

 <p>MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO</p>	<p>CERTIFICADO N°</p> <p><b>200936001</b></p>	 <p>CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA</p> <p>Organismo de control metrológico 00-OC-1000</p>
--	---	--

**ADICIONAL 2ª AL CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO**  
**Nº: 170256001/M1**  
*2nd Additional to Type Examination Certificate*

<p><b>Fabricante:</b> <i>Manufacturer</i></p>	<p>ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGÍA, S.L.U - Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, 210 48170 Zamudio – Bizkaia</p>
<p><b>Representante autorizado:</b> <i>Authorized Representative</i></p>	<p>--</p>
<p><b>De acuerdo con:</b> <i>In accordance with</i></p>	<p>La Orden ITC/3022/2007, de 10 de octubre, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los 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.</p> <p><i>Order ITC/ 3022/2007, dated October 10<sup>th</sup>, which regulates the metrological control of the State on the Static Electrical Energy Meters combining active, class indexes A, B and C and reactive class indexes 2 and 3 to be used for electrical power supply over 15 kW that incorporate hourly discrimination and remote management on the conformity assessment, verification after repair or modification and periodical verification phases.</i></p>
<p><b>Marca/modelo:</b> <i>Trademark/Type</i></p>	<p>ZIV / 5CTM-E2C rev. F</p>
<p><b>Instrumento:</b> <i>Instrument</i></p>	<p>Contador eléctrico estático combinado activa/reactiva con discriminación horaria y telegestión. <i>Active/reactive energy meter with hourly discrimination and remote management.</i></p>
<p><b>Nº Serie/Código CEM:</b> <i>Serial number/CEM code</i></p>	<p>CEM0000003654</p>
<p><b>Especificaciones:</b> <i>Features</i></p>	<p>Entorno mecánico M1, entorno electromagnético E2. Rango de temperatura -25 °C a 70 °C. <i>Mechanical environment class M1, electromagnetic environment class E2, temperature range from -25 °C to 70 °C.</i></p>

**Válido hasta:** 26/09/2026  
*Valid until:*

Las características, condicionantes y exigencias particulares, si las hubiera, relativas al objeto certificado, se relacionan en el Anexo que, eventualmente, pudiera ir asociado a este documento. Todos los planos, esquemas y documentos relativos a la presente certificación están depositados en el organismo emisor.  
*The characteristics, conditioners and particular requirements, if any, concerning to the instrument/object certificated, are set out in the Annex that, possibly, could be associated to this document. All plans, diagrams and documents relative to the state certification have been deposited in the issuing body.*

No se permite la reproducción parcial de este documento sin autorización expresa para ello.  
*Partial quotation of this document is not allowed without written permission.*

[www.cem.es](http://www.cem.es)  
[comercial@cem.es](mailto:comercial@cem.es)  
 CEM-F-0087-01

**Página 1 de 7**  
*Page 1 of 7*

C/ DEL ALFAR Nº 2  
 28760 TRES CANTOS - MADRID  
 TEL/FAX : 918074700 / 918044319  
 CIF: S2817035E

FIRMADO por : El Director del Centro Español de Metrología (CEM) , José Manuel Bernabé Sánchez P.S. (Orden ICT/366/2020, de 17 de marzo), José Ángel Robles Carbonell, el Director de la División de Magnitudes Mecánicas e Ingeniería de Centro Español de Metrología (CEM), A fecha : 07/08/2020 12:33:43  
 El documento consta de un total de 7 folios. Folio 1 de 7 - Código Seguro de Verificación: 70888-84882826