



No. de Certificado de producto

0458

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: Tableros de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Tableros plásticos en baja tensión para instalación de interruptores automáticos para aplicaciones residenciales y comerciales.

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 20.23.1 y 20.23.3

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 7 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:	2012-08-21	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2027-08-15	Seguimiento 1: 2025-08-16
Fecha de renovación:	2024-08-16	Seguimiento 2: 2026-08-16

Especialista de Certificación

 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 7

No de certificado 0458

Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Aspecto	Descripción
Producto	Tableros de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Tableros plásticos en baja tensión para instalación de interruptores automáticos para aplicaciones residenciales y comerciales.
Referente reglamentario	Numeral 20.23.1 del 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 Energías.
Fabricante	CILES S.A.S.
Planta de fabricación	Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín
Marca	CILES, HALUX
Referencias	Ver listado de referencias particulares
Fases	Monofásico, bifásico o trifásico, según referencia
Hilos	3 a 5 hilos, según referencia
Corriente nominal	75-100 A para para tablero con interruptores tipo riel 63-80 A para tablero con interruptores tipo enchufable
Tensión nominal Ue	120 V - 208 V - 220 V - 240 V - 415 V, según referencia
Tensión de aislamiento Ui	600 o 2000 V, según referencia
No. de circuitos	4 a 24 circuitos para tablero con interruptores tipo riel 2 a 12 circuitos para tablero con interruptores tipo enchufable
Capacidad de cortocircuito	10 kA
Tipo de montaje	Sobreponer o incrustar
Tipo de interruptores a instalar	Riel o enchufable
Identificación de fases	Mediante código de colores acorde al nivel y tipo de tensión
Material del bus de barras	Cobre o aluminio
Borneras	Aisladas y fabricadas con No. de puestos igual al No. de circuitos del tablero
Acabado	Material termoplástico ABS
Grado de protección	IP20

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-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 0458 Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Exclusiones (*)	Ninguna exclusión diferente a las establecidas por RETIE
Usos	Instalaciones eléctricas domiciliarias y comerciales de baja tensión



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-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



Pagina 3 de 7

No de certificado 0458

Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
1	AL/CU730000B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS BIFÁSICO
2	AL/CU730000BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS BIFÁSICO
3	AL/CU730000U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
4	AL/CU730000UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
5	AL/CU730000UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
6	AL/CU730000UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
7	AL/CU730001B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
8	AL/CU730001BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
9	AL/CU730001BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
10	AL/CU730001BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
11	AL/CU730001U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
12	AL/CU730001UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
13	AL/CU730001UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
14	AL/CU730001UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
15	AL/CU730002B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS BIFÁSICO
16	AL/CU730002BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS BIFÁSICO
17	AL/CU730002BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS BIFÁSICO
18	AL/CU730002U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
19	AL/CU730002UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
20	AL/CU730002UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
21	AL/CU730002UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
22	AL/CU730003B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS BIFÁSICO
23	AL/CU730003BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS BIFÁSICO
24	AL/CU730003BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS BIFÁSICO
25	AL/CU730003U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
26	AL/CU730003UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
27	AL/CU730003UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
28	AL/CU730003UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
29	AL/CU730004B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
30	AL/CU730004BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
31	AL/CU730004BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
32	AL/CU730004BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
33	AL/CU730004U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO
34	AL/CU730004UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO
35	AL/CU730004UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO
36	AL/CU730004UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO



ISO/IEC 17065:2012
11-CPB-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 7

No de certificado 0458

Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
37	AL/CU730005B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO
38	AL/CU730005BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO
39	AL/CU730005BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO
40	AL/CU730005BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO
41	AL/CU730005U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
42	AL/CU730005UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
43	AL/CU730005UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
44	AL/CU730005UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
45	AL/CU730009B	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS BIFÁSICO DE SOBREPONER
46	AL/CU730009U	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO DE SOBREPONER
47	AL/CU730300B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFÁSICO
48	AL/CU730300BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFÁSICO
49	AL/CU730300U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFÁSICO
50	AL/CU730301B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
51	AL/CU730301BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
52	AL/CU730301BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
53	AL/CU730301BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
54	AL/CU730301T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
55	AL/CU730301TN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
56	AL/CU730301TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
57	AL/CU730301TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
58	AL/CU730301U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
59	AL/CU730301UN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
60	AL/CU730301UR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
61	AL/CU730301UY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
62	AL/CU730302B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A BIFÁSICO
63	AL/CU730302BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A BIFÁSICO
64	AL/CU730302BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75 BIFÁSICO
65	AL/CU730302U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A MONOFÁSICO
66	AL/CU730302UN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 100A MONOFÁSICO
67	AL/CU730302UR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 100A MONOFÁSICO
68	AL/CU730303B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A BIFÁSICO
69	AL/CU730303BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A BIFÁSICO
70	AL/CU730303BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A BIFÁSICO
71	AL/CU730303T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFÁSICO
72	AL/CU730303TN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFÁSICO



ISO/IEC 17065:2012
11-CPB-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



No de certificado 0458 Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
73	AL/CU730303TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFÁSICO
74	AL/CU730303U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A MONOFÁSICOS
75	AL/CU730303UN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A MONOFÁSICO
76	AL/CU730303UR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A MONOFÁSICO
77	AL/CU730304B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 100A BIFÁSICO
78	AL/CU730304BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 100A BIFÁSICO
79	AL/CU730304BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 100A BIFÁSICO
80	AL/CU730304T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 75A TRIFÁSICO
81	AL/CU730304TN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 75A TRIFÁSICO
82	AL/CU730304TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C TRIFÁSICO
83	AL/CU730306T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C 75A TRIFÁSICO
84	AL/CU730306TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C 75A TRIFÁSICO
85	AL/CU 730000B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR MONOFASICO 220V
86	AL/CU 730002BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIR MONOFASICO 220V
87	AL/CU 730003BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIR MONOFASICO 220V
88	AL/CU 730305B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 24C BIFASICO 75A
89	AL/CU 730305T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 24C TRIFASICO 75A
90	730310B	TABLERO PLASTICO PARA BREAKER DE RIEL 12 C BIFASICO TOTALIZADOR
91	730310T	TABLERO PLASTICO PARA BREAKER DE RIEL 12 C TRIFASICO TOTALIZADOR
92	AL/CU 730302UY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C MONOFASICO 75A
93	AL/CU 730302BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C BIFASICO 75A
94	AL/CU 730306TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C TRIFASICO 75A
95	AL/CU 730303UY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C MONOFASICO 75A
96	AL/CU 730303BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C BIFASICO 75A
97	AL/CU 730303TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C TRIFASICO 75A
98	AL/CU 730304BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C BIFASICO 75A
99	AL/CU 730304TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C TRIFASICO 75A
100	PT730000BH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR BIFASI HALUX
101	PT730000UH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR MONOFA HALUX
102	PT730001BH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIR BIFASI HALUX
103	PT730001UH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIR MONOFA HALUX
104	PT730002BH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIR BIFASI HALUX
105	PT730002UH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIR MONOFA HALUX
106	PT730003UH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIR MONOFA HALUX
107	PT730005UH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIR MONOF HALUX



ISO/IEC 17065:2012
11-CPB-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 7

No de certificado 0458

Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
108	PT730009BH	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIR. BIFASICO DE SOBREP HALUX
109	PT730009UH	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIR. MONOFASICO DE SOBREP HALUX
110	PT730011BH	TABLERO ENCHUFABLE 4 CIR. BIFÁSICO DE SOBREP HALUX
111	PT730300BH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFASICO HALUX
112	PT730300UH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A MONOFASI HALUX
113	PT730301BH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFASICO HALUX
114	PT730301TH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFASIC HALUX
115	PT730301UH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFASI HALUX
116	PT730302BH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A BIFASICO HALUX
117	PT730302UH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A MONOFASI HALUX
118	PT730303BH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A BIFASI HALUX
119	PT730303TH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFASI HALUX
120	PT730303UH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A MONOFAS HALUX
121	PT730306TH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C 75A TRIFASIC HALUX
122	323712	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR. MO
123	704311	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR BIFÁSI
124	312745	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIR. MONOFASICO LABEL HALUX
125	323715	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIR BIFASI
126	312746	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIR MONOFA
127	312751	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIR BIFASI
128	312747	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIR MONOFA
129	312748	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIR MONOF
130	704310	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIR. MONOFASICO DE SOBREP
131	704309	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIR. BIFASICO DE SOBREP
132	704284	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE SOBREPONER 4CIR BIFASICO
133	323723	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A MONOFASI
134	323724	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFASICO
135	312756	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFASI
136	312757	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFASICO
137	323725	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFASIC
138	312758	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A MONOFASI
139	312759	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A BIFASICO
140	704282	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C 75A TRIFASIC
141	323726	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A MONOFAS

ISO/IEC 17065:2012
11-CPB-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



No de certificado 0458 Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
142	323727	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A BIFASI
143	323728	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFASI

Especialista de certificación



ISO/IEC 17065:2012
11-CPB-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