



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 01626

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TABLEROS ELÉCTRICOS	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 11 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por

Commercialized by:

LEGRAND COLOMBIA S.A.

Calle 65A No. 93-91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Fecha de Certificación: 2005/03/09

Fecha de Renovación: 2022/08/29

Fecha de Actualización: 2022/08/19

Fecha de Vencimiento: 2025/08/29

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/08/29 y 2024/08/29

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado
digitalmente por
DIEGO ALEJANDRO
VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.08.19
11:09:56 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/19

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Monofásicos para 4, 6, 8, 10 y 12 circuitos	
Corriente asignada	75 A (Cu) Máximo hasta 60 A (Al)	
Tensión	127V	120-240V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA	
Frecuencia	60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta 200 mm
	Ancho	Hasta 494 mm
	Profundo	Hasta 63mm
Característica de la pintura	Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Grado de protección	IP 20C / IK 05	
Barraje	Aluminio estañado, tipo UNS A91350 o cobre electrolítico tipo C1100	
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Calibre de la estructura: 1.2 mm (18 BWG) • Calibre de las tapas: 1.2 mm (18 BWG) • Tipo de cierre: Chapa plástica ABS • Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa • Configuración del barraje: Horizontal 	
Usos	Residencial, comercial e industrial aptos para uso con conductores de cobre y aluminio	
Referencias	Descripción	
TML-4BO	Tablero monofásico de 4 circuitos sin puerta	
TML-6BO	Tablero monofásico de 6 circuitos sin puerta	
TML-8BO	Tablero monofásico de 8 circuitos sin puerta	
TML-10BO	Tablero monofásico de 10 circuitos sin puerta	
TML-12BO	Tablero monofásico de 12 circuitos sin puerta	
TMLE-4BO	Tablero monofásico liviano eco 4 circuitos	
TMLE-6BO	Tablero monofásico liviano eco 6 circuitos	
TMLE-8BO	Tablero monofásico liviano eco 8 circuitos	
TMLE-12BO	Tablero monofásico liviano eco 12 circuitos	
TMLET-4BO	Tablero monofásico liviano trifilar 4 circuitos	
TMLET-6BO	Tablero monofásico liviano trifilar 6 circuitos	
TMLET-8 BO	Tablero monofásico liviano trifilar 8 circuitos	
TMLET-12 BO	Tablero monofásico liviano trifilar 12 circuitos	
TMLE-4SPBO	Tablero monofásico especial de 4 circuitos sin puerta	

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Monofásicos para 4, 6, 8, 10 y 12 circuitos
TMLET-4SPBO	Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 4 circuitos sin puerta
TMLE-6SPBO	Tablero monofásico especial de 6 circuitos sin puerta
TMLET-6SPBO	Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 6 circuitos sin puerta
TMLE-8SPBO	Tablero monofásico especial de 8 circuitos sin puerta
TMLET-8SPBO	Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 8 circuitos sin puerta
TMLE-12SPBO	Tablero monofásico especial de 12 circuitos sin puerta
TMLET-12SPBO	Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 12 circuitos sin puerta
STMLE-4BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
STMLE-6BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
STMLE-8BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
STMLE-12BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
KT4-4M15S	Tablero monofásico 4 contactos con 4 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 15 A
KT4-4M20S	Tablero monofásico 4 contactos con 4 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 20 A
KT4-2M15-2M20S	Tablero monofásico 4 contactos con 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 15 A y 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 20 A
KT6-5M15-1M20S	Tablero monofásico 6 contactos con 5 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 15 A y 1 cortacircuito termomagnético monopolar de 20 A
KT6-4M20-2M30S	Tablero monofásico 6 contactos con 4 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 20 A y 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 30 A
KTT4-2M15-1B20S	Tablero monofásico 4 contactos con 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 15 A y 1 cortacircuito termomagnético monopolar de 20 A
KTT4-2M20-1B20S	Tablero monofásico 4 contactos con 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 20 A y 1 cortacircuito termomagnético monopolar de 20 A
KTT6-4M15-1B30S	Tablero monofásico 4 contactos con 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 15 A y 1 cortacircuito termomagnético monopolar de 30 A
KTT6-4M20-1B30S	Tablero monofásico 4 contactos con 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 20 A y 1 cortacircuito termomagnético monopolar de 30 A
Accesorios	
Referencias	Descripción
TMLEP-AZ	Kit ventana plástica
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)

