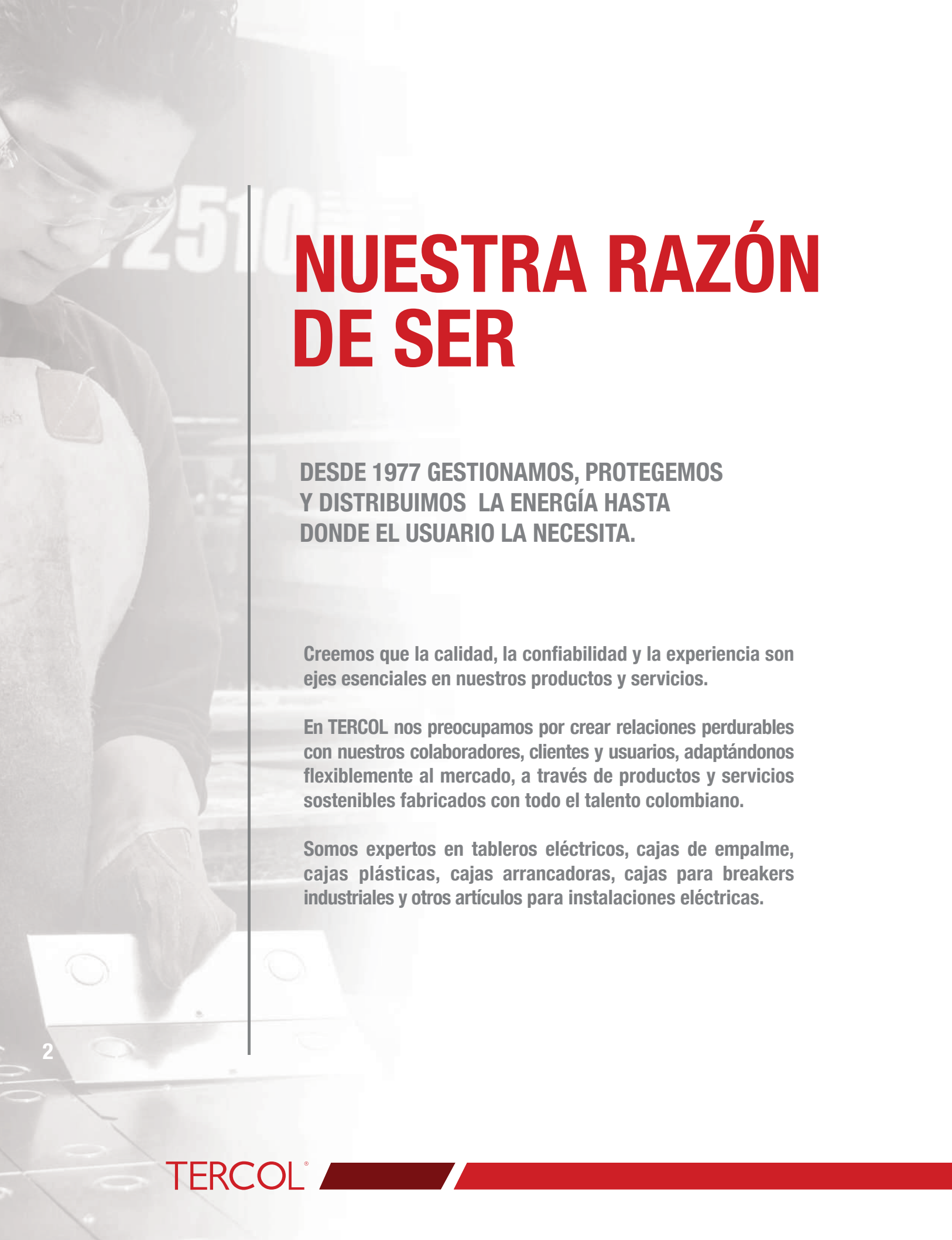




TERCOL[®]



NUESTRA RAZÓN DE SER

**DESDE 1977 GESTIONAMOS, PROTEGEMOS
Y DISTRIBUIMOS LA ENERGÍA HASTA
DONDE EL USUARIO LA NECESITA.**

**Creemos que la calidad, la confiabilidad y la experiencia son
ejes esenciales en nuestros productos y servicios.**

**En TERCOL nos preocupamos por crear relaciones perdurables
con nuestros colaboradores, clientes y usuarios, adaptándonos
flexiblemente al mercado, a través de productos y servicios
sostenibles fabricados con todo el talento colombiano.**

**Somos expertos en tableros eléctricos, cajas de empalme,
cajas plásticas, cajas arrancadoras, cajas para breakers
industriales y otros artículos para instalaciones eléctricas.**

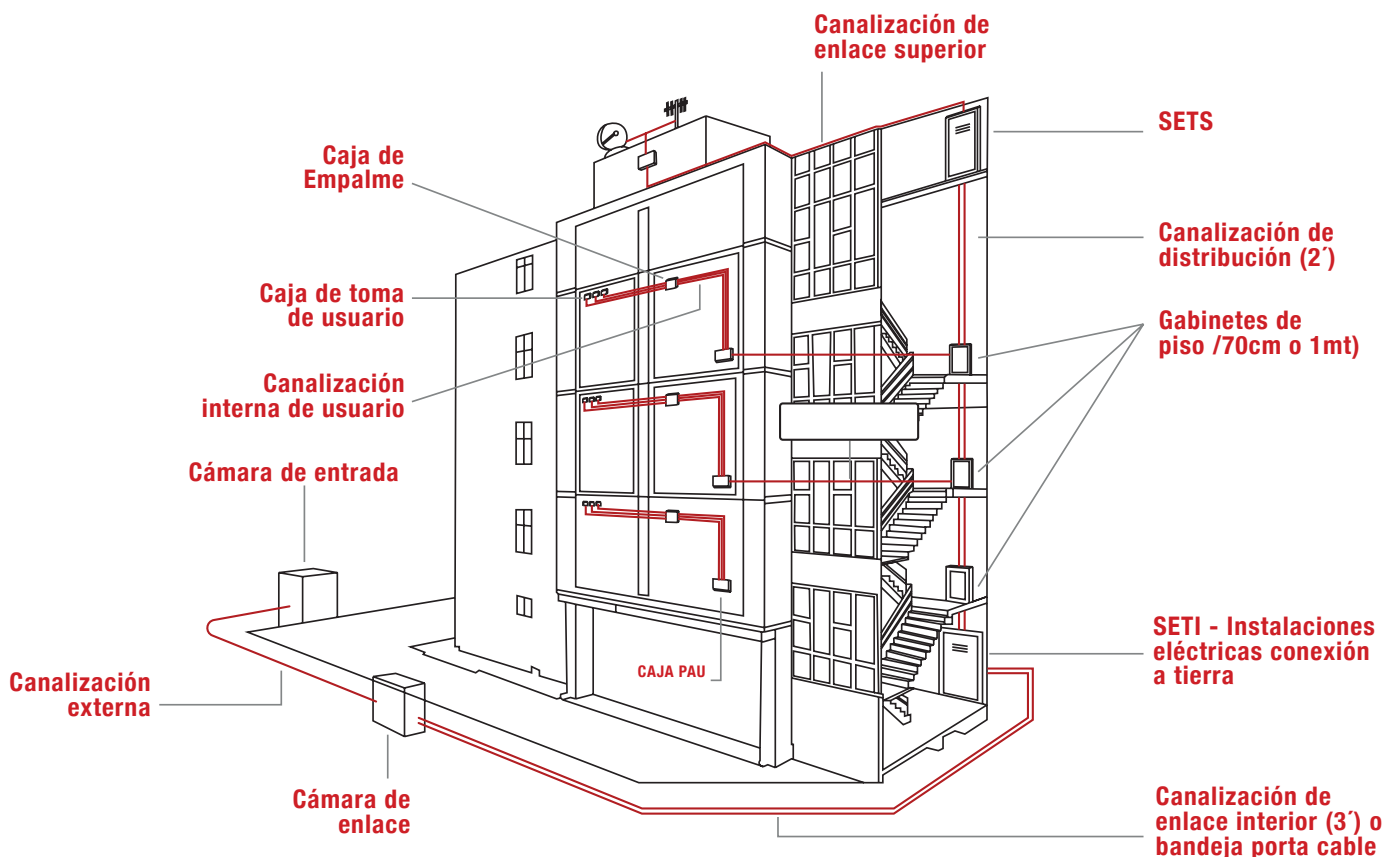
CONTENIDO

RITEL	●	2 a 5
BREAKER ENCHUFABLE	●	6 - 7
BREAKER TIPO RIEL	●	8
VARILLAS	●	9
PLÁSTICOS	●	10
CAJAS METÁLICAS	●	11
CAJAS 12x12x5	●	12
CAJAS DE EMPALME	●	13
CAJAS ARRANCADORAS Y CI-BU	●	14
ACCESORIOS Y REPUESTOS	●	15
TABLEROS ELÉCTRICOS ENCHUFABLES	●	16 - 25
TABLEROS ELÉCTRICOS TIPO RIEL	●	26 - 27
GUÍA DE CONSUMO	●	28
ANEXOS	●	29

RITEL

14 ETAPAS

ELEMENTOS DE LA INFRAESTRUCTURA SOPORTE



AMBITO DE APLICACIÓN 6771 ART2



APLICA

Aplica para todos aquellos inmuebles que estén sometidos al régimen de copropiedad o propiedad horizontal establecido en Colombia por la ley 675 de 2001.



