



ISO-IEC 17067:2012  
11-074-001

No. de Certificado  
**1769**

Certificación tipo marca de conformidad (Esquema 5)

El organismo de certificación QCERT otorga a **CILES SAS** con identificación **NIT 800212240** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

**Producto:** Tableros de baja tensión

**Descripción cualitativa del producto:** Tableros de baja tensión

**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

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

<b>Fecha de otorgamiento:</b>	2016-11-30	<b>Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento</b>
<b>Fecha de vencimiento:</b>	2023-01-06	<b>Seguimiento 1:</b> 2021-01-07
<b>Fecha de renovación:</b>	2020-01-07	<b>Seguimiento 2:</b> 2022-01-07
<b>Fecha de última modificación:</b>	2022-10-26	

LINA  
MARGARITA  
CALLE ARIAS  
CALLE ARIAS  
Fecha: 2022.10.26  
10:29:04 -05'00'

---

Líder de calidad

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 1769 Fecha última modificación 2022-10-26  
 Dirección Calle 17 # 43f - 165, Medellín, Antioquia, Colombia

Aspecto	Descripción
Producto	Tableros de baja tensión
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.
Marca	CILES
Familia	Tableros De distribución monofásicos, bifásicos y trifásicos hasta 24 circuitos
Referencias	Ver listado de referencias específicos
Tensiones	120/208V – 127V/220V – 120/240V – 230/400V- 240/415V
Tipo de montaje	Mediante conexión tipo peine en cobre
Capacidad de corriente	75 A
Material de borneras	Latón estañado para neutro y tierra
Conexión	Al/Cu
Material del tablero	Totalmente en material polimérico ABS y tapa transparente en policarbonato
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Protección de acometidas eléctricas



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 1769 Fecha última modificación 2022-10-26  
 Dirección Calle 17 # 43f - 165, Medellín, Antioquia, Colombia

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Disposición de las barras	Marca de aisladores	Cantidad de aisladores	Dist. máx.de aisladores de la misma fase (mm)	Dim. Barraje	Número de barras por fase	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente
1	3SD5-4	Tablero para 4 circuitos	Tipo Riel	120/240V Monofasico o - Bifasico	75	10	Horizontal	N.A	N.A	N.A	7,5 cm	1	18 mm	20	10	N.A
2	3SD5-6	Tablero para 6 circuitos	Tipo Riel	120/240V Monofasico o - Bifasico 240/415 Trifasico	75	10	Horizontal	N.A	N.A	N.A	11,5 cm	1	18 mm	20	10	N.A



RM 17 VIA LAS PRIMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES EDIFICIO QIBOX, ENVIGADO ANTIIOQUIA

servicioalcliente@qcert.com.co (574) 444 80 87 201 790 90 20 qcert.com.co

NOBEL 1769-2022 10.26.2022

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 1769      Fecha última modificación 2022-10-26  
 Dirección Calle 17 # 43f - 165, Medellín, Antioquia, Colombia

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Disposición de las barras	Marca de aisladores	Cantidad de aisladores	Dist. máx.de aisladores de la misma fase (mm)	Dim. Barraje	Número de barras por fase	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente
3	3SD5-8	Tablero para 8 circuitos	Tipo Riel	120/240V Monofasico o - Bifasico	75	10	Horizontal	N.A	N.A	N.A	14 cm	1	18 mm	20	10	N.A
4	3SD5-12	Tablero para 12 circuitos	Tipo Riel	120/240V Monofasico o - Bifasico 240/415 Trifasico	75	10	Horizontal	N.A	N.A	N.A	22 cm	1	18 mm	20	10	N.A



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES - EDIFICIO QUIROX, ENVIGADO ANTIOQUIA  
 servicioalcliente@qcert.com.co    (574) 444 80 87 - 301 790 96 20    [qcert.com.co](http://qcert.com.co)

00101 1769-2112  
 11-039-902

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1769 Fecha última modificación 2022-10-26  
 Dirección Calle 17 # 43f - 165, Medellín, Antioquia, Colombia

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Disposición de las barras	Marca de aisladores	Cantidad de aisladores	Dist. máx.de aisladores de la misma fase (mm)	Dim. Barraje	Número de barras por fase	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente
5	3SD5-18	Tablero para 18 circuitos	Tipo Riel	120/240V Monofasico o - Bifasico 240/415 Trifasico	75	10	Horizontal	N.A	N.A	N.A	34 cm	1	18 mm	20	10	N.A
6	3SD5-24	Tablero para 24 circuitos	Tipo Riel	120/240V Monofasico o - Bifasico 240/415 Trifasico	75	10	Horizontal	N.A	N.A	N.A	22 cm	1	18 mm	20	10	N.A

LINA  
 Firmado digitalmente por LINA MARGARITA  
 MARGARITA CALLE ARIAS  
 Fecha: 2022.10.26 10:29:40 -05'00'  
 Líder de Calidad



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES - EDIFICIO QUIROX, ENVIGADO ANTIOQUIA  
 servicioalcliente@qcert.com.co (574) 444 80 87 401 270 90 20 qcert.com.co