Tipo	Monofásicos 4, 6, 8, 12 circuitos – Línea Formacero	
Marca	Luminex	
Corriente asignada	50A (Cu/Al)	75A (Cu) – 65A (Al)
Tensión	127V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA	

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/19

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Monofásicos 4, 6, 8, 12 circuitos – Línea Formacero	
Frecuencia	60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1/2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta 216 mm
	Ancho	Hasta 475 mm
	Profundo	Hasta 62 mm
Característica de la pintura	Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Grado de protección	IP 20C / IK 05	
Barraje	Aluminio Estañado	
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Calibre del encerramiento: hasta 12 circuitos 0.9 mm (20 BWG) • Tipo de cierre: Chapa plástica ABS • Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa 	
Usos	Residencial, comercial e industrial	
Referencia	Descripción	
TMRB-4BO	Tablero Monofásico de 4 Circuitos 50A	
TMRB-6BO	Tablero Monofásico de 6 Circuitos 50A	
TMRM -4BO	Tablero Monofásico de 4 Circuitos 75A	
TMRM-6BO	Tablero Monofásico de 4 Circuitos 75A	
TMRM-8BO	Tablero Monofásico de 8 Circuitos 75A	
TMRM-12BO	Tablero Monofásico de 12 Circuitos 75A	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)	

Tipo	Bifásicos livianos para 8, 12, 16, 20 y 24 circuitos	
Corriente asignada	125 A	
Tensión	220 V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA	
Frecuencia	60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11 2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta 738 mm
	Ancho	Hasta 271 mm
	Profundo	Hasta 98 mm
Característica de la pintura	Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada	

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/19

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Bifásicos livianos para 8, 12, 16, 20 y 24 circuitos
Resistencia a cámara salina	400 horas
Grado de protección	IP 20C / IK 05
Barraje	Fleje de aluminio H18 troquelado
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> Calibre de la estructura: 1.2 mm (18 BWG) Calibre de las tapas: 1.2 mm (18 BWG) Calibre de las puertas: 1.2 mm (18 BWG) Tipo de cierre: Chapa plástica ABS Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado. Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa. Configuración del barraje: Vertical
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencias	Descripción
TBL-8BO	Tablero bifásico de 8 circuitos
TBL-12BO	Tablero bifásico de 12 circuitos
TBL-16BO	Tablero bifásico de 16 circuitos
TBL-20BO	Tablero bifásico de 20 circuitos
TBLP-8BO	Tablero bifásico de 8 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLP-12BO	Tablero bifásico de 12 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLP-16BO	Tablero bifásico de 16 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLP-20BO	Tablero bifásico de 20 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLC-12MBO	Tablero bifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador
TBLC-24MBO	Tablero bifásico de 24 circuitos con espacio para totalizador
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)

Tipo		Bifásicos 4, 6, 8, 12, 16, 18, 20 y 24, 36 circuitos – Línea Formacero		
Marca		Luminex		
Corriente asignada		50A (Cu/Al)	75A (Cu) – 65A (Al)	100A (Cu) – 85A (Al)
Tensión		220V		
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA		
Frecuencia		60 Hz		
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1/2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013		
Dimensiones	Alto	Hasta 822 mm		
	Ancho	Hasta 275 mm		
	Profundo	Hasta 98 mm		
Característica de la pintura		Electroestática, Blanco RAL 9010 gofrada		

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Bifásicos 4, 6, 8, 12, 16, 18, 20 y 24, 36 circuitos – Línea Formacero
Resistencia a cámara salina	400 horas
Grado de protección	IP 20C / IK 05
Barraje	Aluminio estañado
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> Calibre del encerramiento: hasta 12 circuitos 0.9 mm (20 BWG), de 16 a 42 circuitos 1.2 mm (18 BWG) Tipo de cierre: Chapa plástica ABS Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencia	Descripción
TBRB-4BO	Tablero Bifásico simple (Fase partida) de 4 Circuitos 50A
TBRB-8BO	Tablero Bifásico simple (Fase partida) de 8 Circuitos 50A
TBRB-12BO	Tablero Bifásico simple (Fase partida) de 12 Circuitos 50A
TBRM-12BO	Tablero Bifásico de 12 Circuitos 75A
TBRM-16BO	Tablero Bifásico de 16 Circuitos 75A
TBRM-20BO	Tablero Bifásico de 20 Circuitos 75A
TBRMA-20BO	Tablero Bifásico de 20 Circuitos 100A
TBRMA-24BO	Tablero Bifásico de 24 Circuitos 100A
TBRMA-28BO	Tablero Bifásico de 28 Circuitos 100A
TBRMA-36BO	Tablero Bifásico de 36 Circuitos 100A
TBRMAC-28BO	Tablero Bifásico de 28 Circuitos 100A con espacio para totalizador DSA
TBRMAC-36BO	Tablero Bifásico de 36 Circuitos 100A con espacio para totalizador DSA
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Tipo		Trifásicos, 6, 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos
Corriente asignada		200 A
Tensión		220 V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA
Frecuencia		60 Hz
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013
Dimensiones	Alto	Hasta 867 mm
	Ancho	Hasta 271 mm
	Profundo	Hasta 98 mm
Característica de la pintura		Electroestática, Blanco RAL 9010 gofrada
Resistencia a cámara salina		400 horas

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/19

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Trifásicos, 6, 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos		
Grado de protección	IP 20C / IK 05		
Barraje	Fleje Clad (aluminio + cobre) ó cobre troquelado.		
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Calibre de la estructura: 1.2 mm (18 BWG) • Calibre de las tapas: 1.2 mm (18 BWG) • Calibre de las puertas: 1.2 mm (18 BWG) • Tipo de cierre: Chapa plástica ABS • Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa • Configuración del barraje: Vertical 		
Usos	Residencial, comercial e industrial		
Referencias	Descripción		
TWS-6BO	Tablero trifásico de 6 circuitos		
TWS-12BO	Tablero trifásico de 12 circuitos		
TWS-18BO	Tablero trifásico de 18 circuitos		
TWS-24BO	Tablero trifásico de 24 circuitos		
TWP-12BO	Tablero trifásico de 12 circuitos con puerta y chapa plástica		
TWP-18BO	Tablero trifásico de 18 circuitos con puerta y chapa plástica		
TWP-24BO	Tablero trifásico de 24 circuitos con puerta y chapa plástica		
TWP-30BO	Tablero trifásico de 30 circuitos con puerta y chapa plástica		
TWP-36BO	Tablero trifásico de 36 circuitos con puerta y chapa plástica		
TWP-42BO	Tablero trifásico de 42 circuitos con puerta y chapa plástica		
TWC-12MBO	Tablero trifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador		
TWC-18MBO	Tablero trifásico de 18 circuitos con espacio para totalizador		
TWC-24MBO	Tablero trifásico de 24 circuitos con espacio para totalizador		
TWC-30MBO	Tablero trifásico de 30 circuitos con espacio para totalizador		
TWC-36MBO	Tablero trifásico de 36 circuitos con espacio para totalizador		
TWC-42MBO	Tablero trifásico de 42 circuitos con espacio para totalizador		
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)		

Tipo	Trifásicos 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos -Línea Formacero			
Marca	Luminex			
Corriente asignada	50A (Cu/Al)	75A (Cu) 65A (Al)	150A (Cu) – 120A (Al)	200A (Cu)
Tensión	220V			
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA			
Frecuencia	60 Hz			

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/19

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Trifásicos 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos -Línea Formacero	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1/2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta 1097 mm
	Ancho	Hasta 335 mm
	Profundo	Hasta 98 mm
Característica de la pintura	Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Grado de protección	IP 20C / IK 05	
Barraje	150A: Cobre estañado 200A: Cobre	
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Calibre del encerramiento: hasta 12 circuitos 0.9 mm (20 BWG), de 16 a 42 circuitos 1.2 mm (18 BWG) • Tipo de cierre: Chapa plástica ABS • Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: • La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa 	
Usos	Residencial, comercial e industrial	
Referencias	Descripción	
TWRB-12BO	Tablero Trifásico simple (fase partida) de 12 Circuitos 50A	
TWRB-18BO	Tablero Trifásico simple (fase partida) de 18 Circuitos 50A	
TWRM-121BO	Tablero Trifásico de 12 Circuitos 75A	
TWRM-18BO	Tablero Trifásico de 18 Circuitos 75A	
TWRM-24BO	Tablero Trifásico de 24 Circuitos 75A	
TWRA-12BO	Tablero Trifásico de 12 Circuitos 150A	
TWRA-18BO	Tablero Trifásico de 18 Circuitos 150A	
TWRA-24BO	Tablero Trifásico de 24 Circuitos 150A	
TWRA-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 150A	
TWRA-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 150A	
TWRA-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 150A	
TWRAC-18BO	Tablero Trifásico de 18 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX	
TWRAC-24BO	Tablero Trifásico de 24 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX	
TWRAC-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX	
TWRAC-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX	
TWRAC-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX	
TWTRA-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 200A	
TWTRA-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 200A	
TWTRA-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 200A	
TWTRAC-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 200A con espacio para totalizador DRX	

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/19

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Trifásicos 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos -Línea Formacero
TWTRAC-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 200A con espacio para totalizador DRX
TWTRAC-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 200A con espacio para totalizador DRX
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Tipo	Monofásico superficial, para 4 circuitos STARSYS	
Corriente asignada	75 A (Cu) / 65 A (AL)*	
Tensión	120/240 V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA	
Frecuencia	60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo con el numeral 10.11.2. a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta: 262 mm
	Ancho	Hasta: 302 mm
	Profundo	Hasta: 48 mm
Grado de protección	IK 05 / IP 20C	
Barraje	Fleje de cobre UNS C11000 troquelado	
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> Material de construcción ABS (encerramiento plástico autoextinguible) Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado Configuración del barraje: Horizontal 	
Usos	Residencial y comercial	
Referencia	Descripción	
19CU4	Tablero monofasico de 4 circuitos para uso con cortacircuitos termomagneticos monopolares STM-19-M	
25CU4	Tablero monofasico de 4 circuitos apto para uso de conductores de cobre y aluminio para uso con cortacircuitos del tipo enchufable DSE	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

Nota: * Esta corriente solo aplica para las referencias 25CU4 Y S25CU4 con conductores en aluminio

Tipo	Bifásicos y trifásicos – plásticos
Corriente asignada	40 A
Tensión	220 V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA
Frecuencia	60 Hz
Medio de verificación para el	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/19

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Bifásicos y trifásicos – plásticos	
cortocircuito	61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta 210 mm
	Ancho	Hasta 184 mm
	Profundo	Hasta 63 mm
Característica de la pintura	Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Grado de protección	IK 05 / IP 20C	
Barraje	Barraje de fase en aluminio estañado UNS A91350	
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> Calibre de la estructura: 0.9 mm (20 BWG) Calibre de las tapas: 0.9 mm (20 BWG) La tapa es fija atornillada Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La quipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa Configuración del barraje: Vertical 	
Usos	Residencial, comercial e industrial	
Referencias	Descripción	
CT-2BO	Tablero bifásico de empotrar y sobreponer de 2 circuitos	
CT-3BO	Tablero trifásico de empotrar y sobreponer de 3 circuitos	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)	

Tipo	Bifásicos para 2 circuitos y trifásicos para 3 circuitos – Plásticos	
Corriente asignada	15 A hasta 100 A	
Tensión	120/240 V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA	
Frecuencia	60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo con el numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta: 166 mm
	Ancho	Hasta: 88 mm
	Profundo	Hasta: 69 mm
Grado de protección	IK 05 / IP 20C	
Barraje	Neutro y tierra. No posee barraje de fase (la alimentación se realiza directamente a los interruptores automáticos)	
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> Material de construcción ABS (encerramiento plástico autoextinguible) Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado Configuración del barraje: Vertical 	
Usos	Comercial e industrial	
Referencias	Descripción	
CC – 2N	Tablero plástico para alojar hasta 1 cortacircuito bipolar	
CC – 3N	Tablero plástico para alojar hasta 1 cortacircuito tripolar	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/19

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Nota: Todas Las referencias certificadas podrán llevar una letra "S" dentro de su estructura, la cual hace referencia a producto en empaque blíster para venta en autoservicio.

Nota: Este certificado se unifica con el 03247, 04781, 04861, 03791, 02008, 02007, 03614.

Fábrica	Planta
LEGRAND COLOMBIA S.A.	CALLE 65ª # 93-91 BOGOTÁ – COLOMBIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.