NO APLICA

Inmuebles que no estén bajo el régimen de copropiedad o propiedad horizontal, ni a las construcciones que no soliciten licencia de construcción como obra nueva.

EVOLUCIÓN DEL REGLAMENTO RITEL



Resolución CRC 4262 de 2013



Modificación por CRC 5405 de 2018



Renovación por CRC 5993 de 2020



Actualización por CRC 6771 de 2022

OBLIGACIÓN DEL CONSTRUCTOR CRC-5993

TERCOL®



CITO FONIA



CCTV

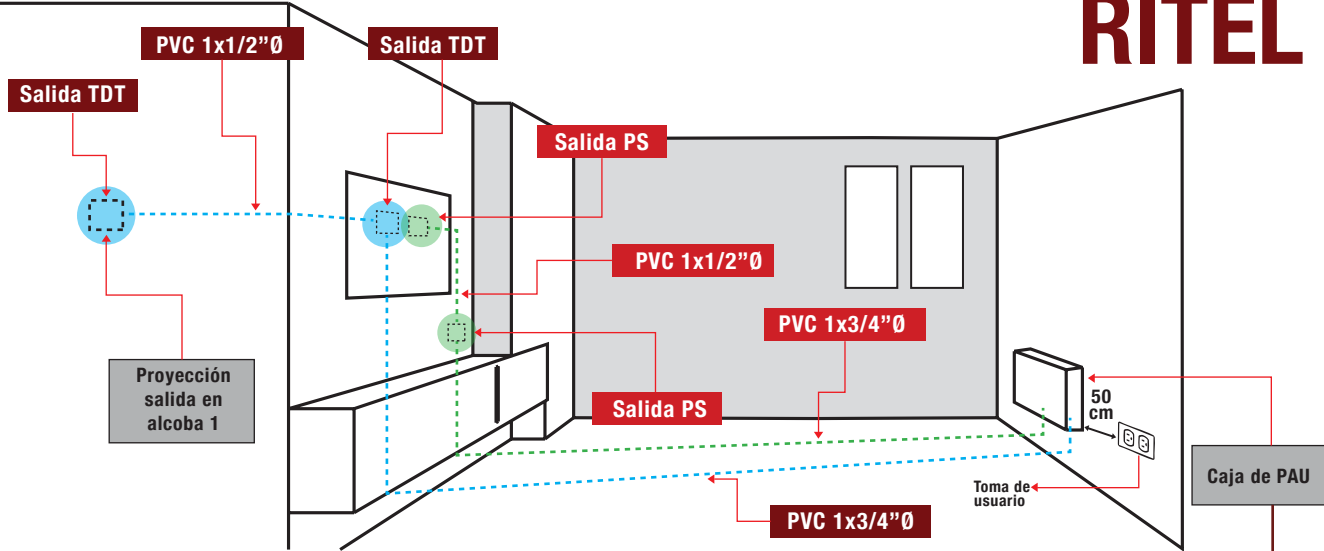


ALARMAS



CONTROL DE ACCESO

La infraestructura soporte de la red interna no podrá ser usada para ningún otro fin diferente a permitir el acceso y prestación de servicios de telecomunicaciones.



TAPA PLUS

TAPA ESTÁNDAR

CAJA PLUS

CAJA ESTÁNDAR



● QUE ES UNA CAJA PAU Y PARA QUE SIRVE

La caja de punto de acceso al usuario (caja de PAU) es un elemento de la infraestructura soporte de la red interna de telecomunicaciones del inmueble. Caja dispuesta para que se realice la unión entre la canalización de dispersión y la canalización interna del usuario. Se ubica en el interior de cada domicilio de usuario.

● DIMENSIONES MÍNIMAS 30 X 50 X 6 CM

Nota: la profundidad es variable y se adapta a los requerimientos del cliente

CARACTERÍSTICAS

Pintura blanca cold rolled

Knockouts 1/2 y 3/4

Doble fondo

Tapa con puerta de seguridad

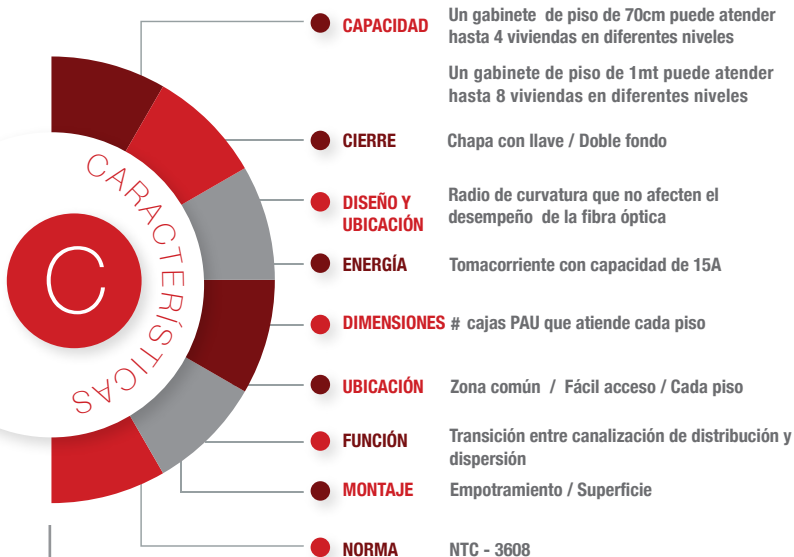
Ventilación

MÚLTIPLES ALTERNATIVAS PARA UNA SOLUCIÓN A LA MEDIDA

PLUS	ESTÁNDAR	HÍBRIDA
Calibre 20	Calibre 20	Calibre 20
24 Knockouts de 1/2 y 3/4	Sin knockouts	A solicitud
Tapa y puerta con cierre	Con tapa tornillo	A solicitud
Doble fondo	Sin doble fondo	A solicitud
Cuerpo galvanizado	Cuerpo galvanizado	Cuerpo galvanizado
Puerta pintada	Puerta pintada	Puerta pintada
Knockout frontal	Knockout frontal	Knockout frontal

RITEL GABINETE DE PISO

GPIS070G



QUE ES Y PARA QUE SIRVE UN GABINETE DE PISO

Elemento de la infraestructura soporte de la red interna de telecomunicaciones del inmueble. Consiste en un armario o closet cerrado por medio de puertas o tapas, debidamente protegido y asegurado, ubicado en cada piso o planta del inmueble, generalmente en el punto fijo, el cual conecta la red de distribución con la red de dispersión.



GPIS0100G



GABINETE COMPLEMENTARIO

CARACTERÍSTICAS

No se podrán utilizar los gabinetes de piso para la ubicación de amplificadores de señal TDT, para esto se utilizarán gabinetes complementarios con las dimensiones:

45cm x 45cm x 15cm

Los cuales deberán estar ubicados lo más próximo posible al gabinete de piso.

DIMENSIONAMIENTO DE GABINETES DE PISO

Requerimiento	Medidas mínimas (ancho x largo x profundo)
Hasta 4 cajas PAU	500mm x 700mm x 200mm
De 5 a 8 cajas PAU	550mm x 1000mm x 200mm
Camaras de distribución en el caso que la canalización sea subterránea. (Aplica para vivienda unifamiliar)	1200mm x 700mm X 1200mm 800mm x 700mm x 1200mm 600mm x 700mm x 1200mm

ESPECIFICACIONES



- Tubería máx. de 2" Tipo liviano: Embebido en el concreto SCH-40 en buitrón.
- Tubería rígida pared interior lisa.



- Curvas: R > 85mm
- CDP y camaras en tramos rectos
- Disposición de las CDP Normal NTC 5797

**EXCLUSIVO
RITEL**



SETS Y SETI

ESPECIFICACIONES



QUE ES Y PARA QUE SIRVE

● SETI

SALA DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES INFERIOR: Se encuentra en la planta baja o sótano del edificio. Allí se conectan las redes públicas con la infraestructura del inmueble, iniciando la canalización que distribuye los servicios de telecomunicaciones internamente.

● SETS

SALA DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES SUPERIOR: Se ubica en la planta alta o en la azotea del inmueble. Sirve para instalar equipos que adecuan y tratan las señales de televisión y los servicios inalámbricos de acceso fijo.

● CAJAS DE TOMA DE USUARIO

Es el punto final de conexión en la red interna del inmueble. Aloja las tomas que permiten al usuario conectar sus equipos a los servicios de telecomunicaciones y a la Televisión Digital Terrestre (TDT).

DIMENSIONAMIENTO DE SETS Y SETI

No. DE CAJAS DE PAU	ALTURA (MM)	ANCHO (MM)	PROFUNDIDAD (MM)
HASTA 20	2000	1000	500
DE 21 A 30	2000	1500	500
DE 31 A 60	2000	1500 en caso de inmuebles VIP y VIS 2000 en caso de inmuebles NO VIS	500
DE 61 A 90	2000	2000	1500
MAS DE 90	2000	2000	2000

ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN DE CAJAS DE TOMA DE USUARIO



VIS O INFERIOR

Se debe instalar un espacio con 3 cajas por cada 4 espacios habitacionales o fracción.
En cada espacio habitacional adicional (excepto cocinas), se instala 1 caja.

VIS A 280 SMMLV

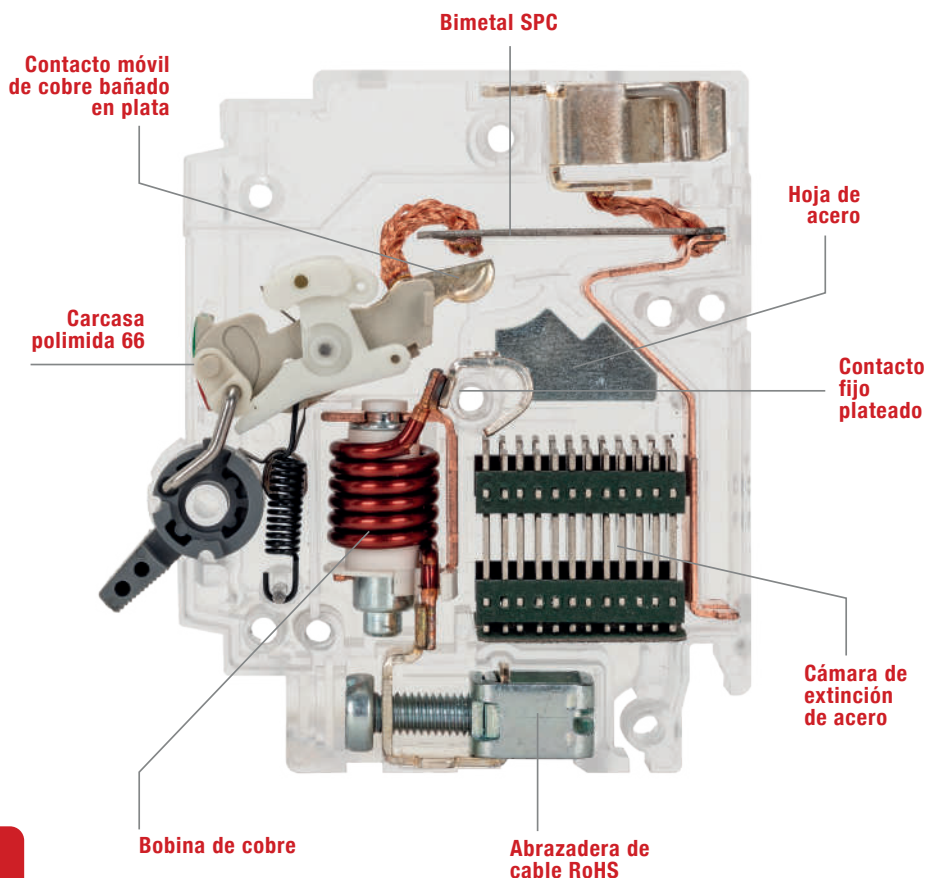
En 1 de cada 2 espacios habitacionales (excluyendo cocinas), se instalan 3 cajas. En los demás espacios (incluyendo cocinas), se instala 1 caja por espacio. Si la vivienda tiene solo un espacio habitacional, se debe instalar un mínimo de 4 cajas.

MÁS DE 280 SMMLV

Se instalan 4 cajas de toma de usuario por cada espacio habitacional.

BREAKERS

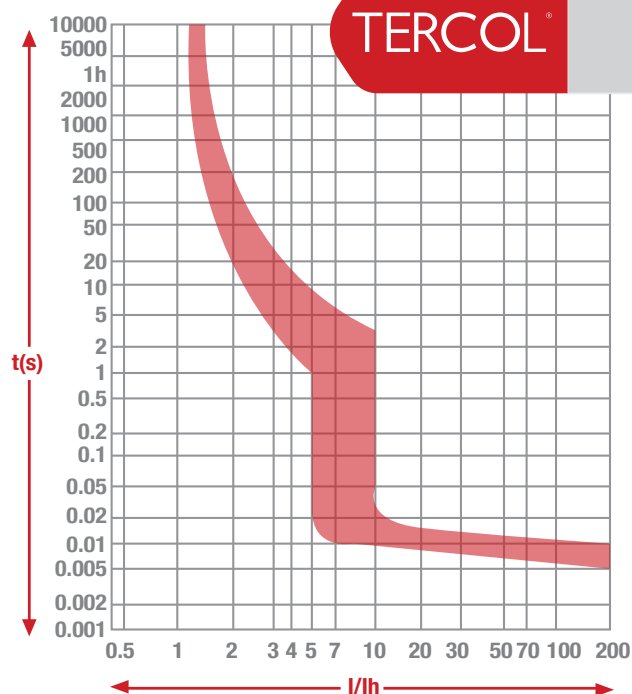
- El breaker TERCOL es un dispositivo versátil y confiable que cubre una amplia gama de aplicaciones eléctricas. Su capacidad de manejar sobrecargas y cortocircuitos de manera eficiente, junto con su flexibilidad en corriente nominal y características de disparo, lo convierten en una opción excelente tanto para entornos residenciales como industriales. Su diseño robusto y cumplimiento de estándares internacionales lo hacen adecuado para aplicaciones que requieren alta confiabilidad y durabilidad a largo plazo.



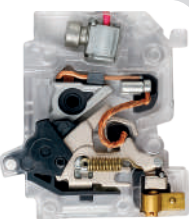
COMPACTO Y MODULAR

Datos técnicos

Corriente nominal (I_n):	15, 20, 30, 40, 50, 60 A.
Tensión nominal (U_n):	230/270 VAC, 400 VAC.
Capacidad de interrupción (I_{cu}):	10 kA.
Frecuencia:	50/60 Hz.
Características de disparo:	Tipo C. Disparando entre 5 y 10 veces I_n .
Número de polos:	1P, 2P, 3P.
Tensión de impulso soportada (U_{imp}):	4 kV.
Durabilidad eléctrica:	10,000 ciclos.
Durabilidad mecánica:	20,000 ciclos.
Terminación del cable:	25 mm ² .
Torque del tornillo:	2.5 Nm.
Norma:	IEC/EN 60898-1
Carcasa liviana:	+ Estética



**ELIJE UN
DISEÑO DE
INTERRUPTOR
ADECUADO**



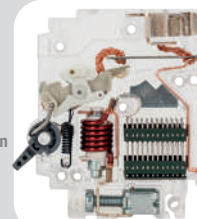
Diseño Americano:

- Detención de cortocircuito: Mediante electroimán.
- Tamaño del equipo: Generalmente más grande.
- Estética y modularidad: Más robusto, menos estético.
- Norma técnica típica: ANSI/UL (Norteamérica).
- Curvas de disparo: Más limitadas, comúnmente tipo B o C.

VS

Diseño Europeo:

- Detención de cortocircuito: Mediante bobina (inductor).
- Tamaño del equipo: Generalmente más compacto.
- Estética y modularidad: Más moderno y con diseños modulares.
- Norma técnica típica: IEC/EN (Europa, Colombia con RETIE también USA IEC).
- Curvas de disparo: Más variedad, tipo B, C, D, K, Z según aplicación.



BREAKERS ENCHUFABLES

TENSIÓN DE TRABAJO 110v hasta 270v
208v hasta 415v } 10KA



NUESTRA OFERTA DE INTERRUPTORES

NOMBRE	POLOS	COLOR	AMPERIOS
Monopolar	1	○ ●	15 20 30 40 50 60
Bipolar	2	○ ●	15 20 30 40 50 60
Tripolar	3	○ ●	15 20 30 40 50 60

FUNCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Referencia ITM

Montaje: Enchufable (Plug-in)

Protección: Contra sobrecarga y cortocircuito, con función de aislamiento.

Capacidad de cortocircuito: Ics = 7.5 kA, Icu = 10 kA, con clase de limitación de energía 3.

NUESTRA CAPACIDAD INTERRUPTIVA (10KA) NO VARÍA SEGÚN LA TENSIÓN NOMINAL A LA QUE SEA EXPUESTA

BREAKER TIPO RIEL 10 KA



Fabricado con materiales resistentes al calor y a la corrosión

USOS

- Protección de circuitos eléctricos en instalaciones residenciales, comerciales e industriales.
- Uso en tableros de distribución y subdistribución.
- Protección de equipos eléctricos contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Aplicaciones en sistemas de iluminación, tomacorrientes y circuitos de motores.

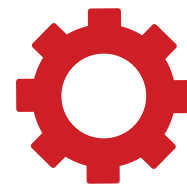


VARILLAS



CUMPLIMIENTO NORMATIVO

- NTC 2206.
- Reglamento RETIE.



FUNCIÓN

- Distribuye las corrientes eléctricas de falla.



