



VALIDACION CERTIFICADO

SM SERVIMETERS



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ESQUEMA 5 – MARCA CONTINUA

CERTIFICADO NUMERO: PROD-SM00762-1

SERVIMETERS S.A.S.

Certifica que:

LOS PRODUCTOS

TRANSFORMADORES COMBINADOS DE MEDIA TENSIÓN

Cuyas referencias indicadas en el Anexo, son fabricados y 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 técnicas:

NTC 5933:2024 (IEC 61869-1:2023) - NTC 2205:2013 (IEC 61869-2:2012)
NTC 2207:2012 (IEC 61869-3:2011) - NTC 4540:2017 (IEC 61869-4:2013)

Fecha de expedición: 2024-02-15

Fecha de vencimiento: 2027-02-15

Fecha de modificación: 2026-03-02

APROBACIÓN DEL CERTIFICADO

LUISA
FERNAN
DA TORO
RIOS

Firmado
digitalmente por
LUISA
FERNANDA
TORO RIOS
Fecha:
2026.03.02
16:37:53 -05'00'

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 2025-02-04 corresponde a la actualización del logo ONAC y del formato GCP-RG-17, versión 5 de Servimeters S.A.S.
- 6- Se modifica la referencia Transformador combinado 17.5 kV (Transformadores de medida de corriente y potencial), Por: TCT.

GCP-RG-17, V5 2024-09-09
Página 1 de 2

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



7-

CERTIFICADO NÚMERO: PROD-SM00762-1**Transformador combinado 17.5 kV (Transformadores de medida de corriente y potencial)****ANEXO**

TIPO	Exterior	
Referencia	TCT	
Tensión máxima (kV)	17.5	
Nivel de aislamiento (kV)	17.5/38/95	
Corriente nominal primaria Ipr (A)	Desde 1 hasta 500 A	
Corriente nominal secundaria Isr (A)	1 o 5	
Factor límite de sobrecorriente	1.2	
Potencia nominal burden (VA)	1, 2.5, 5, 10, 15, 30, 50 VA	
Clase de precisión del TC	0.2S; 0.5S; 0.5; 0.2; 5P; 10P	
Frecuencia (Hz)	50/60	
Tensión nominal primaria (V)	Desde 2 300 hasta 14 400	
Tensión nominal secundaria (V)	110 – 115 - 120 110/√3 - 115/√3 ó 120/√3	
Clase de precisión del TP	0.2; 0.5; 3P; 6P	
Conexión	F - T	F - F
Relación	13 800/√3: 115/√3 ó 120/√3 ó 110/√3 13 200/√3: 115/√3 ó 120/√3 ó 110/√3 12 000/√3: 115/√3 ó 120/√3 ó 110/√3 11 400/√3: 115/√3 ó 120/√3 ó 110/√3 14 400/√3: 115/√3 ó 120/√3 ó 110/√3 Y demás combinaciones	14 400: 115 ó 120 ó 110 V 13 800: 115 ó 120 ó 110 V 13 200: 115 ó 120 ó 110 V 12 000: 115 ó 120 ó 110 V 11 400: 115 ó 120 ó 110 V Y demás combinaciones
Tipo de aislamiento	Resina epóxica	
Corriente térmica nominal de cortocircuito (Ith)	8 kA, 1.5 s	
Corriente dinamica nomina (Idyn)	2.5*Ith.	
Referencial	NTC 5933:2024 (IEC 61869-1:2023) - NTC 2205:2013 (IEC 61869-2:2012) - NTC 2207:2012 (IEC 61869-3:2011) - NTC 4540:2017 (IEC 61869-4:2013).	

Fin del certificado.GCP-RG-17, V5 2024-09-09
Página 2 de 2www.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