

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

**16/150831 OC** revision 0

Page 1 of 2  
Página 1 de 2

**Issued by:**

*Expedido por:*

**Issued to:**

*Expedido a:*

**Measuring instrument:**

*Instrumento de medida:*

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

**ZIV METERING SOLUTIONS SL**

Parque Tecnológico, 210. 48170 Bizkaia (Spain)

Static poly-phase meter for measuring active electrical energy intended for residential, commercial and light industrial use.

*Contador de energía eléctrica polifásico estático para la medida de energía activa destinado a un uso residencial, comercial o de la industria ligera.*

Type <i>Tipo:</i>	5CTD-E2F-0
Voltage range <i>Rango de tensión:</i>	3x57,7/110 V 3x230/400 V
Current range <i>Rango de intensidad:</i>	0,05– 5(10)A
Accuracy class <i>Clase de precisión:</i>	Cl. B (kWh)
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 N° 150831*

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  
*Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología*

**Applicable requirements:**

*Requisitos aplicables:*

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

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

**Valid until:**

*Válido hasta:*

21 10 2026

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. **16/150831** 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 16/150831 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



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

**Centro Tecnológico CT n° 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