Corporation (izquierda), y Frank Piller, director y vicepresidente sénior de Servicios Industriales y Ciberseguridad para Asia-Pacífico de TÜV Rheinland Japan Ltd.

TOKIO, 17 de septiembre de 2026 - [Mitsubishi Electric Corporation](#) (TOKIO: 6503) anunció hoy que su [controlador programable de seguridad de la serie MELSEC iQ-R](#) ha obtenido un certificado de examen UE de tipo emitido por TÜV Rheinland, un organismo de certificación independiente líder a nivel mundial. El certificado confirma la conformidad con el Reglamento de Máquinas de la UE (Reglamento (UE) 2023/1230). Esta es la primera certificación de este tipo obtenida por el negocio de automatización industrial (FA) de Mitsubishi Electric, lo que sitúa a Mitsubishi Electric entre las primeras empresas del mundo en recibir esta certificación. También es el primer certificado de examen UE de tipo auditado por TÜV Rheinland Japan Ltd.

El concepto de seguridad de las máquinas está ganando aceptación en todo el mundo. Partiendo de las premisas fundamentales de que «las personas cometen errores» y «las máquinas pueden fallar», este concepto busca garantizar la seguridad de los centros de fabricación mediante tecnologías de diseño y control.

En Europa, el Reglamento de Máquinas de la UE (Reglamento (UE) 2023/1230) será obligatorio a partir del 20 de enero de 2027, sustituyendo a la actual Directiva de Máquinas de la UE (Directiva 2006/42/CE). Como marco jurídico que regula la seguridad de las máquinas y otros productos relacionados comercializados en el mercado europeo, el Reglamento de Máquinas de la UE exige a los fabricantes de máquinas y componentes garantizar la conformidad con sus requisitos. Además de los requisitos existentes relacionados con la seguridad funcional física, el reglamento de la UE ha introducido nuevos requisitos obligatorios de ciberseguridad relacionados con el software, la conectividad de red y el acceso remoto.

Los controladores programables de seguridad se diferencian de los controladores programables estándar en que pueden detectar fallos y detener las operaciones de forma segura por sí mismos. Se utilizan ampliamente en sistemas en los que un fallo podría provocar lesiones personales, como los sistemas de parada de emergencia de maquinaria y equipos. El controlador programable de seguridad de la serie MELSEC iQ-R de Mitsubishi Electric ha recibido el certificado de examen UE de tipo por su capacidad para realizar tanto el control general como el control de seguridad con un único controlador, utilizar CC-Link IE TSN¹ para conectarse con productos de accionamiento, como servomotores e inversores, y reforzar la seguridad gracias tanto a su diseño como a las medidas destinadas a prevenir ciberataques, incluidos los accesos no autorizados, la manipulación del software y otras actividades maliciosas.

Mitsubishi Electric está promoviendo la adopción de sus fiables controladores programables de seguridad y avanzando en el desarrollo de tecnologías y productos relacionados. A través de estos esfuerzos, Mitsubishi Electric pretende promover la seguridad colaborativa², en la que las personas y las máquinas coexisten y trabajan de forma segura en un mismo espacio, permitiendo así que el negocio de automatización industrial (FA) de la empresa ofrezca un mantenimiento y unas operaciones optimizados.³ Mitsubishi Electric también está trabajando para reducir la carga de trabajo relacionada con el diseño, la verificación y la garantía de que las máquinas y equipos que utilizan sus controladores programables destinados al mercado europeo cumplen con el Reglamento de Máquinas de la UE.

- 1

Ethernet industrial que permite conexiones de alta velocidad y alta precisión entre la maquinaria y los equipos de la planta, haciendo posible transmitir el control y la información a través de una única red.
https://www.MitsubishiElectric.com/fa/products/cnt/plcnet/pmerit/cclink_ie_tsn/concept/index.html

- 2

Concepto de seguridad en el que las personas, los objetos y el entorno trabajan conjuntamente para garantizar la seguridad mediante el intercambio de información.

- 3

Explicado en el Día del Inversor (IR Day) 2026 de Mitsubishi Electric (Negocio de Sistemas de Automatización Industrial 2026).

https://www.MitsubishiElectric.com/en/pr/2026/pdf/0529_co3.pdf