



Certificado N° 0176

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ESQUEMA 5

Certicheck S.A.S. otorga el presente certificado de conformidad de producto a:

CONFECCIONES ELÉCTRICAS S.A.S.

NIT 890.308.670-8

**Parc. Industrial La Nubia km 1.5 vía a Cavasa,
Candelaria, Valle del Cauca**

Para el producto:

TRANSFORMADORES

El cual satisface los requisitos del referente normativo:

Numeral 20.25 de la Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 y adendas modificatorias del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE (Colombia)

Fecha de certificación inicial: 2025/02/21

Fecha de siguiente seguimiento: 2026/02/21

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento del certificado: 2028/02/20

La información completa de características e identificación del producto se encuentran en las hojas anexas a este documento, las cuales son parte integral del mismo. Este documento consta de 9 páginas. La vigencia y validez de este certificado depende del cumplimiento de lo estipulado en el RC-CR-001 Reglamento de certificación de productos, de CERTICHECK



Escanear para verificar el estado del certificado o consultar en www.certicheck.com.co



Director General

WWW.CERTICHECK.COM.CO

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Circular 4 # 72 - 19, 050031, Medellín, Colombia
Teléfono: +57 300 6202817

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0176

CONFECCIONES ELÉCTRICAS S.A.S.
PARC. INDUSTRIAL LA NUBIA KM 1.5 VÍA A CAVASA
TRANSFORMADORES



ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/02/21

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2028/02/20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Producto	Transformadores en aceite
Reglamento	Numeral 20.25 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía
Fabricante	CONFECCIONES ELÉCTRICAS
Planta de fabricación	Parcelación industrial La Nubia km 1,5 vía de Cali a Candelaria
Marca	CONFECCIONES ELÉCTRICAS
Tipo	Distribución
Número de fases	Monofásicos y trifásicos, según referencia
Material devanados	Aluminio y Cobre, según referencia
Nivel de tensión	Hasta 46 kV, según referencia
Potencia nominal	Hasta 1.250 kVA, según referencia

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0176

CONFECCIONES ELÉCTRICAS S.A.S.
PARC. INDUSTRIAL LA NUBIA KM 1.5 VÍA A CAVASA
TRANSFORMADORES



ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/02/21

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2028/02/20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Refrigeración	ONAN
Tipo de aceite	Mineral, sin contenido de PCBS
Clase de aislamiento	Ao
Exclusiones	Ninguna
Usos	Transformación de energía eléctrica

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0176

CONFECCIONES ELÉCTRICAS S.A.S.
PARC. INDUSTRIAL LA NUBIA KM 1.5 VÍA A CAVASA
TRANSFORMADORES



ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/02/21

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2028/02/20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Producto	Transformadores secos
Reglamento	Numeral 20.25 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía
Fabricante	CONFECCIONES ELÉCTRICAS
Planta de fabricación	Parcelación industrial La Nubia km 1,5 vía de Cali a Candelaria
Marca	CONFECCIONES ELÉCTRICAS
Tipo	Distribución
Número de fases	Trifásicos
Material devanados	Aluminio y Cobre, según referencia
Nivel de tensión	Hasta 46 kV, según referencia
Potencia nominal	Hasta 1.250 kVA, según referencia

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0176

CONFECCIONES ELÉCTRICAS S.A.S.
PARC. INDUSTRIAL LA NUBIA KM 1.5 VÍA A CAVASA
TRANSFORMADORES



ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/02/21

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2028/02/20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Refrigeración	AN Auto refrigerado
Instalación	Interior
Clase de aislamiento	H 180 °C
Exclusiones	Ninguna
Usos	Transformación de energía eléctrica

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0176

CONFECCIONES ELÉCTRICAS S.A.S.
PARC. INDUSTRIAL LA NUBIA KM 1.5 VÍA A CAVASA
TRANSFORMADORES



ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/02/21

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2028/02/20

LISTADO DE REFERENCIAS

ÍTEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	Ta-5-15-2F	Transformador monofásico 5 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
2	Ta-10-15-2F	Transformador monofásico 10 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
3	Ta-15-15-2F	Transformador monofásico 15 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
4	Ta-25-15-2F	Transformador monofásico 25 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
5	Ta-37,5-15-2F	Transformador monofásico 37,5 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
6	Ta-50-15-2F	Transformador monofásico 50 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
7	Ta-75-15-2F	Transformador monofásico 75 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
8	Ta-100-15-2F	Transformador monofásico 100 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
9	Ta-167,5-15-2F	Transformador monofásico 167,5 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
10	Ta-25-34,5-2F	Transformador 25 kVA, 15kV \leq serie AT \leq 34,5 kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
11	Ta-37,5-34,5-2F	Transformador 37,5 kVA, 15kV \leq serie AT \leq 34,5 kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
12	Ta-50-34,5-2F	Transformador monofásico 50 kVA, 15kV \leq serie AT \leq 34,5 kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
13	Ta-75-34,5-2F	Transformador monofásico 75 kVA, 15kV \leq serie AT \leq 34,5 kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
14	Ta-100-34,5-2F	Transformador monofásico 100 kVA, 15kV \leq serie AT \leq 34,5 kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
15	Ta-167-34,5-2F	Transformador monofásico 167,5 kVA, 15kV \leq serie AT \leq 34,5 kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
16	Ta-15-15-3F	Transformador trifásico 15 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
17	Ta-30-15-3F	Transformador trifásico 30 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
18	Ta-45-15-3F	Transformador trifásico 45 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
19	Ta-75-15-3F	Transformador trifásico 75 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
20	Ta-112,5-15-3F	Transformador trifásico 112,5 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0176

