



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación

Certification Scheme
Marca Conformidad
Esquema 5

No. 07945

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

CIDET certifies that the product:

PRODUCTO	TIPO	REFERENCIA
MEDIDORES DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 1	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 4 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Producido/Comercializado para Colombia por
Produced/Commercialized by:

RYMEL INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.S.

Km 6 Autopista Norte Paraje El Noral, Copacabana, Antioquia, Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:

Meets the certified requirements, applicable to the product in question:

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

Fecha de Certificación: 2022/03/02

Fecha de Renovación: 2025/03/03

Fecha de Actualización: 2026/04/07

Fecha de Vencimiento: 2028/03/02

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2027/03/02

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

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 el correo electrónico
certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this
certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
<https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. 07945

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/03/02
FECHA DE RENOVACIÓN: 2025/03/03
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2026/04/07
FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/03/02

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 1

Tipo	ELECTRÓNICOS MONOFÁSICOS BIFILARES
Referencia	AMS B3B-OA1SCT
Característica	Medidor de energía convencional – Unicuerpo Registrador (memoria + display) incorporado en la misma caja.
Tensión nominal (V)	120 V
Corriente nominal (A)	5 A
Corriente máxima (A)	60 A
Frecuencia (Hz)	60
Constante del medidor (imp/kWh)	5000
Número de fases	1
Número de hilos	2
Clase	1 Activa
Tipo de conexión	Directa
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)

Tipo	ELECTRÓNICOS MONOFÁSICOS TRIFILARES
Referencia	AMS B3B-OA3STCT
Característica	Medidor de energía convencional – Unicuerpo Registrador (memoria + display) incorporado en la misma caja.
Tensión nominal (V)	120 – 240 V
Corriente nominal (A)	5 A
Corriente máxima (A)	60 A
Frecuencia (Hz)	60
Constante del medidor (imp/kWh)	5000
Número de fases	1
Número de hilos	3
Clase	1 Activa
Tipo de conexión	Directa
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)

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. 07945

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/03/02
FECHA DE RENOVACIÓN: 2025/03/03
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2026/04/07
FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/03/02

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 1

Tipo	ELECTRÓNICOS MONOFÁSICOS TRIFILARES
Referencia	AMS B33-OA3TCT
Característica	Medidor de energía convencional – Unicuerpo Registrador (memoria + display) incorporado en la misma caja.
Tensión nominal (V)	120 / 240 V
Corriente nominal (A)	5 A
Corriente máxima (A)	10 A
Frecuencia (Hz)	60
Constante del medidor (imp/kWh)	5000
Número de fases	1
Número de hilos	3
Clase	1 Activa
Tipo de conexión	Indirecta
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)

Tipo	Directos
Referencia	AMS B3E-OA3TCT
Clase	1 Activa
Corriente nominal base (A)	5
Corriente máxima (A)	100
Registrador	Display LCD
Constante	5000 imp/kWh. 2500 imp/kWh
Frecuencia (Hz)	50 / 60
Tensión nominal (V)	240 – 120
Número de fases	1
Numero de hilos	3
Grado de Protección	IP51
Registrador	Display LCD
Aplicación	Para medición de energía eléctrica
Referencial	NTC 4052/2017 (IEC 62053-21/2003), NTC 5226/2017 (IEC 62052-11/2003)

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. 07945

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/03/02
FECHA DE RENOVACIÓN: 2025/03/03
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2026/04/07
FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/03/02

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 1

Fábrica	Planta
APPLIED METERS A.S.	PRESOV, ESLOVAQUIA

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211