

# Caja para Medidores de Energía

## Ref: Caja TA-PB-Nal

## FICHA TÉCNICA



RETIE Resolución 40117:2024  
Caja para Medidores de Energía

### DATOS TÉCNICOS

- Caja tapa alta con o sin porta breaker
- Tensión nominal: 120/240 VAC.
- Corriente nominal: 100 A.
- IP 44. Todo el conjunto (caja, tapa) en policarbonato
- Temperatura de operación ambiente: 20 °C - 60 °C.
- IK Opción 1: caja 09, tapa 10.
- IK Opción 2: caja y tapa 10.
- Uso exterior.

### CARACTERÍSTICAS

- Material: Policarbonato.
- Caja y Tapa (Aditivos UV)
- Rejilla en Policarbonato para alojar el contador.
- Bornera para puesta a tierra de 3 posiciones.
- Tipo Din o tipo enchufable.

### KIT DE ACCESORIOS:

- Conector (adaptador) con tuerca PVC de 1/2".
- Pasacable 5/8" PVC.
- Tornillo cabeza redonda o pala 1/4 x 1/2".

### OPCIONALES (Previo acuerdo comercial).

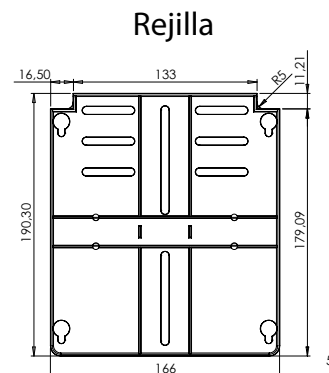
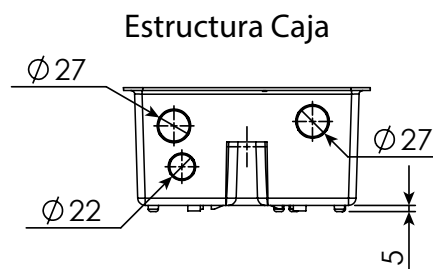
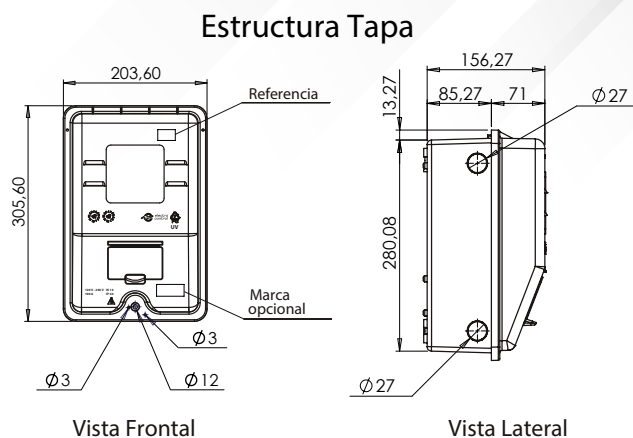
- Color de la base segun requerimiento del cliente.
- Platina para cinta bandit con amarre a poste. Ancho 20 mm.

### CERTIFICACIONES

- Cumplen con la Resolución No. 40117 de 2024, del Ministerio de Minas y Energía RETIE ARTICULO 2.3.4.2.
- Certificado: CSR - CER1113604

**Nota:** Electrocontrol se reserva el derecho de cambios o modificar cualquier característica técnica o comercial en cualquier momento, de requerir el certificado y/o garantía, comunicarse con el asesor..

## Dimensiones



### INSTALACIÓN

- › La instalación debe ser realizada por personal calificado.
- › Verificar los accesorios necesarios para realizar la instalación.
- › Elegir un lugar accesible y adecuado para la instalación de la caja, preferiblemente cerca de la acometida eléctrica y protegido de las condiciones ambientales.
- › Fijar la caja portacontador de forma segura a la pared o estructura utilizando los elementos de fijación adecuados. Suspendar fluido eléctrico al momento de realizar las conexiones.
- › Realizar las conexiones eléctricas internas de la caja, incluyendo la tierra, neutro y fase, siguiendo las normas de seguridad y las especificaciones técnicas.
- › Realizar pruebas para verificar el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y del medidor.

### CONSERVACIÓN

- › La caja debe estar protegida de golpes, impactos y condiciones ambientales adversas como lluvia, humedad y altas temperaturas.
- › Mantener la caja limpia y libre de polvo o suciedad que pueda afectar su funcionamiento o dificultar la lectura del medidor.
- › Asegurar que la caja esté correctamente cerrada y sellada para evitar manipulaciones o acceso no autorizado al medidor.
- › Revisar regularmente el estado de la caja y reportar cualquier daño o problema a la distribuidora de energía.
- › En caso de realizar alguna modificación o intervención de la caja o en el medidor, es fundamental contactar con la empresa distribuidora de energía para obtener la autorización y asistencia necesaria.

### EMPAQUE:

- › Caja de empaque, longitudes: 59.5 x 50 x 58 cm
- › