



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca de Conformidad

Esquema 5

No. 04834

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, TRIFÁSICOS TETRAFILARES, CONEXIÓN DIRECTA		VER ANEXO	
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: 2013/01/22  
Fecha de Renovación: 2021/05/27  
Fecha de Actualización: 2022/07/13  
Fecha de Vencimiento: 2024/05/27

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/05/27

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. 04834

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/01/22  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/05/27  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/07/13  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/05/27

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

Tipo	Estáticos, trifásicos tetrafilares, conexión directa	
Referencia	DTS949, 3 X 120/208 V, 5 (100) A, 60 Hz	DTS949 LoRa, 3x120/208 V, 5 (100) A, 60 Hz
Marca	TECUN	
Característica	Medidor de energía convencional – Unicuerpo Registrador (memoria + display) incorporado en la misma caja	
Tensión nominal (V)	3 X 120/208	3 X 120/208
Corriente nominal (A)	5	5
Corriente máxima (A)	100	100
Frecuencia (Hz)	60	60
Constante del medidor	1200 imp/kWh, 1200 imp/kVArH	600 imp/kWh, 600 imp/kVArH
Número de fases	3	3
Número de hilos	4	4
Clase	Activa 1.0, Reactiva 2.0	Activa 1.0, Reactiva 2.0
Tipo de conexión	Directa	Directa
Clase de aislamiento	II	II
Grado de protección	IP54	IP54
Registrador	Ciclométrico y Display LCD	Display LCD
Uso	Exterior	Exterior
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. 04834

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/01/22

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/05/27

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/07/13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/05/27

### 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.