



No. de Certificado

0930

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5**)

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 eléctricos

Descripción cualitativa del producto: Transformadores secos abiertos para redes de media tensión y Transformadores secos abiertos baja - baja

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.25

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 4 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.

Fecha de otorgamiento:	2013-12-27	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2026-01-29	Seguimiento 1: 2024-01-30
Fecha de renovación:	2023-01-30	Seguimiento 2: 2025-01-30

Líder de calidad

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

 servicioalcliente@qcert.com.co  (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

**La Calidad es
nuestro sello.**
qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0930 **Fecha de Renovación** 2023-01-30
Dirección Carrera 43 A N° 61 Sur - 45, Sabaneta

Aspecto	Descripción
Producto	Transformadores eléctricos
Descripción cualitativa del producto	Transformadores secos abiertos para redes de media tensión
Referente reglamentario	Numeral 20.25 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Fabricante	TRANSFORMADORES MAXWELL S.A.S.
Planta de fabricación	Carrera 43 A N° 61 Sur - 45, Sabaneta
Marca	MAXWELL
Referencias	Trifásicos: Desde 150 kVA hasta 800 kVA Ver listado de referencias particulares
Material de los devanados	Cobre y/o aluminio
Tensión de alta	Desde 2.4 kV hasta 34.5 kV
Tensión de baja	Hasta 1.2 kV
Nivel Básico de Aislamiento (NBA) AT/BT	60/30 kV
Frecuencia	50/60 Hz
Refrigeración	AN
Clase de aislamiento	H
Altura de diseño	1000 msnm
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Distribución de energía eléctrica en redes de media tensión



ISO/IEC 17065:2012
11-CPN-003



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



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0930 Fecha de Renovación 2023-01-30
 Dirección Carrera 43 A N° 61 Sur - 45, Sabaneta

Aspecto	Descripción
Producto	Transformadores eléctricos
Referencias particulares transformadores baja - baja	Transformadores secos abiertos baja - baja
Referente reglamentario	Numeral 20.25 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Fabricante	TRANSFORMADORES MAXWELL S.A.S.
Planta de fabricación	Carrera 43 A N° 61 Sur - 45, Sabaneta
Marca	MAXWELL
Tensión de serie	1,2 kV/1,2 Kv
Referencias	Trifásicos: Desde 10 kVA hasta 300 kVA Monofásicos: Desde 5 kVA hasta 100 kVA Ver listado de referencias particulares
Material de los devanados	Cobre o aluminio
Frecuencia	50/60 Hz
Refrigeración	AN
Clase de aislamiento	H
Altura de diseño	1000 msnm
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Distribución de energía eléctrica en redes de media tensión



ISO/IEC 17065:2012
 11-CPN-003



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



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0930 Fecha de Renovación 2023-01-30
 Dirección Carrera 43 A N° 61 Sur - 45, Sabaneta

Referencias Particulares

Ítem	Referencia	Descripción
1	CST1.2/15-150	SECO - 150KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1.2 kV
2	CST1.2/15-225	SECO - 225KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1.2 kV
3	CST1.2/15-300	SECO - 300KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1.2 kV
4	CST1.2/15-400	SECO - 400KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1.2 kV
5	CST1.2/15-500	SECO - 500KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1.2 kV
6	CST1.2/15-630	SECO - 630KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1.2 kV
7	CST1.2/15-750	SECO - 750KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1.2 kV
8	CST1.2/15-800	SECO - 800KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 15 kV y 2º hasta 1.2 kV
9	CST1.2/34.5-150	SECO - 150KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 34.5 kV y 2º hasta 1.2 kV
10	CST1.2/34.5-200	SECO - 200KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 34.5 kV y 2º hasta 1.2 kV
11	CST1.2/34.5-225	SECO - 225KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 34.5 kV y 2º hasta 1.2 kV
12	CST1.2/34.5-250	SECO - 250KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 34.5 kV y 2º hasta 1.2 kV
13	CST1.2/34.5-300	SECO - 300KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 34.5 kV y 2º hasta 1.2 kV
14	CST1.2/34.5-400	SECO - 400KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 34.5 kV y 2º hasta 1.2 kV
15	CST1.2/34.5-450	SECO - 450KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 34.5 kV y 2º hasta 1.2 kV
16	CST1.2/34.5-500	SECO - 500KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 34.5 kV y 2º hasta 1.2 kV
17	CST1.2/34.5-630	SECO - 630KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 34.5 kV y 2º hasta 1.2 kV
18	CST1.2/34.5-750	SECO - 750KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 34.5 kV y 2º hasta 1.2 kV
19	CST1.2/34.5-800	SECO - 800KVA - 3Fases -Clase H - AN - 1º hasta 34.5 kV y 2º hasta 1.2 kV

Referencias particulares transformadores baja - baja,
 Transformadores en Aluminio

Ítem	Referencia	descripcion
1	CTAL1.2/1.2-10	SECO - 10 KVA- # FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
2	CTAL1.2/1.2-15	SECO - 15 KVA- # FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
3	CTAL1.2/1.2-30	SECO - 30 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
4	CTAL1.2/1.2-45	SECO - 45 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
5	CTAL1.2/1.2-75	SECO - 75 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
6	CTAL1.2/1.2-112,5	SECO - 112,5 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
7	CTAL1.2/1.2-150	SECO - 150 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
8	CTAL1.2/1.2-225	SECO - 225 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
9	CTAL1.2/1.2-300	SECO - 300 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
10	CMAL1.2/1.2-5	SECO - 5 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
11	CMAL1.2/1.2-7	SECO - 7 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
12	CMAL1.2/1.2-20	SECO - 20 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
13	CMAL1.2/1.2-25	SECO - 25 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
14	CMAL1.2/1.2-37,5	SECO - 37,5 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
15	CMAL1.2/1.2-50	SECO - 50 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL



ISO/IEC 17065:2012
 11-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0930 Fecha de Renovación 2023-01-30
 Dirección Carrera 43 A N° 61 Sur - 45, Sabaneta

Referencias Particulares

Ítem	Referencia	Descripción
16	CMAL1.2/1.2-75	SECO - 75 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL
17	CMAL1.2/1.2-100	SECO - 100 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - AL

Transformadores en cobre

Ítem	referencia	descripcion
1	CTCU1.2/1.2-10	SECO - 10 KVA- # FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
2	CTCU1.2/1.2-15	SECO - 15 KVA- # FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
3	CTCU1.2/1.2-30	SECO - 30 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
4	CTCU1.2/1.2-45	SECO - 45 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
5	CTCU1.2/1.2-75	SECO - 75 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
6	CTCU1.2/1.2-112,5	SECO - 112,5 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
7	CTCU1.2/1.2-150	SECO - 150 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
8	CTCU1.2/1.2-225	SECO - 225 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
9	CTCU1.2/1.2-300	SECO - 300 KVA- 3 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
10	CMCU1.2/1.2-5	SECO - 5 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
11	CMCU1.2/1.2-7	SECO - 7 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
12	CMCU1.2/1.2-20	SECO - 20 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
13	CMCU1.2/1.2-25	SECO - 25 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
14	CMCU1.2/1.2-37,5	SECO - 37,5 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
15	CMCU1.2/1.2-50	SECO - 50 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
16	CMCU1.2/1.2-75	SECO - 75 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU
17	CMCU1.2/1.2-100	SECO - 100 KVA- 1 FASES - CLASE H - AN - 1.2 kV/ 1.2 kV - CU

Lider de Calidad