- Garantiza la seguridad de las personas y equipos eléctricos frente a fallas producidas por rayos sobre tensiones y cortocircuitos.
- Previene incendios y daños en aparatos eléctricos.
- Varillas fabricadas en cobre macizo, mantienen las propiedades mecánicas y eléctricas de los sistemas puesta a tierra.

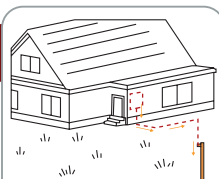


TIPO DE VARILLA

• VCU C-120	VARILLA COBRE 5/8 X 120
• VCU C-150	VARILLA COBRE 5/8 X 150
• VCU C-180	VARILLA COBRE 5/8 X 180
• VCU C-240	VARILLA COBRE 5/8 X 240
• VCU 1/2-120	VARILLA COBRE 1/2 X 120
• VCU 1/2-150	VARILLA COBRE 1/2 X 150
• VCU 1/2-180	VARILLA COBRE 1/2 X 180
• VCU 1/2-240	VARILLA COBRE 1/2 X 240

CÓMO INSTALAR UNA VARILLA PUESTA A TIERRA:

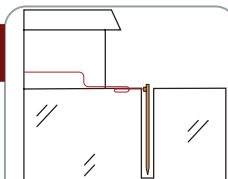
1



Elige un lugar cerca al panel de control evitando áreas rocosas, cables y tuberías.

ESCOGER LA UBICACIÓN

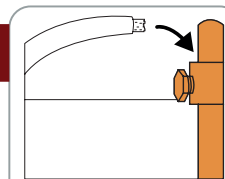
2



Introduce la varilla hasta que quede visible aprox. 10cm para instalar el tornillo de conexión.

COLOCAR LA VARILLA

3



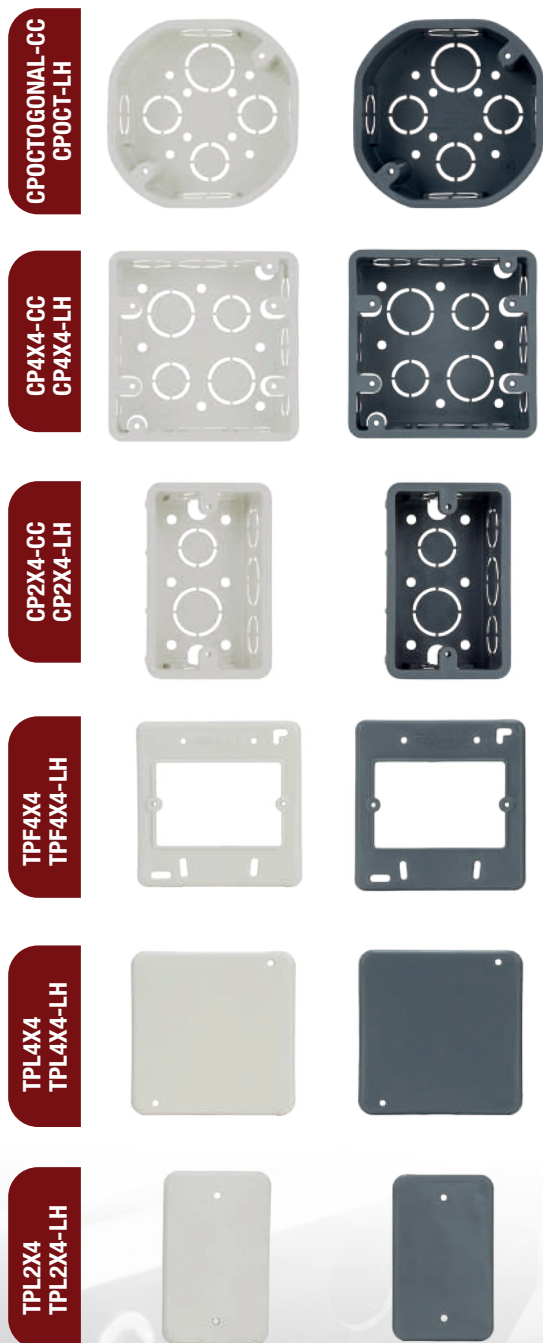
Extiende el conductor de electrodo de puesta a tierra hacia la varilla y asegúralo con el tornillo conector.

CONECTAR LA VARILLA

PLÁSTICOS

APLICACIONES EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

REF — Polipropileno color blanco — Polipropileno libre de halógeno



RESIDENCIAL

Instalaciones de tomacorrientes.



REMODELACIÓN

Cambios de interruptores.



COMERCIAL

Instalaciones de controles eléctricos.

LIBRE DE HALÓGENOS = PROTECCIÓN INTELIGENTE



Cero gases tóxicos: En caso de incendio, no emiten humos corrosivos ni peligrosos. Ejemplo: Boro.



Seguridad certificada: Recomendadas para hospitales, túneles, centros de datos, aeropuertos, etc.



Ideal para proyectos con exigencias LEED, ISO o RETIE.



Mayor confiabilidad eléctrica: Evita la corrosión de conectores y dispositivos electrónicos.



Sostenibilidad: Producto más limpio, ideal para construcciones conscientes.

**MATERIAL
ALTO
IMPACTO**



Terminal 3/4



Terminal 1/2

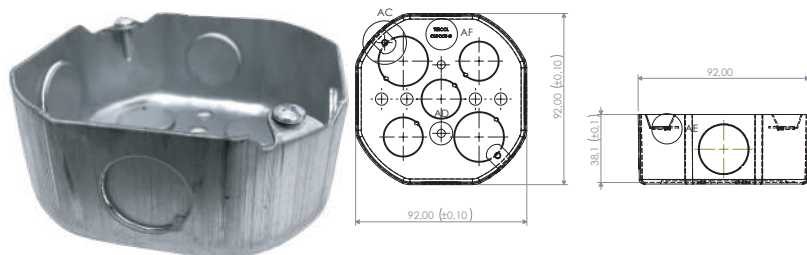


Campana 3/4

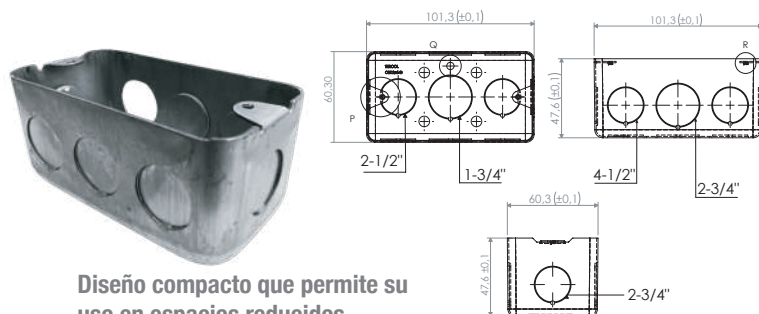


Campana 1/2

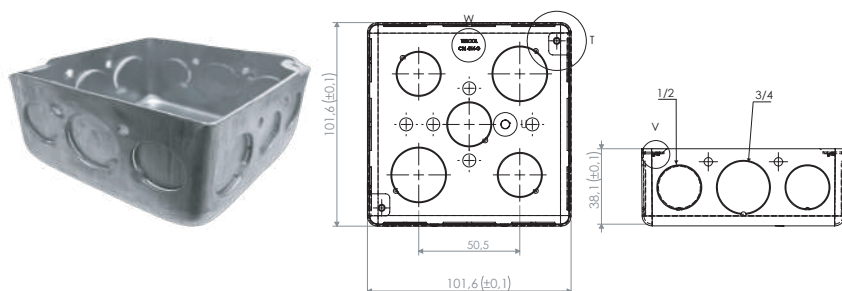
CAJAS METÁLICAS DE CONEXIÓN



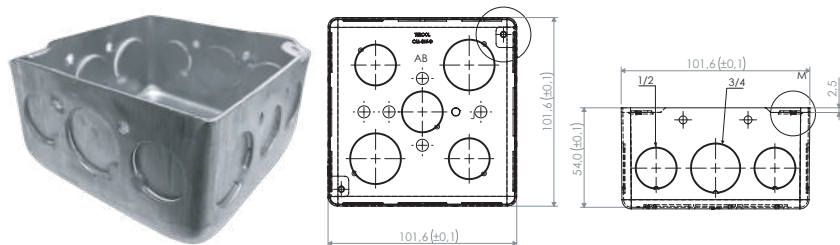
Soporte de peso para mecanismos eléctricos como interruptores y tomacorrientes.



Diseño compacto que permite su uso en espacios reducidos.



Fabricadas en acero galvanizado para alta resistencia a la corrosión.



Fácil instalación en paredes y techos de mampostería o drywall.

Conexiones de interruptores, tomacorrientes y puntos de iluminación





CAJAS DE EMPALME 12x12x5

Estas cajas proporcionan un espacio adecuado para alojar múltiples cables, interruptores y dispositivos de protección. Son fundamentales en instalaciones comerciales e industriales donde se requieren empalmes y conexiones de alto volumen, brindando tanto seguridad como organización en el manejo del cableado y la protección de circuitos.

