No. de Certificado
2365

CILES SAS

NIT: 800.212.240-3

Certificación tipo marca de conformidad (Esquema 5)

El organismo de certificación QCERT otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto:	Interruptores automáticos de baja tensión
Referencia:	Ver listado de referencias específicas en anexo.
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.

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 hojas 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	2018-10-03	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de renovación	2021-09-16	Seguimiento 1	2022-09-16
Fecha de vencimiento	2024-09-15	Seguimiento 2	2023-09-16

ISARIN PINZON GUEVARA

Firmado digitalmente por ISARIN PINZON GUEVARA
Fecha: 2021.09.16 08:47:08 -05'00'

Gerente

La Calidad es nuestro sello.
qcert.com.co

Dirección: km 17 vía Las Palmas, Parque Tecnológico Manantiales, Edificio QUBOX, Envigado, Antioquia, Colombia. E-Mail: servicioalcliente@qcert.com.co Teléfonos: (57 4) 444 80 87 - 301 790 90 20

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2365 **Fecha de Renovación** 2021-09-16
Dirección Calle 17 Nº 43 F - 165, Medellín

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de 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
Familias	3SB71-63H
	3SB1-63N
	3SB1-125
	3SM28
	3SM8-100L
	3SM8-225L
Referencias	Ver listado de referencias particulares
Corriente nominal	Desde 16 A hasta 63 A. Según referencia
Tipo de curva de disparo	C
Número de polos	1, 2, 3 y 4 polos. Según referencia
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	- Protección de acometidas eléctricas - Protección contra choque electrico y aislamiento a nivel residencial e industrial - Protección de equipos y redes eléctricas en baja tensión - Arranque de motores y protección contra sobrecarga o caídas de voltaje

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de 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
Familias	CIL36-63H
Referencias	Ver listado de referencias particulares
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 electrico y aislamiento a nivel residencial e industrial - Protección de equipos y redes eléctricas en baja tensión

No de certificado 2365 **Fecha de Renovación** 2021-09-16
Dirección Calle 17 Nº 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	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
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

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2365 **Fecha de Renovación** 2021-09-16
Dirección Calle 17 Nº 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
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

ISARIN PINZON GUEVARA
Firmado digitalmente por ISARIN PINZON GUEVARA
Fecha: 2021.09.16 08:47:44 -05'00'
Gerente