



VALIDACION CERTIFICADO

SM SERVIMETERS



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ESQUEMA 5 – MARCA CONTINUA

CERTIFICADO NUMERO: PROD-SM00559-1

SERVIMETERS S.A.S.

Certifica que:

LOS PRODUCTOS

TRANSFORMADORES DE TENSIÓN INDUCTIVOS

Cuyas referencias indicadas en el Anexo, son fabricados por RYMEL INGENIERIA ELECTRICA S.A.S, Ubicado en: Paraje el Noral, Autopista norte, Copacabana, Antioquia

Comercializadas por:

RYMEL INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.S.

NIT: 890.919.437 - 1

Ubicado en:

Paraje el Noral, Autopista Norte, Copacabana, Antioquia

Cumplen con los Requisitos de las normas: NTC 5933:2024 (IEC 61869-1:2023) - NTC 2207:2012 (IEC 61869-3:2011) - IEEE std C57.13:2016

Fecha de expedición: 2022-07-05
Fecha de modificación: 2025-08-14

Fecha de vencimiento: 2028-07-01
Fecha de renovación: 2025-07-01

APROBACIÓN DEL CERTIFICADO

Ing. Luisa Fernanda Toro Ríos
Gerente General

Observaciones de Servimeters S.A.S:

- 1- El presente certificado cubre únicamente las referencias de producto relacionadas.
- 2- La validez de este certificado durante su vigencia está sujeta al cumplimiento y resultado de las evaluaciones de vigilancia programadas anualmente.
- 3- Las modificaciones al presente certificado, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
- 4- Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado.
- 5- Fecha de modificación 2024-02-27 corresponde a la inclusión de la norma IEEE std C57.13:2016
- 6- Fecha de modificación 2025-07-01 corresponde a la actualización de las versiones de las normas técnicas: NTC 5933:2024 (IEC 61869-1:2023)
- 7- Fecha de renovación 2025-07-01
- 8- Fecha de modificación 2025-08-14 corresponde a la actualización de las referencias internas, la aclaración del tipo de conexión y la reorganización de la información relativa a la relación y posibles combinaciones de los valores de tensiones primarias y secundarias.

GCP-RG-17, V5 2024-09-09
Página 1 de 3

www.servimeters.com

Bogotá, Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (57)(601) 210 0833

Cel: (57) 320 888 2407, servicioalcliente@servimeters.com

Compruebe su validez escaneando el código QR o comuníquese con nosotros.



ISO/IEC 17065:2012
17-CPR-002



VALIDACION CERTIFICADO

SM SERVIMETERS

**CERTIFICADO NÚMERO: PROD-SM00559-1****ANEXO****TRANSFORMADORES DE TENSIÓN INDUCTIVOS**

TIPO	Interior		Exterior	
	TPIM2	TPIM1	TPEM2	TPEM1
Tensión máxima (kV)	17.5			
Nivel de aislamiento (kV)	17.5/38/95			
Tensión nominal primaria (V)	Desde 4160 hasta 14400	Desde 4160/√3 hasta 14400/√3	Desde 4160 hasta 14400	Desde 4160/√3 hasta 14400/√3
Tensión nominal secundaria (V)	110 – 115 - 120	110/√3 - 115/√3 ó 120/√3	110 – 115 - 120	110/√3 - 115/√3 ó 120/√3
Clase de precisión	0.2, 0.5, 3P, 6P			
Frecuencia (Hz)	50/60			
Potencia nominal, burden (VA)	1, 2.5, 5, 10, 15, 25, 30, 50			
Tipo de aislamiento	Resina epoxica			
Conexión	F - F	F - T	F - F	F - T
Uso	Interior		Exterior	
Referencial	NTC 5933:2024 (IEC 61869-1:2023) - NTC 2207:2012 (IEC 61869-3:2011)			

GCP-RG-17, V5 2024-09-09
Página 2 de 3www.servimeters.com

Bogotá, Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (57)(601) 210 0833

Cel: (57) 320 888 2407, servicioalcliente@servimeters.com

Compruebe su validez escaneando el código QR o comuníquese con nosotros.

ISO/IEC 17065:2012
17-CPR-002



VALIDACION CERTIFICADO

SM SERVIMETERS



TIPO	Interior		Exterior	
Referencia	TPIM2	TPIM1	TPEM2	TPEM1
Tensión máxima (kV)	15.5			
Nivel de aislamiento (kV)	15.5/38/95 Ver tabla 14 a 17 de la norma			
Tensión nominal primaria (V)	Desde 4160 hasta 14400	Desde 4160/√3 hasta 14400/√3	Desde 4160 hasta 14400	Desde 4160/√3 hasta 14400/√3
Tensión nominal secundaria (V)	110 – 115 - 120	110/√3 - 115/√3 ó 120/√3	110 – 115 - 120	110/√3 - 115/√3 ó 120/√3
Clase de precisión	0.15; 0.3; 0.6; 1.2			
Frecuencia (Hz)	50/60			
Potencia nominal, burden (VA)	W (12.5) X (25.0) M (35.0) Y (75.0)			
Tipo de aislamiento	Resina epoxica			
Conexión	F - F	F - T	F - F	F - T
Uso	Interior		Exterior	
Referencial	IEEE std C57.13:2016			

Fin del certificado.

GCP-RG-17, V5 2024-09-09
Página 3 de 3www.servimeters.com

Bogotá, Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (57)(601) 210 0833

Cel: (57) 320 888 2407, servicioalcliente@servimeters.com

Compruebe su validez escaneando el código QR o comuníquese con nosotros.

ISO/IEC 17065:2012
17-CPR-002