



No. de Certificado de producto

**2365**

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5 RETIE:2013**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **CILES SAS** con identificación **800212240** 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 y caja moldeada para aplicaciones domiciliarias e industriales respectivamente

**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 20.16.2 y 20.16.2.1

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 5 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](http://www.qcert.com.co). Este certificado es para uso exclusivo del titular.

<b>Fecha de otorgamiento:</b>	2018-10-03	<b>Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento</b>
<b>Fecha de vencimiento:</b>	2027-09-12	<b>Seguimiento 1:</b> 2025-09-13
<b>Fecha de renovación:</b>	2024-09-13	<b>Seguimiento 2:</b> 2026-09-13

LINA  
MARGARITA  
CALLE ARIAS

Firmado digitalmente  
por LINA MARGARITA  
CALLE ARIAS  
Fecha: 2024.09.13  
07:26:17 -05'00'

Especialista de Certificación

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

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

**La Calidad es  
nuestro sello.**  
[qcert.com.co](http://qcert.com.co)

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2365 Fecha de Renovación 2024-09-13  
 Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Interruptores automáticos de baja tensión tipo riel y caja moldeada para aplicaciones domiciliarias e industriales respectivamente
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Marca	CILES
Familia interruptores tipo riel, aplicación residencial	3SB71-63H
	3SB1-63N
	3SB1-125
Familia interruptores en caja moldeada, aplicación industrial	3SM28
	3SM8-100L
	3SM8-225L
Referencias	Ver listado de referencias particulares
Número de polos	1, 2, 3 y 4 polos. Según referencia
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protección de acometidas eléctricas</li> <li>- Protección contra choque eléctrico y aislamiento a nivel residencial e industrial</li> <li>- Protección de equipos y redes eléctricas en baja tensión</li> <li>- Arranque de motores y protección contra sobrecarga o caídas de voltaje</li> </ul>

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Interruptores automáticos diferenciales en baja tensión
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Marca	CILES
Familia interruptores diferenciales	CIL36-63H
Referencias	Ver listado de referencias particulares



PRO/EC 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 2365 Fecha de Renovación 2024-09-13

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Corriente nominal	20 - 32 - 40 A
Corriente de cortocircuito	6 kA
Número de polos	1 y 2
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	- Protección de acometidas eléctricas - Protección contra choque eléctrico y aislamiento a nivel residencial e industrial - Protección de equipos y redes eléctricas en baja tensión



ISO/IEC 17065:2012  
11. CPB.003

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

✉️ [servicioalcliente@qcert.com.co](mailto:servicioalcliente@qcert.com.co) ☎️ (574) 444 80 87 - 301 790 90 20 [qcert.com.co](http://qcert.com.co)

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2365

Fecha de Renovación 2024-09-13

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia (Código CILES)	Descripción
1	PT349361	BREAKER PARA RIEL 1P 16A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
2	PT349362	BREAKER PARA RIEL 1P 20A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
3	PT349363	BREAKER PARA RIEL 1P 32A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
4	PT349364	BREAKER PARA RIEL 1P 40A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
5	PT349365	BREAKER PARA RIEL 1P 50A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
6	PT349366	BREAKER PARA RIEL 1P 63A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
7	PT349367	BREAKER PARA RIEL 2P 16A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
8	PT349368	BREAKER PARA RIEL 2P 20A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
9	PT349369	BREAKER PARA RIEL 2P 32A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
10	PT349370	BREAKER PARA RIEL 2P 40A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
11	PT349371	BREAKER PARA RIEL 2P 50A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
12	PT349372	BREAKER PARA RIEL 2P 63A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
13	PT349373	BREAKER PARA RIEL 3P 16A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
14	PT349374	BREAKER PARA RIEL 3P 20A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
15	PT349375	BREAKER PARA RIEL 3P 32A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
16	PT349376	BREAKER PARA RIEL 3P 40A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
17	PT349377	BREAKER PARA RIEL 3P 50A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
18	PT349378	BREAKER PARA RIEL 3P 63A-10KA-120/240/415V - 3SB71-63H
19	PT349379	BREAKER PARA RIEL 1P 16A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N
20	PT349380	BREAKER PARA RIEL 1P 20A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N
21	PT349381	BREAKER PARA RIEL 1P 32A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N
22	PT349382	BREAKER PARA RIEL 1P 40A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N
23	PT349383	BREAKER PARA RIEL 1P 50A-4.5KA-120/240/415V - 3SB1-63N
24	PT349384	BREAKER PARA RIEL 1P 63A-4.5KA-120/240/415V - 3SB1-63N
25	PT349385	BREAKER PARA RIEL 2P 32A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N
26	PT349386	BREAKER PARA RIEL 2P 40A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N
27	PT349387	BREAKER PARA RIEL 2P 50A-4.5KA-120/240/415V - 3SB1-63N
28	PT349388	BREAKER PARA RIEL 2P 63A-4.5KA-120/240/415V - 3SB1-63N
29	PT349389	BREAKER PARA RIEL 3P 32A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N
30	PT349390	BREAKER PARA RIEL 3P 40A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N
31	PT349391	BREAKER PARA RIEL 3P 50A-4.5KA-120/240/415V - 3SB1-63N
32	PT349392	BREAKER PARA RIEL 3P 63A-4.5KA-120/240/415V - 3SB1-63N
33	PT349393	BREAKER PARA RIEL 2P 16A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N
34	PT349394	BREAKER PARA RIEL 2P 20A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N
35	PT349395	BREAKER PARA RIEL 3P 16A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N



ISO/IEC 17065:2012  
11-CIB-003



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



servicioalcliente@qcert.com.co



(5741) 444 80 87 - 301 790 80 20 qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2365 Fecha de Renovación 2024-09-13  
 Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia (Código CILES)	Descripción
36	PT349396	BREAKER PARA RIEL 3P 20A-6KA-120/240/415V - 3SB1-63N
37	PT350308	BREAKER TOTAL INDUSTRIAL 3P 125A-35KA/415V-3SM8-225L
38	PT350309	BREAKER TOTAL INDUSTRIAL 3P 160A-35KA/415V-3SM8-225L
39	PT350310	BREAKER TOTAL INDUSTRIAL 3P 180A-35KA/415V-3SM8-225L
40	PT350311	BREAKER TOTAL INDUSTRIAL 3P 200A-35KA/415V-3SM8-225L
41	PT350312	BREAKER TOTAL INDUSTRIAL 3P 225A-35KA/415V-3SM8-225L
42	PT350313	BREAKER INDUSTRIAL VARIABLE 3P 16-160A-25K/415V-3SM28
43	PT350314	BREAKER INDUSTRIAL VARIABLE 3P 160-250A-36KA/415V-3SM28
44	PT350315	BREAKER TOTAL RIEL 2P 100A-6KA-415V - 3SB1-125
45	PT350316	BREAKER TOTAL RIEL 3P 100A-6KA-415V - 3SB1-125
46	PT350317	BREAKER TOTAL RIEL 3P 80A-6KA/415V - 3SB1-125
47	PT349397	BREAKER RESIDUAL 30-mA RIEL 1P+N 20A/120V/415V/6KA-CIL36-63H
48	PT349398	BREAKER RESIDUAL 30-mA RIEL 1P+N 32A/120V/415V/6KA-CIL36-63H
49	PT349399	BREAKER RESIDUAL 30-mA RIEL 1P+N 40A/120V/415V/6KA-CIL36-63H

LINA MARGARITA CALLE ARIAS  
 Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS  
 Fecha: 2024.09.13 07:26:39 -05'00'

Especialista de certificación



ISO-9001:2015  
 11 CPE-003



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



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co