ESPECIFICACIONES Y APLICACIONES

Dimensiones	12cm x 12cm x 5cm
Material	Lámina de acero Cold Rolled
Acabado	Pintura electrostática
Colores	Blanco y Gris
Uso	Empalmes y derivaciones eléctricas.



Toma
datos

Toma
doble

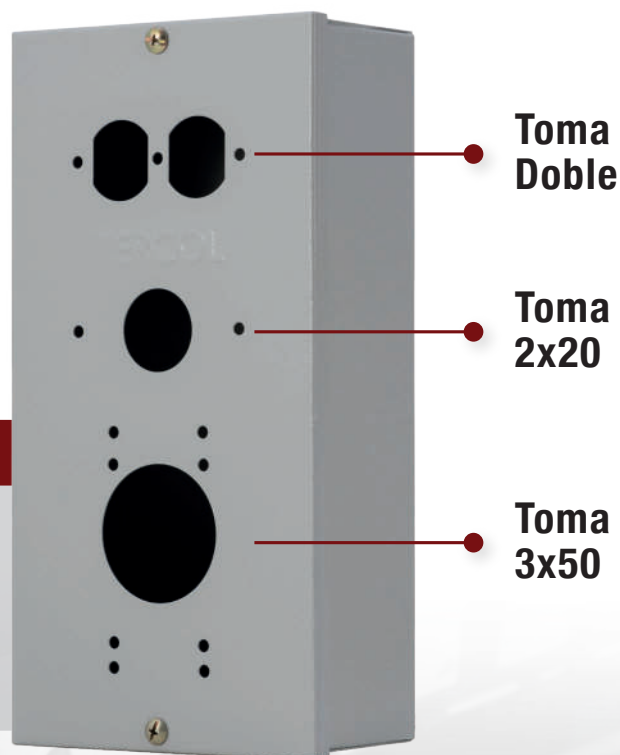
Toma
leviton

Tapa
lisa

CAJA DE EMPALME PROVISIONAL O MULTITOMA

ESPECIFICACIONES Y APLICACIONES

Dimensiones	30cm x 15cm x 8cm
Material	Lámina de acero Cold Rolled
Acabado	Pintura electrostática
Colores	Gris



“Porque un empalme seguro comienza con una caja confiable”

CAJAS DE EMPALME

TERCOL®



Diferentes tamaños que se ajustan a cualquier necesidad

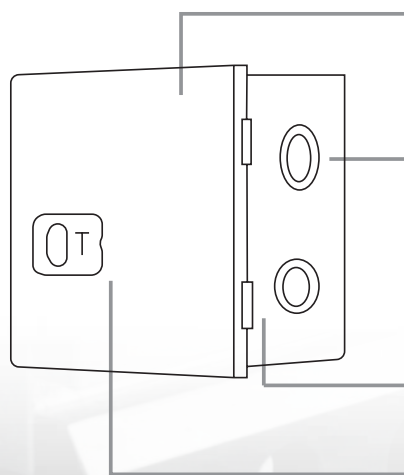


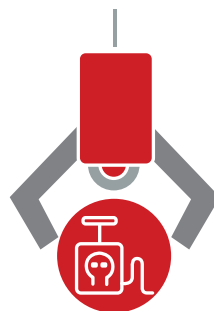
Lámina
Cold rolled metálica
calibre 20

Knockouts de entrada

Bisagra metálica

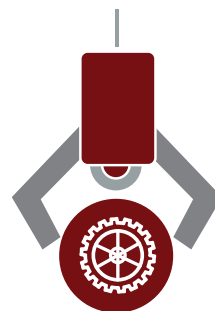
Cierre plástico de seguridad

FUNCIONES DE LA CAJA DE CONEXIONES



Alojamiento de cables

Alojamiento múltiples cables, interruptores, dispositivos de protección.



Alojamiento de cables

Empalmes y conexiones de alto volumen, seguridad, organización.

CAJAS ARRANCADORAS Y CI-BU

QUE SON Y PARA QUE SIRVEN LAS CAJAS ARRANCADORAS

CARACTERÍSTICAS
Hecho en lámina anticorrosiva metálica calibre 18, con chapa y llave.



USO
Caja de conexión para equipos eléctricos

DEFINICIÓN
Cofres metálicos con protección IP45 que alojan interruptores y disyuntores para controlar y proteger circuitos eléctricos.



IP45
Defensa contra el polvo y salpicaduras de agua



TERCOL®

QUE SON Y PARA QUE SIRVEN LAS CAJAS CI-BU

PROTECCIÓN
Protege el sistema de sobrecargas o cortocircuitos.



DEFINICIÓN
Diseñado para alojar interruptor universal y actuar como totalizador eléctrico.



USO
Utilizado para contar y distribuir el consumo de electricidad en sistemas de medición o control.



CARACTERÍSTICAS
Caja metálica con pintura cold rolled color gris



CI-BU



ACCESORIOS Y REPUESTOS **TERCOL**[®]

PARA TABLEROS ELÉCTRICOS DE 75A, 95A, 125A, 225A - COBRE Y BIMETÁLICO

1 Tapas de tableros

2 Visores plásticos

3 Tapas 12 x 12 x 5

4 Soporte (RSLP)

5 Cierres plásticos

6 Chapa con llave

7 Tornillos

8 Interiores

9 Regletas

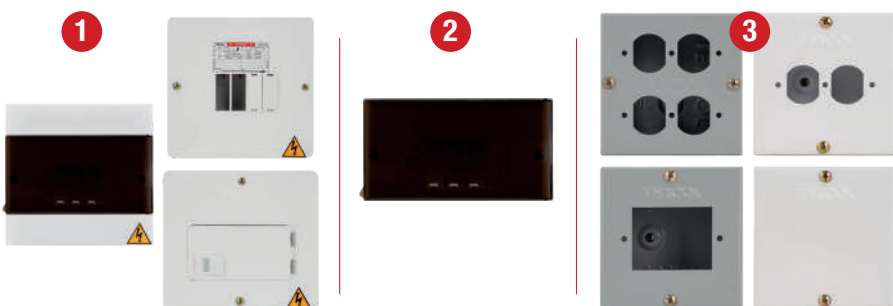
10 Bandejas

11 Neutros

12 Tierras

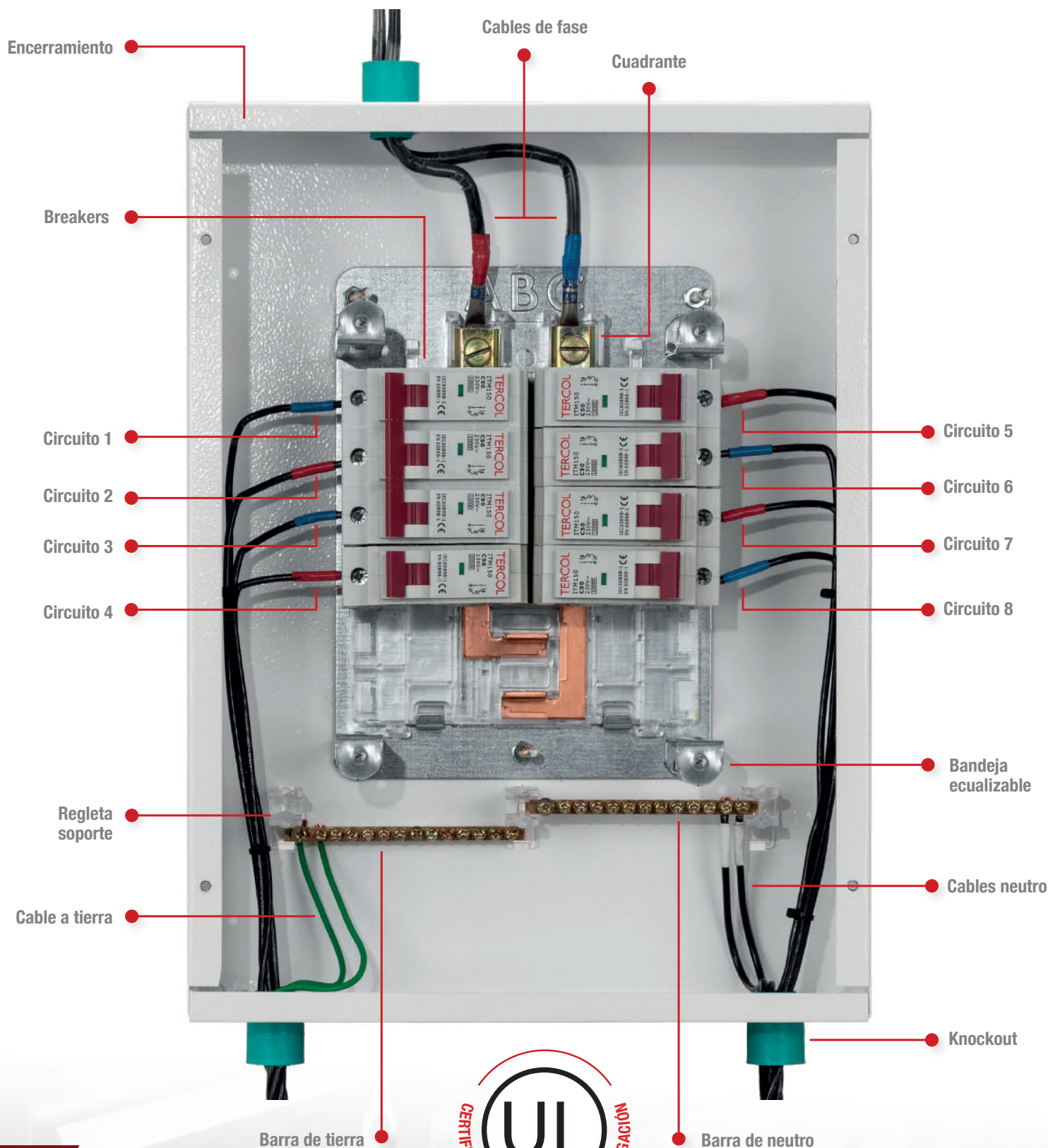
13 Cuadrantes

14 Tapakor



TABLEROS ELÉCTRICOS ENCHUFABLES

75A, 95A, 125A Y 225A COBRE Y BIMETÁLICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BENEFICIOS DE COMPRA

● Barrajes de cobre y bimetálicos	Proporcionan excelente conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión.
● Amplia gama de circuitos y amperajes	Disponibles desde 2 hasta 42 circuitos y capacidades de 75A hasta 225A, adaptándose a diversas necesidades.
● Sistema enchufable rápido	Facilita una instalación sin herramientas especiales, reduciendo tiempos de mano de obra.
● Compatibilidad con conductores de cobre y aluminio hasta 90°C	Ofrece alta versatilidad en acometidas eléctricas.
● Construcción robusta en lámina galvanizada o cold rolled	Asegura durabilidad y resistencia en ambientes agresivos.
● Mayor espacio de maniobra para instalación y mantenimiento	Brinda comodidad y seguridad al intervenir el sistema, incluso con guantes.
● Espacio para totalizador universal	Permite la integración de sistemas de medición para un control eficiente.
● Contacto reforzado en barraje	Minimiza el riesgo de arcos eléctricos, aumentando la seguridad.
● Cumplimiento de normativas RETIE, NTC 2050 e IEC 61439	Garantiza conformidad con estándares nacionales e internacionales.
● Barras de neutro y tierra removibles	Facilita el mantenimiento y adaptaciones posteriores.
● Fabricación con mano de obra 100% colombiana	apoya la industria nacional y permite trabajos de calidad con desarrollo económico y social.
● Compatibilidad con breakers de múltiples marcas	Ofrece flexibilidad comercial sin depender de un solo proveedor.
● Disponibilidad local de repuestos y accesorios	Facilita un soporte postventa ágil y eficiente.
● Pintura texturizada blanca de alto nivel estético	Mejora la presentación final, especialmente en proyectos de vivienda y comercio.
● Alta resistencia a la oxidación y rayado	Prolonga la vida útil en ambientes expuestos o costeros.
● Bisagras anticorrosivas	Incrementan la durabilidad del sistema en condiciones adversas.
● Adaptabilidad a diferentes fases	Disponibles en versiones monofásicas, bifásicas y trifásicas para diversas aplicaciones.
● Variedad de tapas y puertas metálicas	Ofrece opciones según las necesidades estéticas y funcionales del proyecto.
● Certificaciones por laboratorios externos	Más de 250 productos certificados, asegurando calidad y seguridad.
● Cobertura nacional	Presencia en 32 departamentos de Colombia, facilitando la distribución y soporte.
● Experiencia y trayectoria	Más de 47 años en el mercado, respaldando la confiabilidad de la marca.

75 AMPERIOS COBRE Y BIMETÁLICO

TERCOL®		⚡ PRECAUCION ⚡ VOLTAJE PELIGROSO						RETIE CERTIFICADO ✓	
TE		TE2	TE3	TE4	TE6	TE8	Puerta	Mono	BIMETALICO (Cu-Al)
TEM		Circuitos: 2 a 8 segun ref.					I Nominal	75AMP 60 Hz	
TE3		Fases: 1F(A) o 2F(AB) o 3F(ABC)					T nominal	120/240 VAC 60Hz	
		Hilos: 3 (1L+T+N) O 4(2L+T+N) O 5(3L+T+N)					T Aislamiento	600 VAC 60Hz	
		Encerramiento					IP2XC/IK5	I Cortocircuito	10 KA RMS 60 Hz
1									2
3									4
5									6
7									8
Control Calidad:		CII 298 No 56-26 Medellin. PBX (4) 349 64 40. www.tercol.com.co		Fecha:					



CERTIFICADO
RETIE



USOS #1

Ideal para edificaciones de vivienda de interés social (VIS) y multifamiliares



USOS #2

Perfecto para conjuntos residenciales estrato 1 a 3 con cargas mayoritariamente monofásicas

18



¿POR QUÉ 75 AMP ES UNA ELECCIÓN EFICIENTE?

El tablero de 75A es la respuesta técnica y económica ideal para proyectos residenciales modernos.

- Optimiza costos de diseño al no sobredimensionar protecciones para consumos residenciales típicos.
- Es compatible con acometidas bifásicas (fase-partida) o monofásicas en distancias cortas.
- Permite el uso de conductores de menor sección, reduciendo costos de cable.



75A CARACTERÍSTICAS

TIPO (DISEÑO) DE TAPA



Tapa y puerta plástica
(4 y 6 ctos.)

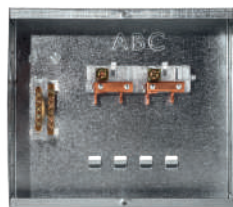


Tapa y puerta metálica
(4, 6, 8 y 12 ctos)



Tapa lisa metálica
(2, 3, 4, 6 y 8 ctos)

TIPO DE LÁMINA



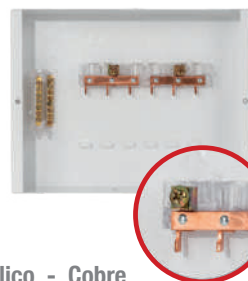
Galvanizado - Cold rolled pintado de blanco

NÚMERO DE FASES



Monofásico - Bifásico - Trifásico (solo para 3 circuitos)

MATERIAL DEL INTERIOR



Bimetálico - Cobre

NÚMERO DE CIRCUITOS



2



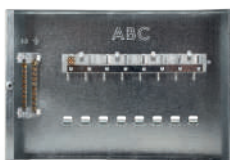
3



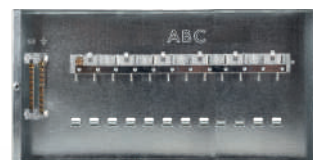
4



6



8



12

95 AMPERIOS COBRE Y BIMETÁLICO

REDISEÑAMOS
LO INVISIBLE
PARA QUE
TUS INSTALACIONES
BRILLEN POR
DENTRO Y
POR FUERA



REGLETA TRANSPARENTE

Más resistentes gracias a la ausencia de procesos químicos de pigmentación

CERTIFICADO
RETIE



20

LA EVOLUCIÓN EN CONECTIVIDAD
Y ESTÉTICA YA LLEGÓ A NUESTROS
TABLEROS!

VENTAJAS DE LA NUEVA REGLETA TRANSPARENTE

MEJORA

- Material transparente de alta ingeniería
- Aislante eléctrico
- Diseño de sujeción reforzado
- Aspecto visual limpio y moderno
- Facilita la inspección visual

BENEFICIO

Mayor resistencia mecánica, soporta mejor la manipulación en obra.

Mejora el desempeño eléctrico y reduce pérdidas de tensión.

Asegura mejor fijación del conductor, evita aflojamientos por vibración.

Eleva el nivel estético del tablero, ideal para instalaciones expuestas.

Permite verificar el estado de conexión sin desmontajes.

95A CARACTERÍSTICAS

TIPO (DISEÑO) DE TAPA



Tapa y puerta plástica

TIPO DE LÁMINA



Cold rolled pintado de Blanco - Galvanizada

NÚMERO DE FASES



Monofásico - Bifásico

MATERIAL DEL INTERIOR



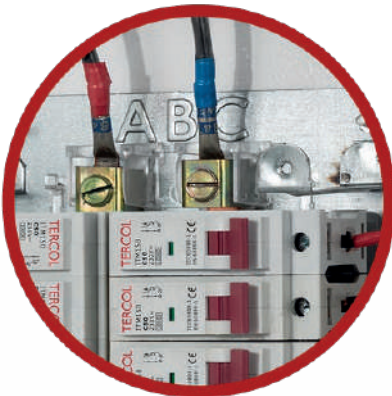
Cobre - Bimetálico

NÚMERO DE CIRCUITOS



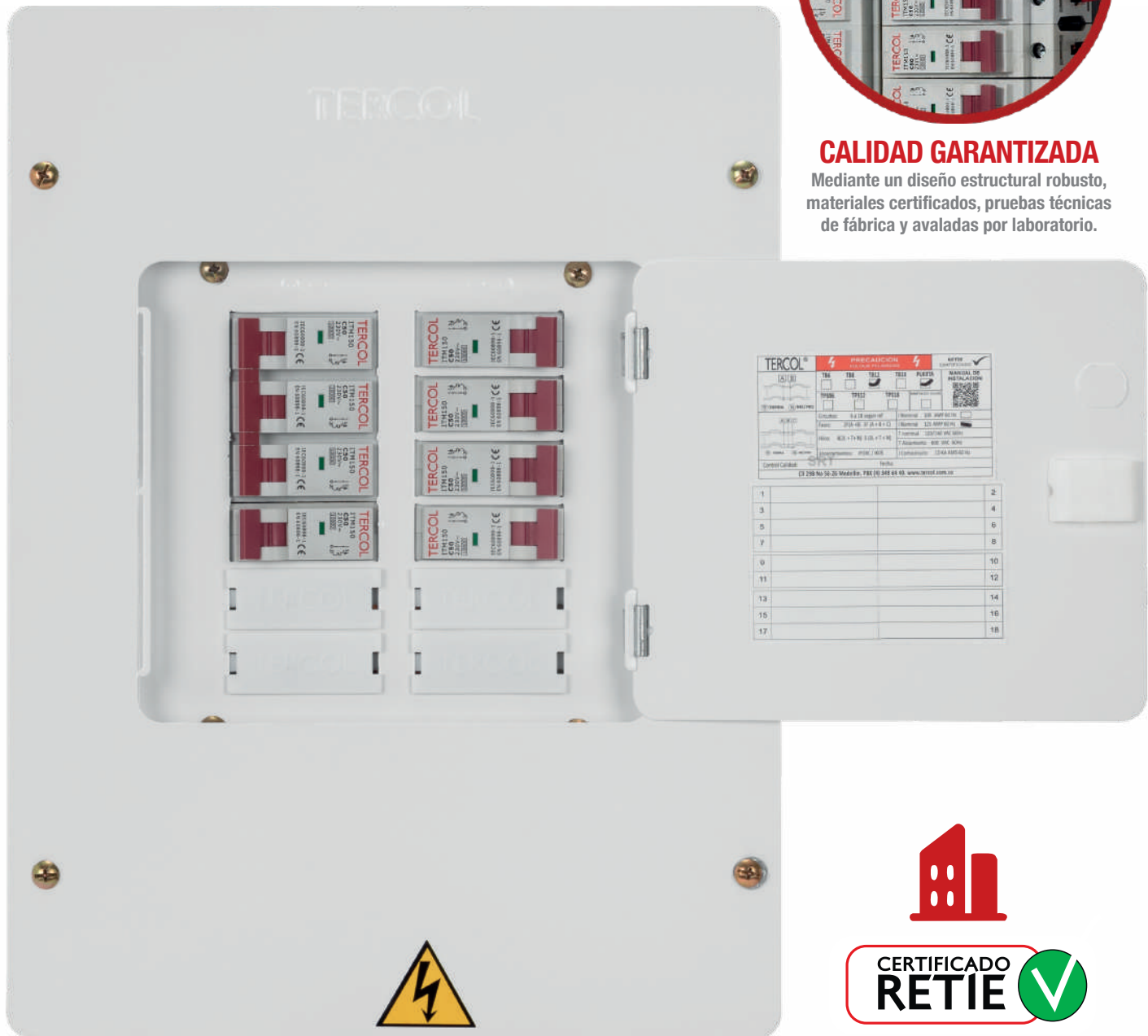
8 - 12

125 AMPERIOS COBRE Y BIMETÁLICO



CALIDAD GARANTIZADA

Mediante un diseño estructural robusto, materiales certificados, pruebas técnicas de fábrica y avaladas por laboratorio.



CERTIFICADO
RETIE



22



**¡ELIGE LA MEJOR OPCIÓN
EN 125AMP SEGÚN TUS
NECESIDADES!**

¿POR QUÉ ELEGIR 125A EN COBRE O BIMETÁLICO?

CARACTERÍSTICAS

COBRE

BIMETÁLICO

● **Conductividad**

Máxima (mayor eficiencia térmica y eléctrica)

Buena (uso adecuado para cargas medias y controladas)

● **Costo**

Más alto, pero justificado en ambientes exigentes

Más económico, excelente relación costo-beneficio

● **Uso recomendado**

Centros comerciales, industrias livianas, oficinas premium

Proyectos residenciales, conjuntos cerrados, PYMES

● **Durabilidad**

Alta resistencia al envejecimiento eléctrico y mecánico

Buena resistencia, dependiendo del mantenimiento preventivo

125A CARACTERÍSTICAS

TIPO (DISEÑO) DE TAPA



Tapa lisa metálica



Tapa con codillos expuestos

TIPO DE LÁMINA



Galvanizada - Cold rolled pintado de blanco

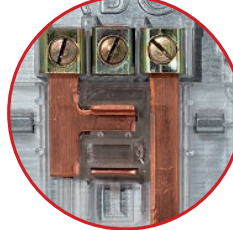
NÚMERO DE FASES



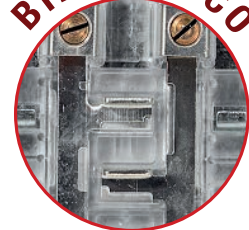
Bifásico - Trifásico

MATERIAL DEL INTERIOR

COBRE



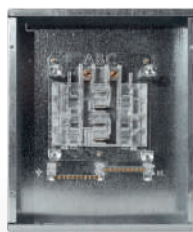
BIMETÁLICO



NÚMERO DE CIRCUITOS



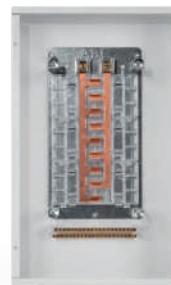
6



8



12



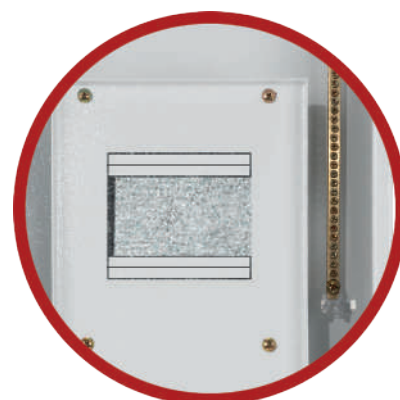
18

225 AMPERIOS COBRE Y BIMETÁLICO



BANDEJA INTERIOR

Seguridad y estética en la operación post venta garantizadas.



ESPACIO PARA TOTALIZADOR

Rediseñados con mejores técnicas para responder a las necesidades de edificaciones manteniendo su confiabilidad.

MEJORA

- Mayor profundidad en la caja
- Compatibilidad con la mayoría de totalizadores del mercado
- Nuevo sistema de sujeción de interiores y bases
- Diseño robusto y elegante con tapa metálica
- Interiores en cobre o bimetálicos

BENEFICIO DIRECTO

Garantiza un cierre perfecto incluso con breakers de gran formato.

Ahora disponible con y sin espacio para totalizador, adaptable a tu necesidad.

Elimina movimientos internos, mejora la seguridad y firmeza del montaje.

Alta resistencia mecánica y excelente acabado estético.

Disponible según las condiciones de carga o requerimientos normativos.



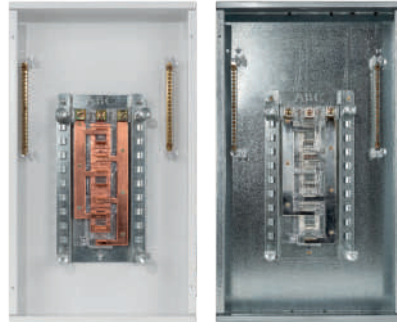
MÁS QUE POTENCIA: ES PRECISIÓN, COMPATIBILIDAD Y ROBUSTEZ PARA PROYECTOS QUE NO SE PUEDEN DETENER.

