



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

11-CPR-003

No. de Certificado de producto
3801

Certificación tipo marca de conformidad (Esquema 5 RETIE:2024)

El organismo de certificación QCERT otorga a **TRANSFORMADORES MAXWELL SAS** con identificación **811004486** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Transformadores sumergidos en líquido refrigerante

Descripción cualitativa del producto: Transformadores eléctricos convencionales y pedestales en aceite

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numerales Libro 2. Título 2 -Art 2.2.1 y Art 2.2.2.- Artículo 2.3.32 Transformadores eléctricos Artículo 2.3.32.2.1. Transformadores sumergidos en líquido refrigerante

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01.

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 9 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Gerente



 (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

La Calidad es nuestro sello. qcet.com.co

ANEXO CERTIFICADO

Página 1 de 9 [FRG-02-28 V04]

No de certificado 3801 Fecha de Emisión 2026-02-05

Dirección Carrera 43 A N° 61 Sur - 45, Ciudad Sabaneta

Aspecto	Descripción
Producto	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante
Descripción cualitativa de producto	Transformadores eléctricos convencionales y pedestales en aceite
Rerente normativo o reglamentario alcance de certificación	Libro 2. Título 2 -Art 2.2.1 y Art 2.2.2.- Artículo 2.3.32 Transformadores eléctricos. Artículo 2.3.32.2.1 Transformadores sumergidos en líquido refrigerante
Norma de fabricacion	NTC-IEC 60076
Fabricante	TRANSFORMADORES MAXWELL S.A.S.
País de origen	Colombia
Planta de fabricación (nombre y dirección)	Carrera 43 A N° 61 Sur - 45, Sabaneta
Marca	TRANSFORMADORES MAXWELL
Exclusiones (*)	NINGUNA
Usos	Distribución de energía eléctrica en redes de media tensión
Tipos	Monofásicos: Desde 5 kVA hasta 167.5 kVA Trifásicos: Desde 15 kVA hasta 800 kVA
Nivel Básico de Aislamiento (NBA) AT/BT	95/30 kV
Frecuencia	50/60 Hz
Refrigeración	ONAN
Líquido aislante	Aceite mineral
Altura de diseño	1000 msnm



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcrt.com.co

ANEXO CERTIFICADO

Página 2 de 9 [FRG-02-28 V04]

No de certificado 3801 **Fecha de Emisión** 2026-02-05
Dirección Carrera 43 A N° 61 Sur - 45, **Ciudad** Sabaneta

REPORTES DE ENSAYO (Aplica para Reglamento tecnico)

CODIGO/IDENTIFICACIÓN	LABORATORIO
D0046447	FYR INGENIEROS LTDA
100	FYR INGENIEROS LTDA
0049	FYR INGENIEROS LTDA
IC-001 800_A0_15953-1	TRANSFORMADORES MAXWELL S.A.S
I-PS-001_INFORME PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	TRANSFORMADORES MAXWELL S.A.S
I-PS-001_INFORME DE PRUEBAS DE PRESIÓN Y SOBREPRESIÓN	TRANSFORMADORES MAXWELL S.A.S



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcrt.com.co

No de certificado	3801	Fecha de Emisión	2026-02-05
Dirección	Carrera 43 A Nº 61 Sur - 45, Sabaneta	Ciudad	Sabaneta

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
1	CM1.2/15-5	ACEITE - 5KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
2	CM1.2/15-10	ACEITE - 10KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
3	CM1.2/15-15	ACEITE - 15KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
4	CM1.2/15-25	ACEITE - 25KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
5	CM1.2/15-37,5	ACEITE - 37,5KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
6	CM1.2/15-50	ACEITE - 50KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
7	CM1.2/15-75	ACEITE - 75KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-

No de certificado	3801	Fecha de Emisión	2026-02-05
Dirección	Carrera 43 A Nº 61 Sur - 45, Sabaneta	Ciudad	Sabaneta

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
8	CM1.2/15-100	ACEITE - 100KVA - Monofasico - Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
9	CM1.2/15-167	ACEITE - 167KVA - Monofasico - Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
10	CT1.2/15-15	ACEITE - 15KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
11	CT1.2/15-30	ACEITE - 30KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
12	CT1.2/15-45	ACEITE - 45KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
13	CT1.2/15-75	ACEITE - 75KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
14	CT1.2/15-112,5	ACEITE - 112,5KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-

No de certificado 3801 **Fecha de Emisión** 2026-02-05
Dirección Carrera 43 A Nº 61 Sur - 45, **Ciudad** Sabaneta

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
15	CT1.2/15-150	ACEITE - 150KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
16	CT1.2/15-225	ACEITE - 225KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
17	CT1.2/15-300	ACEITE - 300KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
18	CT1.2/15-400	ACEITE - 400KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
19	CT1.2/15-500	ACEITE - 500KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
20	CT1.2/15-630	ACEITE - 630KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
21	CT1.2/15-750	ACEITE - 750KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-

ISO/IEC 17065:2012
11-OPR-003
 KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLOGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.

 servicioalcliente@qcrt.com.co

 (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

 qcrt.com.co

No de certificado 3801 **Fecha de Emisión** 2026-02-05
Dirección Carrera 43 A Nº 61 Sur - 45, **Ciudad** Sabaneta

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
22	CT1.2/15-800	ACEITE - 800KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
23	CM1.2/34.5-5	ACEITE - 5KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
24	CM1.2/34.5-10	ACEITE - 10KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
25	CM1.2/34.5-15	ACEITE - 15KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
26	CM1.2/34.5-25	ACEITE - 25KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
27	CM1.2/34.5-37,5	ACEITE - 37,5KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
28	CM1.2/34.5-50	ACEITE - 50KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-

No de certificado	3801	Fecha de Emisión	2026-02-05
Dirección	Carrera 43 A Nº 61 Sur - 45, Sabaneta	Ciudad	Sabaneta

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
29	CM1.2/34.5-75	ACEITE - 75KVA - Monofasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
30	CM1.2/34.5-100	ACEITE - 100KVA - Monofasico - Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
31	CM1.2/34.5-167	ACEITE - 167KVA - Monofasico - Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
32	CT1.2/34.5-15	ACEITE - 15KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
33	CT1.2/34.5-30	ACEITE - 30KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
34	CT1.2/34.5-45	ACEITE - 45KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
35	CT1.2/34.5-75	ACEITE - 75KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-

No de certificado	3801	Fecha de Emisión	2026-02-05
Dirección	Carrera 43 A Nº 61 Sur - 45, Sabaneta	Ciudad	Sabaneta

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
36	CT1.2/34.5-112,5	ACEITE - 112,5KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
37	CT1.2/34.5-150	ACEITE - 150KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
38	CT1.2/34.5-225	ACEITE - 225KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
39	CT1.2/34.5-300	ACEITE - 300KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
40	CT1.2/34.5-400	ACEITE - 400KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
41	CT1.2/34.5-500	ACEITE - 500KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
42	CT1.2/34.5-630	ACEITE - 630KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-

No de certificado	3801	Fecha de Emisión	2026-02-05
Dirección	Carrera 43 A Nº 61 Sur - 45, Sabaneta	Ciudad	Sabaneta

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
43	CT1.2/34.5-750	ACEITE - 750KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-
44	CT1.2/34.5-800	ACEITE - 800KVA - Trifasico -Clase A0 - AN - 1º hasta 34,5 kV y 2º hasta 1,2 kV	TRANSFORMADORES MAXWELL	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Mayores a 1.000 V hasta 36 kV	-

 Gerente

 ISO/IEC 17065:2012
 11-OPR-003


KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLOGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcrt.com.co