



No. de Certificado de producto

3391

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

El organismo de certificación QCERT otorga a **TERCOL SAS** con identificación **891301862** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Interruptores automáticos de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Interruptores automáticos de baja tensión tipo riel de 10 kA

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 2.3.17 Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión -Artículo 2.3.17.2 Interruptores automáticos de baja tensión

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 6 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:

2025-03-28

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento

Fecha de vencimiento:

2030-03-27

Seguimiento 1: 2026-03-28

Seguimiento 2: 2027-11-28

JIMENEZ RAMIREZ
ASTRID ELIANA

Firmado digitalmente por
JIMENEZ RAMIREZ ASTRID
ELIANA
Fecha: 2025.03.28 12:39:21
-05'00'

Gerente



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



Pagina 1 de 6 [FRG-02-28]

No de certificado 3391 **Fecha de Emisión** 2025-03-28
Dirección Calle 29B No 56-26 **Ciudad** Medellín, Antioquia

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión
Descripción cualitativa de producto	Interruptores automáticos de baja tensión tipo riel de 10 kA
Referente reglamentario	Libro 2. Título 2 -Art 2.2.1 y Art 2.2.2. Artículo 2.3.17 Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión -Artículo 2.3.17.2 Interruptores automáticos de baja tensión
Requisitos ensayados de acuerdo con la norma de apoyo	IEC 60898-1:2015

Marca	TERCOL
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Protección en instalaciones eléctricas de baja tensión
Características 1	Tensión Nominal: 230/270 - 400/415 VAC
Características 2	Tensión de Aislamiento: 4kV
Características 3	Frecuencia Nominal: 50/60 Hz
Características 4	Número de polos: 1,2 o 3 según referencia
Características 5	Tipo de protección: Termomagnética
Características 6	Corriente de cortocircuito: 10 kA
Características 7	Características de disparo: B, C y D
Características 8	Modelo: No aplica

REPORTES DE ENSAYO (Aplica para Reglamento tecnico)

CÓDIGO/IDENTIFICACIÓN	LABORATORIO
2502B0269SHA-001	Intertek Testing Services (Shanghai FTZ) Co., Ltd.

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

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 2 de 6[FRG-02-28]

No de certificado 3391 **Fecha de Emisión** 2025-03-28
Dirección Calle 29B No 56-26 **Ciudad** Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)
1	ITM-R 106	Interruptor termomagnético 06 amperios monifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
2	ITM-R 110	Interruptor termomagnético 10 amperios monifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
3	ITM-R 116	Interruptor termomagnético 16 amperios monifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
4	ITM-R 120	Interruptor termomagnético 20 amperios monifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
5	ITM-R 132	Interruptor termomagnético 32 amperios monifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
6	ITM-R 140	Interruptor termomagnético 40 amperios monifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel



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

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 3 de 6[FRG-02-28]

No de certificado
Dirección

3391
Calle 29B No 56-26

Fecha de Emisión
Ciudad

2025-03-28
Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)
7	ITM-R 150	Interruptor termomagnético 50 amperios monifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
8	ITM-R 163	Interruptor termomagnético 63 amperios monifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
9	ITM-R 206	Interruptor termomagnético 06 amperios bifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
10	ITM-R 210	Interruptor termomagnético 10 amperios bifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
11	ITM-R 216	Interruptor termomagnético 16 amperios bifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
12	ITM-R 220	Interruptor termomagnético 20 amperios bifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel



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

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 4 de 6[FRG-02-28]

No de certificado
Dirección

3391
Calle 29B No 56-26

Fecha de Emisión
Ciudad

2025-03-28
Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)
13	ITM-R 232	Interruptor termomagnético 32 amperios bifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
14	ITM-R 240	Interruptor termomagnético 40 amperios bifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
15	ITM-R 250	Interruptor termomagnético 50 amperios bifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
16	ITM-R 263	Interruptor termomagnético 63 amperios bifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
17	ITM-R 306	Interruptor termomagnético 06 amperios trifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
18	ITM-R 310	Interruptor termomagnético 10 amperios trifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel



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

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Página 5 de 6[FRG-02-28]

No de certificado 3391 **Fecha de Emisión** 2025-03-28
Dirección Calle 29B No 56-26 **Ciudad** Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)
19	ITM-R 315	Interruptor termomagnético 16 amperios trifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
20	ITM-R 320	Interruptor termomagnético 20 amperios trifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
21	ITM-R 332	Interruptor termomagnético 32 amperios trifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
22	ITM-R 340	Interruptor termomagnético 40 amperios trifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel



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

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 6 de 6[FRG-02-28]

No de certificado 3391 **Fecha de Emisión** 2025-03-28
Dirección Calle 29B No 56-26 **Ciudad** Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)
23	ITM-R 350	Interruptor termomagnético 50 amperios trifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel
24	ITM-R 363	Interruptor termomagnético 63 amperios trifásico tipo riel marca TERCOL	TERCOL	Por norma tecnica IEC 60898-1 de 2015 AMD1 2019	Interruptor tipo riel

JIMENEZ
RAMIREZ
ASTRID
ELIANA

Firmado digitalmente por
JIMENEZ RAMIREZ
ASTRID ELIANA
Fecha: 2025.03.28
12:40:45 -05'00'

Gerente



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

qcert.com.co