225A CARACTERÍSTICAS

TIPO (DISEÑO) DE TAPA



TIPO DE LAMINA



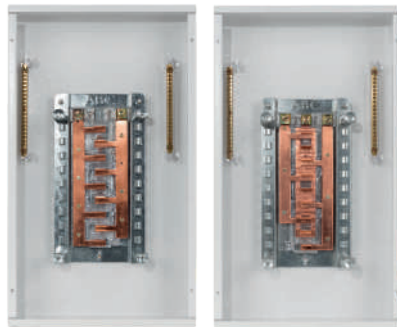
Cold rolled pintado de Blanco - Galvanizada

TOTALIZADOR



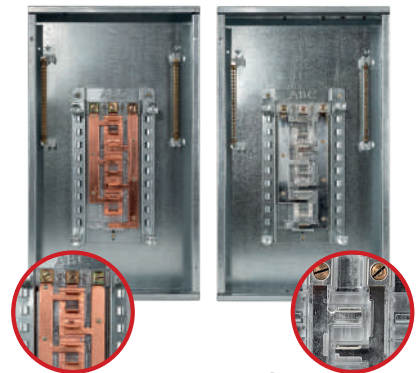
Con Totalizador o sin Totalizador

NÚMERO DE FASES



Bifásico - Trifásico

MATERIAL DEL INTERIOR



Cobre - Bimetálico

NÚMERO DE CIRCUITOS



TABLEROS ELÉCTRICOS TIPO RIEL

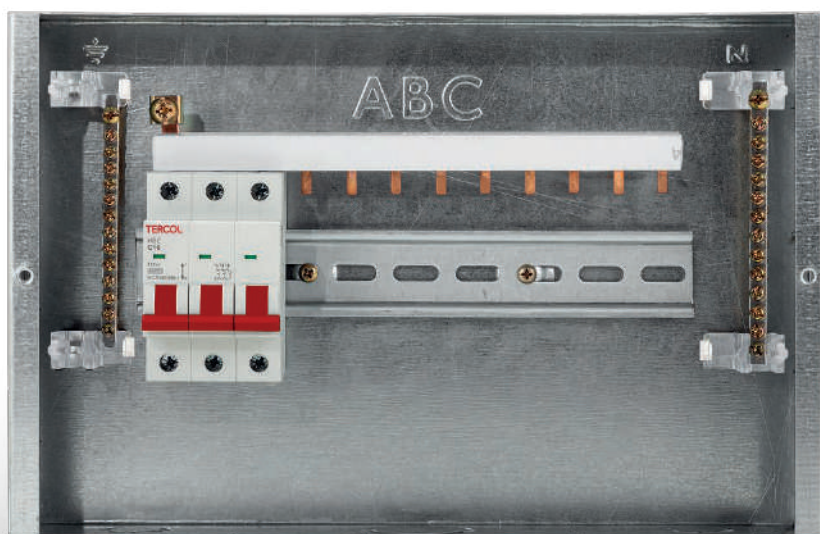
TERCOL®



El uso de tableros eléctricos como este asegura que las instalaciones eléctricas cumplan con los estándares de seguridad, minimizando riesgos y optimizando la distribución de la energía.



COMPONENTES DEL TABLERO ELÉCTRICO



Rango de calibre de cables

Acepta calibres de cables AWG 4 y AWG 6

Capacidad de corriente

Capacidad para manejar hasta 75 amperios

Compatibilidad de cables

Soporta cables de aluminio y cobre según especificación de tablero

Montaje en riel DIN

Facilita la instalación en espacios reducidos

TERCOL®

GRAPAS METÁLICAS

- Optimiza tus conexiones eléctricas con las Grapas Metálicas 1/2".
- Disponibles en versiones dobles o sencillas. Estas grapas desempeñan un papel esencial en la seguridad y organización de tu proyecto eléctrico.



RIEL CARACTERÍSTICAS

TIPO (DISEÑO) DE TAPA



Tapa y puerta plástica - Tapa lisa metálica

TIPO DE LÁMINA



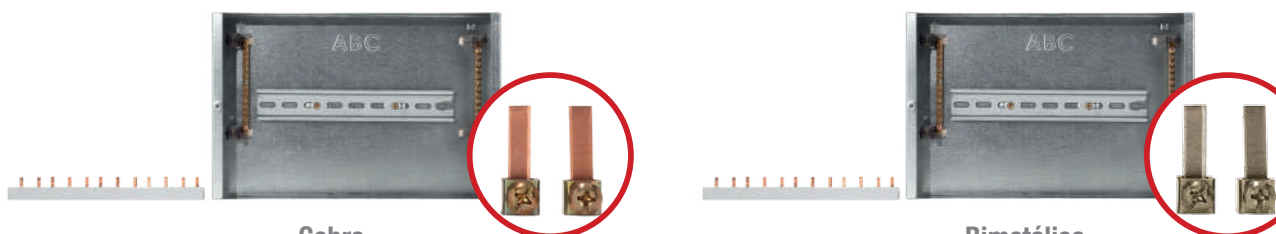
Galvanizada

NÚMERO DE FASES



Monofásico - Bifásico - Trifásico

TIPO DE ACOMETIDA



Cobre

Bimetálico

NÚMERO DE CIRCUITOS



2 y 4

6 y 8

12

GUÍA DE CONSUMOS ENERGÉTICOS Y SELECCIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

POR TIPO DE VIVIENDA EN COLOMBIA

TABLEROS DE 75 AMPERIOS

Aplicación: Viviendas VIS (Vivienda de Interés Social)

¿Por qué son ideales?

- Optimiza costos de diseño al no sobredimensionar protecciones.
- Compatible con acometidas bifásicas (fase-partida) o monofásicas.
- Permite uso de conductores de menor sección, reduciendo costos.
- Perfecto para conjuntos residenciales estrato 1 a 3

Electrodomésticos Típicos y Consumos:

Electrodomésticos	Consumo Promedio Anual	Corriente Estimada
Nevera Combinada	201 kWh	~1 A
Lavadora	288 kWh	~1.3 A
Televisor LED + Consola	69.5 kWh	< 1 A
Ducha eléctrica (30 min/día)	1,600 kWh aprox.	10–15 A puntuales
Aire acondicionado (9000 BTU)	2,640 VA (uso parcial)	12 A puntuales

Corriente total simultánea estimada: 25-32 A

TABLEROS DE 95 AMPERIOS

Aplicación: Viviendas Unifamiliares Estrato 3-4

¿Por qué son ideales?

- Mayor capacidad para electrodomésticos de alta demanda
- Soporte para múltiples aires acondicionados
- Reserva para crecimiento futuro de cargas
- Ideal para viviendas con mayor confort

Electrodomésticos Típicos y Consumos:

Electrodomésticos	Potencia Típica	Corriente Aproximada
Aire acondicionado minisplit	2,640 VA	12 A
Ducha eléctrica tipo residencial	4,400 W	20 A
Lavadora + secadora	3,000 W	14 A
Iluminación LED + enchufes	1,500 W	7 A
Refrigerador doble puerta	400 W	2 A
Estufa eléctrica	3,500 W	16 A

Corriente total simultánea estimada: 55-70 A

TABLEROS DE 125 AMPERIOS

Aplicación: Viviendas Estrato 4-5 y Comercios Pequeños

¿Por qué son ideales?

- Edificios multifamiliares de 5 a 8 pisos
- Oficinas, locales comerciales y PYMES
- Sistemas de respaldo energético (UPS, plantas)
- Mayor demanda de equipos tecnológicos

Electrodomésticos Típicos y Consumos:

Equipo Electrodoméstico	Consumo / Potencia	Corriente Estimada
Nevera premium	500 kWh/año	2-3 A
Lavavajillas	288 kWh/año	12 A
Horno eléctrico	162 kWh/año	15 A
Aire acondicionado central	5,280 VA	24 A
Equipos de oficina	1,200 W	5 A
Iluminación comercial	2,000 W	9 A

Corriente total simultánea estimada: 70-95 A

TABLEROS DE 225 AMPERIOS

Aplicación: Instalaciones Industriales y Comerciales Grandes

¿Por qué son ideales?

- Centros comerciales
- Plantas de producción medianas
- Torres empresariales
- Clínicas y hospitales pequeños

Cargas típicas:

Tipo de Instalación	Demanda típica	Corriente Estimada
Centro comercial pequeño	50,000 W	130 A
Planta de producción	60,000 W	160 A
Edificio de oficinas	45,000 W	120 A
Clínica especializada	40,000 W	105 A

Corriente total simultánea estimada: 150-180 A

TERCOL®

ESCANEA NUESTROS CÓDIGOS QR Y ENCUENTRA MÁS INFORMACIÓN



UNIDADES DE EMPAQUE

Encuentra el listado
de referencia de tercol
con sus unidades de
empaqué.

CONTACTO

Contáctanos por medio
de nuestra línea de
servicio al cliente y
resuelve tus dudas.



PAGINA WEB

Explora nuestra pagina
web y descubre más
información sobre la
compañía.

CERTIFICADOS DE PRODUCTO

Úsalo si necesitas las
certificaciones oficiales
de nuestros productos.



FICHAS TÉCNICAS

Úsalo si necesitas las
especificaciones de
nuestros productos.

MANUALES DE INSTALACIÓN

Te guiamos paso a paso
a como realizar la
instalación de nuestros
productos.



NUESTRA COBERTURA N A C I O N A L

- ARMENIA
- APARTADÓ
- BARRANQUILLA
- BUCARAMANGA
- BELLO
- BOGOTÁ
- CALI
- CARTAGENA
- CÚCUTA
- DOSQUEBRADAS
- FUSAGASUGÁ
- IBAGUÉ
- ITAGUI
- IPIALES
- MANIZALES
- MEDELLÍN
- MONTERÍA
- NEIVA
- PASTO
- PEREIRA
- POPAYÁN
- RIOHACHA
- RIONEGRO
- SANTA MARTA
- SINCELEJO
- TULUÁ
- TURBO
- VALLEDUPAR
- VILLAVICENCIO
- YOPAL

TERCOL[®]

www.tercol.com.co

📍 Calle 29B No. 56-26

✉ servicioalcliente@tercol.com.co

☎ (604) 349 64 40 - 318 221 38 76

🌐 Medellín, Colombia