

**Type examination certificate Number:**  
**CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO Número:**

**16/150829 OC** revision 0

Page 1 of 2  
Página 1 de 2

**Issued by:**  
*Expedido por:*

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA (ITE)**

**Issued to:**  
*Expedido a:*

**ZIV METERING SOLUTIONS SL**  
Parque Tecnológico, 210. 48170 Bizkaia (Spain)

**Measuring instrument:**  
*Instrumento de medida:*

Static poly phase meter for measuring active and reactive energy with time discrimination and telemanagement functions to be installed in power supplies to a power of 15kW. *Contador de energía eléctrica polifásico estático para la medida de energía activa y reactiva que incorpora funciones de discriminación horaria y telegestión a instalar en suministros de energía eléctrica hasta una potencia de 15kW.*

Type <i>Tipo:</i>	5CTD-E2F-6
Voltage range <i>Rango de tension:</i>	3x127/220 V 3x 230/400 V
Current range <i>Rango de intensidad:</i>	0,5 – 10(80)A
Accuracy class <i>Clase de precisión:</i>	Cl. B (kWh) Cl. 2 (kvarh)
Environment classes <i>Entornos mecánico y electromagnético:</i>	M1; E2
Temperature range <i>Rango de temperatura:</i>	[-25°C ÷ +70°C]

Further properties are described in the annex. *Otras propiedades se definen en el anexo:*

- Approval annex to type-examination certificate  
*Anexo aprobado al certificado de examen de tipo*
- Documentation folder *Expediente Nº 150829*

It is certified that the manufacturer's technical design and specimen for the above instrument has been examined and, based on the evidence submitted, it is considered that the instrument conforms to the requirements of:

*Examinado el diseño técnica del instrumento de medida arriba identificado se certifica y declara que el mismo cumple los requisitos pertinentes de la siguiente regulación metrológica aplicable:*

**Applicable rules**

*Reglamentación aplicable*

Royal Decree 244/2016, of 3 June, by regulating the Law 32/2014, of 22 December, of Metrology Order ITC/3022/2007 dated 10<sup>th</sup> October 2007

*Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología Orden ITC/3022/2007, de 10 de octubre, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre contadores de energía eléctrica, estáticos combinados, activa, clases A, B y C y reactiva clases 2 y 3, a instalar en suministros de energía eléctrica hasta una potencia de 15 kW de activa que incorporan dispositivos de discriminación horaria y telegestión, en las fases de evaluación de la conformidad, verificación después de reparación o modificación y de verificación periódica.*

Annexes I, X and IV of Royal Decree 244/2016, of 3 June

Annex I of ITC/3022/2007

Active energy annexes I & X RD 244/2016, of 3 June

Reactive energy Annex I RD 244/2016 and paragraph 8 of UNE-EN 62053-23 standard

Time discrimination Annex I of ITC/3022/2007 & UNE-EN 62054-21 standard

Annex II of ITC/3022/2007 Remote management system, paragraph 3

*Anexos I, X y IV del Real Decreto 244/2016, de 3 de junio*

*Anexo I de ITC/3022/2007*

*Energía activa Anexos I y X del RD 244/2016, de 3 de Junio*

*Energía reactiva Anexo I RD 244/2016 y apdo. 8 norma UNE-EN 62053-23*

*Discriminación horaria Anexo I ITC/3022/2007 y norma UNE-EN 62054-21*

*Anexo II de ITC/3022/2007 Sistema de telegestión, apdo. 3*

**Valid until:**

**21 10 2026**

*Válido hasta:*

All information provided by the manufacturer is deposited in the issuing body. This certificate is to be used in conjunction with a certificate covering the product verification as required on the conformity assessment module D or F. Modifications to the meter(s) described according to approval N.

**16/150829** must be notified to ITE to confirm the meter(s) continuing compliance to the relevant pattern approval standard(s). Reproduction of the complete document is only permitted.

*Toda la información aportada por el fabricante se encuentra depositada en el organismo emisor. El presente certificado debe ser utilizado conjuntamente con un certificado que ampare la verificación del producto con lo establecido en el procedimiento de evaluación de la conformidad basado en el Módulo D o en el Módulo F. Modificaciones del contador conforme a la aprobación 16/150829 descrita deben ser notificadas a ITE para confirmar la continuidad con el cumplimiento de los requisitos de aprobación de referencia. Sólo se permite la reproducción del documento completo.*

President of Certification Committee

*Presidente del Comité de Certificación*

21 October 2016



Issuing date: 21 10 2016  
Fecha de emisión: 21 10 2016

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA (ITE)**  
**Centro Tecnológico CT nº 74**

Domicilio Social  
Campus de la U.P.V.  
Edificio Institutos 2  
Camino de Vera, s/n  
Valencia

**Sede Central**  
**Contabilidad, facturas, correspondencia**  
Parque Tecnológico de Valencia  
Av. Juan de la Cierva, 24  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 96 136 66 70 Fax: +34 96 136 66 80  
www.ite.es · ite@ite.es