



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. 05887

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 ACTIVA CLASE 1 Y REACTIVA CLASE 2		ESTÁTICOS, BIDIRECCIONAL, TRIFÁSICOS TETRAFILARES CON CONEXIÓN SEMIDIRECTA		DTS949, DTS949 LoRa	
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	26.51	CÓDIGO ICS:	17.220.20

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: 2015/04/27  
Fecha de Renovación: 2021/07/18  
Fecha de Actualización: 2022/07/13  
Fecha de Vencimiento: 2024/07/18

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/07/18

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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05887

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/04/27

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/07/18

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/07/13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/07/18

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

Tipo	Estáticos, bidireccional, trifásicos tetrafilares con conexión semidirecta	
Referencia	DTS949	DTS949 LoRa
Marca	TECUN	
Tensión nominal (V)	3x120/208	
Corriente nominal (A)	5	
Corriente máxima (A)	10	
Frecuencia (Hz)	60	
Constante del medidor	20000 imp/kWh (imp/kVAr)	
Número de fases	3	
Número de hilos	4	
Clase	1 (Activa), 2 (Reactiva)	
Tipo de conexión	Semidirecta	
Clase de aislamiento	II	
Grado de protección	IP 54	
Registrador	Display LCD	
Uso	Para medición de energía eléctrica	
Referencial	NTC 5226/2017 (IEC 62052-11/2003) NTC 4052/2017 (IEC 62053-21/2003), NTC 4569/2017 (IEC 62053-23/2003)	

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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.  
This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05887

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/04/27  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/07/18  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/07/13  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/07/18

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

Fábrica	Planta
ANTE METER GROUP CO., LTD.	WENXI, ZHEJIANG, 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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.