



**TRANSFORMADORES
REGULADORES Y
METALMECÁNICA**

CONTÁCTANOS

-  320 234 5735 - 312 386 1531
-  comercial@kenzorsas.com.co
-  Diag. 46 sur No. 13L-27 / Bogotá D.C
-  www.kenzorsas.com
-  [@kenzor_sas](https://www.instagram.com/kenzor_sas)



CERTIFICACIONES

En Kenzor contamos con certificaciones que **garantizan la calidad** y el **cumplimiento de normas técnicas** en cada uno de nuestros productos.

ISO 9001

RETIE ✓

- Reguladores Monofásicos, Bifásicos y Trifásicos.
- Transformadores y autotransformadores Monofásicos, Bifásicos y Trifásicos.
- Canalizaciones Metálicas > Cerramientos Eléctricos.

ÍNDICE

1. Reguladores
2. Transformadores
3. Bandejas Portacables
4. Accesorios
5. Estructuras Metálicas
6. Gabinetes

REGULADORES

Equipos que **estabilizan** los niveles de tensión, **protegiendo** tus sistemas de variaciones de voltaje.

REGULADORES DE VOLTAJE DE
1 KVA HASTA 120 KVA

- **MONOFÁSICO**
- **BIFÁSICO**
- **TRIFÁSICO**



TENSIONES	<ul style="list-style-type: none"> • MONOFÁSICOS (F+N+T) Entrada: 102V/136V Salida: 115v o 120v • BIFÁSICOS (F+F+N+T) Entrada: 186v- 245v Salida: 208v o 220v • TRIFÁSICOS: (3F+N+T) Entrada: 186v-245v salida: 208v o 220v <p>>380-400-440-460-480v<</p>
ENCENDIDO	Automático y salida temporizada 10 s
DESCONEXIÓN	Por alto o bajo voltaje +/- 20% de la tensión nominal
FRECUENCIA	60 Hz (Sincronizada con la línea)
EFICIENCIA	95%
FACTOR DE POTENCIA	0.9
CAPACIDAD DE SOBRECARGA	100% 15 min; 50% 1 hora; 10% 2 horas

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Entrada: Interruptor termomagnético - Salida: Contactor - Protector contra transientes: Varistores # fases + Neutro + Tierra
RUIDO AUDIBLE	9 dB a 1 metro de distancia
TIPO DE REGULACIÓN Y TECNOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> - Vectorial, suma y resta fasorial (4 pasos de regulación) - Elementos de conmutación por TRIAC
CARACTERÍSTICAS DE GABINETE	<ul style="list-style-type: none"> - Lamina Cold Rolled con acabado en pintura electrostática en polvo. - Refrigeración natural o forzada. - Grado de protección IP20 o +
TIPO DE CONEXIÓN	<p>MONOFÁSICOS: Bornera o toma y clavija hasta 4 kVA. BIFÁSICOS Y TRIFÁSICOS: Bornera</p>

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO DE
1 KVA HASTA 500 KVA

AUTOTRANSFORMADORES DE
1 KVA HASTA 500 KVA

- **MONOFÁSICO**
- **BIFÁSICO**
- **TRIFÁSICO**



MONOFÁSICO

Tensión de entrada	Desde 70v hasta 480v, 3 taps de regulación
Tensión de salida	Desde 70v hasta 480v, 3 taps de regulación

BIFÁSICO

Tensión de entrada	Desde 70v hasta 480v, 3 taps de regulación
Tensión de salida	Desde 70v hasta 480v, 3 taps de regulación

TRIFÁSICO

Tensión de entrada	Desde 180v hasta 490v, 3 taps de regulación
Tensión de salida	Desde 180v hasta 490v, 3 taps de regulación

Norma	NTC 3445- NTC 3654
Bobinados	Aluminio y/o cobre
Recubrimiento	Baño en laca dielectrica
Nucleo	Acero silicio grano orientado corte 45°/90°
Herrajes	Hierro pintado y aislado del núcleo
Puesta a Tierra	Con brida o fleje en cobre sujeto a chasis
Garantía	2 años por defectos de fabricación

BANDEJAS PORTACABLE

Diseñados para **organizar**, **proteger y optimizar** el tendido de cables eléctricos .



- TIPO TORNILLO
- TIPO PRESIÓN
- TIPO ESCALERA
- CANALETA

MATERIAL	Acero cold rolled Lamina galvanizada Acero inoxidable. Calibres 16-18-20
ALTURA LATERAL	4-5-8-10 cm +
ANCHO	8-10-12-15-20-30-40-50-60cm +
LARGO	Tramo recto por 240 cm.
PLATINAS UNIÓN	Cada tramo o accesorio incluye 2 platinas de unión.
TORNILLOS	12 tornillos de carraje de 1/4 x 1/2" con tuerca y arandela.
PUESTA A TIERRA	Todas las bandejas portacable cuentan con un tornillo soldado en el extremo para puesta a tierra durante la instalación.
TIPO	Presión: Facilita la instalación de la tapa > costo Tornillo: Menor costo
DIVISIÓN	Con o sin división
PELDAÑOS	peldaños soldados según requerimiento.
CONSIDERACIONES	Determinar el tipo de ambiente al cual va estar expuesto para seleccionar adecuadamente el material y acabado final.

ACCESORIOS

Accesorios diseñados para **facilitar** la **instalación, unión y desvío** de ductos y canaletas portacable.



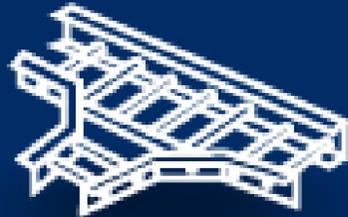
CURVA
VERTICAL



CRUZ
HORIZONTAL



CURVA
HORIZONTAL



TE
HORIZONTAL



REDUCCIÓN
SIMÉTRICA

ESTRUCTURAS METÁLICAS

En Kenzor ofrecemos servicios especializados en estructuras metálicas para proyectos de **ingeniería civil y arquitectura**.

Pergolas - Mezanines - Cubiertas - Entre otras



GABINETES Y RACKS

PARA TELECOMUNICACIONES BATERÍAS Y ESPECIALES



- Estructura fabricada en perfil cal 18 o estructural 2mm según peso (y batería).
- Paneles laterales y puerta desmontables en cal 18.
- Cerradura con llave.
- Acabado en pintura electrostática.
- Panel superior y trasera con troquelado para ingreso de cables y ventilación natural.
- Corte laser para instalación de kit de ventilación.
- Puerta frontal punzonada según diseño del cliente.
- Rodachinas y niveladores que facilitan el transporte e instalación.
- Sistema de puesta a tierra debidamente marcado.
- *Bandejas deslizables para las baterías.
- Soporte para instalación de Breaker.
- Grado de protección IP20

