

Type examination certificate Number:

18/170620 OC revision 0

CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO Número:

Page 1 of 2

Página 1 de 2

Issued by:

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA (ITE)

Expedido por:

Issued to:

ZIV Aplicaciones y Tecnología, S.L.

Expedido a:

Parque Tecnológico, 210. 48170 Zamudio - Bizkaia (Spain)

Measuring instrument:

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.*

Instrumento de medida:

Type <i>Tipo:</i>	5CTD-E2F-6
Voltage range <i>Rango de tensión:</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 N° 170620* (Previously 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 técnico 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 10th 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.

Applicable requirements:

Requisitos aplicables:

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. **18/170620** 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. This document has been digitally signed and its validity must be checked with the digital certificate inserted in the pdf file. Reproduction by any other means shall be considered a copy of the original.

*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 **18/170620** 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. Este documento ha sido firmado digitalmente y su validez deberá comprobarse con el certificado digital inserto en el archivo pdf. La reproducción por cualquier otro medio se considerará copia del original.*

President of Certification Committee

Presidente del Comité de Certificación

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA (ITE)

Centro Tecnológico CT nº 74

Domicilio Social	Sede Central
Campus de la U.P.V.	Contabilidad, facturas, correspondencia
Edificio Institutos 2	Parque Tecnológico de Valencia
Camino de Vera, s/n	Av. Juan de la Cierva, 24
Valencia	46980 Paterna (Valencia)

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



Firmado digitalmente por ESTHER|MOCHOLI| MUNERA
Fecha: 2018.02.15 09:59:30 +01'00'

PEC-ITE-B A3 R5