

Controlador digital de nivel DLC3020f Fisher™ FIELDVUE™ para FOUNDATION™ fieldbus con aprobaciones para áreas peligrosas según ATEX

Aprobaciones de áreas peligrosas e instrucciones especiales para un “uso seguro” e instalaciones en áreas peligrosas

Algunas placas de identificación pueden indicar más de una aprobación, y cada aprobación puede tener requisitos de instalación y/o condiciones de uso seguro especiales. Estas instrucciones especiales para uso seguro se suman a los procedimientos de instalación normales y pueden anularlos. Las instrucciones especiales se indican en función del tipo de aprobación.

Nota

Esta información complementa las marcas de las placas de identificación fijadas en el producto y en la guía de inicio rápido del DLC3020f ([D103470X0ES](#)) y el Manual de instrucciones ([D103434X012](#)), disponible en la [oficina de ventas de Emerson](#) o en [www.Fisher.com](#).

Siempre se debe consultar la placa de identificación para conocer la certificación apropiada.

⚠ ADVERTENCIA

El incumplimiento de estas condiciones de uso seguro podría ocasionar lesiones o daños materiales por incendio o explosión y la reclasificación del área.

Condiciones especiales para un uso seguro

Intrínsecamente seguro

Este aparato solo se puede conectar a un equipo intrínsecamente seguro certificado y esta combinación debe ser compatible en cuanto a las reglas de seguridad intrínseca (consultar los parámetros eléctricos en la tabla 1).

Incombustible, tipo N

Sin condiciones especiales para uso seguro.

Consultar la tabla 1 para obtener más información sobre las aprobaciones.

Tabla 1. Clasificaciones de áreas peligrosas - ATEX

Certificación	Certificación obtenida	Valores de entidad		Código de temperatura
		Fieldbus	FISCO	
ATEX	Ⓢ II 1 G D Intrínsecamente seguro Ex ia IIC T5/T6 Ga Polvo Ex ia IIIC T87 °C (Tamb ≤ 80 °C), T80 °C (Tamb ≤ 73 °C) Da IP66	Ui ≤ 24 V li ≤ 380 mA Pi ≤ 1,4 W Ci ≤ 5 nF Li = 0 mH	Ui = 17,5 V li = 380 mA Pi = 5,32 W Ci = 5 nF Li = 0 mH	T5 (Tamb ≤ 80 °C) T6 (Tamb ≤ 73 °C)
	Ⓢ II 2 G D Incombustible Ex d IIC T5/T6 Gb Polvo Ex tb IIIC T87 °C (Tamb ≤ 80 °C), T80 °C (Tamb ≤ 73 °C) Db IP66	---	---	T5 (Tamb ≤ 80 °C) T6 (Tamb ≤ 73 °C)
	Ⓢ II 3 G D Tipo N Ex nA IIC T5/T6 Gc Polvo Ex tc IIIC T87 °C (Tamb ≤ 80 °C), T80 °C (Tamb ≤ 73 °C) Dc IP66	---	---	T5 (Tamb ≤ 80 °C) T6 (Tamb ≤ 73 °C)

Emerson, Emerson Automation Solutions y sus entidades afiliadas no se hacen responsables de la selección, del uso ni del mantenimiento de ningún producto. La responsabilidad de la selección, del uso y del mantenimiento correctos de cualquier producto es solo del comprador y del usuario final.

Fisher y FIELDVUE son marcas de una de las compañías de la unidad comercial Emerson Automation Solutions de Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson y el logotipo de Emerson son marcas comerciales y marcas de servicio de Emerson Electric Co. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

El contenido de esta publicación se presenta con fines informativos solamente y, aunque se han realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar su exactitud, no debe interpretarse como garantía(s), expresa(s) o implícita(s), que acogen los productos o los servicios descritos en esta publicación o su uso o aplicación. Todas las ventas se rigen por nuestros términos y condiciones, que están disponibles a pedido. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de dichos productos en cualquier momento y sin previo aviso.

Emerson Automation Solutions
 Marshalltown, Iowa 50158 USA
 Sorocaba, 18087 Brazil
 Cernay, 68700 France
 Dubai, United Arab Emirates
 Singapore 128461 Singapore

www.Fisher.com

