



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de Conformidad
Esquema 5

No. 07567

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:**

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA ACTIVA CLASE 1 Y REACTIVA CLASE 2	VER ANEXO	LY-SM150-DC LY-SM250-DC LY-SM350-DC

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

TECNOLOGÍAS UNIDAS S.A.S.

Carrera 31 No. 35 - 12 Piso 7, Oficina 704, Edificio Concasa, Bucaramanga, Santander, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 5226/2017 (IEC 62052-11/2003), NTC 4052/2017 (IEC 62053-21/2003), NTC 4569/2017 (IEC 62053-23/2003)

Fecha de Certificación: 2019/12/30

Fecha de Renovación: 2022/12/31

Fecha de Vencimiento: 2025/12/30

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/12/30 y 2024/12/30

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07567

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/12/30

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/12/31

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/12/30

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA ACTIVA CLASE 1 Y REACTIVA CLASE 2

Tipo	Estáticos, Monofásicos Bifilares	Estáticos, Bifásicos trifilares	Estáticos, Trifásicos tetrafilares
Referencia	LY-SM150-DC	LY-SM250-DC	LY-SM350-DC
Fabricante	JIANGSU LINYANG ENERGY CO., LTD.		
País de origen	República Popular China		
Marca	TECUN		
Tensión nominal (V_n)	120 V	2 X 120/208 V	3 X 120/208 V
Corriente básica (I_b)	5 A	5 A	5 A
Corriente máxima (I_{max})	80 A	100 A	100 A
Frecuencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Constante del medidor	3200 imp/kWh – 3200 imp/kVArh	3200 imp/kWh – 3200 imp/kVArh	3200 imp/kWh – 3200 imp/kVArh
No. de fases	1	2	3
No. de hilos	2	3	4
Clase	1 – Energía activa 2 – Energía reactiva	1 – Energía activa 2 – Energía reactiva	1 – Energía activa 2 – Energía reactiva
Tipo de conexión	Directa		
Clase de aislamiento	II		
Grado de protección	IP54		
Registrador	LCD integrado en la caja del medidor (Memoria + display)		
Referencial	NTC 5226/2017 (IEC 62052-11/2003), NTC 4052/2017 (IEC 62053-21/2003), NTC 4569/2017 (IEC 62053-23/2003)		

Nota:

- Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 5226/2017, NTC 2147/2017 y NTC 4052/2017 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo IEC 62052-11/2003, IEC 62053-21/2003 y IEC 62053-23/2003 con sello ANAB.

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07567

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/12/30

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/12/31

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/12/30

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA ACTIVA CLASE 1 Y REACTIVA CLASE 2

Fábrica	Planta
JIANGSU LINYANG ENERGY CO., LTD	NANTONG - JIANGSU CHINA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.