CONFECCIONES ELÉCTRICAS S.A.S.
PARC. INDUSTRIAL LA NUBIA KM 1.5 VÍA A CAVASA
TRANSFORMADORES



ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/02/21

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2028/02/20

LISTADO DE REFERENCIAS

ÍTEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
21	Ta-150-15-3F	Transformador trifásico 150 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
22	Ta-225-15-3F	Transformador trifásico 225 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
23	Ta-300-15-3F	Transformador trifásico 300 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
24	Ta-400-15-3F	Transformador trifásico 400 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
25	Ta-500-15-3F	Transformador trifásico 500 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
26	Ta-630-15-3F	Transformador trifásico 630 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
27	Ta-750-15-3F	Transformador trifásico 750 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
28	Ta-800-15-3F	Transformador trifásico 800 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
29	Ta-1000-15-3F	Transformador trifásico 1000 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
30	Ta-1250-15-3F	Transformador trifásico 1250 kVA, serie AT \leq 15kV, serie BT \leq 1,2 kV, sumergido en líquido refrigerante
31	Ta-75-46-3F	Transformador trifásico de 75 kVA, 15kV < serie AT \leq 46 kV, serie BT \leq 15 kV, sumergido en líquido refrigerante
32	Ta-112,5-46-3F	Transformador trifásico de 112,5 kVA, 15kV < serie AT \leq 46 kV, serie BT \leq 15 kV, sumergido en líquido refrigerante
33	Ta-150-46-3F	Transformador trifásico 150 kVA, 15kV < serie AT \leq 46 kV, serie BT \leq 15 kV, sumergido en líquido refrigerante
34	Ta-225-46-3F	Transformador trifásico de 225 kVA, 15kV < serie AT \leq 46 kV, serie BT \leq 15 kV, sumergido en líquido refrigerante
35	Ta-300-46-3F	Transformador trifásico 300 kVA, 15kV < serie AT \leq 46 kV, serie BT \leq 15 kV, sumergido en líquido refrigerante
36	Ta-400-46-3F	Transformador trifásico 400 kVA, 15kV < serie AT \leq 46 kV, serie BT \leq 15 kV, sumergido en líquido refrigerante
37	Ta-500-46-3F	Transformador trifásico 500 kVA, 15kV < serie AT \leq 46 kV, serie BT \leq 15 kV, sumergido en líquido refrigerante
38	Ta-630-46-3F	Transformador trifásico 630 kVA, 15kV < serie AT \leq 46 kV, serie BT \leq 15 kV, sumergido en líquido refrigerante
39	Ta-750-46-3F	Transformador trifásico 750 kVA, 15kV < serie AT \leq 46 kV, serie BT \leq 15 kV, sumergido en líquido refrigerante
40	Ta-800-46-3F	Transformador trifásico 800 kVA, 15kV < serie AT \leq 46 kV, serie BT \leq 15 kV, sumergido en líquido refrigerante

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0176

CONFECCIONES ELÉCTRICAS S.A.S.
PARC. INDUSTRIAL LA NUBIA KM 1.5 VÍA A CAVASA
TRANSFORMADORES



ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/02/21

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2028/02/20

LISTADO DE REFERENCIAS

ÍTEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
41	Ta-1000-46-3F	Transformador trifásico 1000 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, sumergido en líquido refrigerante
42	Ta-1250-46-3F	Transformador trifásico 1250 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, sumergido en líquido refrigerante
43	Ts-15-15-3F	Transformador trifásico 15 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
44	Ts-30-15-3F	Transformador trifásico 30 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
45	Ts-45-15-3F	Transformador trifásico 45 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
46	Ts-75-15-3F	Transformador trifásico 75 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
47	Ts-112,5-15-3F	Transformador trifásico 112,5 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
48	Ts-150-15-3F	Transformador trifásico 150 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
49	Ts-225-15-3F	Transformador trifásico 225 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
50	Ts-300-15-3F	Transformador trifásico 300 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
51	Ts-400-15-3F	Transformador trifásico 400 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
52	Ts-500-15-3F	Transformador trifásico 500 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
53	Ts-630-15-3F	Transformador trifásico 630 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
54	Ts-750-15-3F	Transformador trifásico 750 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
55	Ts-800-15-3F	Transformador trifásico 800 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
56	Ts-1000-15-3F	Transformador trifásico 1000 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
57	Ts-1250-15-3F	Transformador trifásico 1250 kVA, serie AT ≤ 15kV, serie BT ≤ 1,2 kV, tipo seco
58	Ts-75-46-3F	Transformador trifásico 75 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco
59	Ts-112,5-46-3F	Transformador trifásico 112,5 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco
60	Ts-150-46-3F	Transformador trifásico 150 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0176

CONFECCIONES ELÉCTRICAS S.A.S.
PARC. INDUSTRIAL LA NUBIA KM 1.5 VÍA A CAVASA
TRANSFORMADORES



ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/02/21

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2028/02/20

LISTADO DE REFERENCIAS

ÍTEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
61	Ts-225-46-3F	Transformador trifásico 225 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco
62	Ts-300-46-3F	Transformador trifásico 300 kVA 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco
63	Ts-400-46-3F	Transformador trifásico 400 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco
64	Ts-500-46-3F	Transformador trifásico 500 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco
65	Ts-630-46-3F	Transformador trifásico 630 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco
66	Ts-750-46-3F	Transformador trifásico 750 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco
67	Ts-800-46-3F	Transformador trifásico 800 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco
68	Ts-1000-46-3F	Transformador trifásico 1000 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco
69	Ts-1250-46-3F	Transformador trifásico 1250 kVA, 15kV < serie AT ≤ 46 kV, serie BT ≤ 15 kV, tipo seco

Director General