



# Certificado de conformidad

**Solicitante:** ZIEHL industrie-elektronik GmbH+Co KG  
Daimlerstraße 13  
74523 Schwäbisch Hall  
Alemania

**Producto:** Dispositivo de monitorización y desconexión

**Modelo:** UFR1001E

## Uso reglamentario:

Certificamos que el dispositivo de monitorización y desconexión de conexión a la red citada en este documento cumplen con la normativa española sobre conexión de instalaciones a la red de baja tensión.

En concreto, cumplen las exigencias de seguridad de las personas y de la instalación previstas en el Real Decreto 1699/2011 y Real Decreto 661/2007, mediante el empleo de técnicas equivalentes a un transformador de aislamiento galvánico.

El tiempo de reconexión del dispositivo de monitorización y desconexión es de al menos 3 minutos conforme a la norma IEC 61727:2001, una vez que los parámetros de la red vuelven a estar dentro de los márgenes permitidos. No existe la posibilidad de que los usuarios puedan modificar los valores de ajuste de las protecciones mediante software. Los equipos disponen de protección frente al funcionamiento en isla (Monitorización de tensión trifásica).

## Bases de certificación:

RD 1699:2011, RD413:2014, RD661:2007, DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 (seguridad funcional)

El concepto de seguridad de un producto representativo de los mencionados arriba, corresponde, en el momento de la emisión de este certificado, a las especificaciones válidas de seguridad para el empleo especificado conforme a la normativa vigente.

**Número de informe:** 11TH0501-RD1699\_0

**Número de certificado:** U19-0183

**Fecha:** 2019-03-28

**Organismo de certificación**



Holger Schaffer



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-00

Organismo de certificación de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Acreditado con arreglo a la normativa europea DIN EN ISO/IEC 17065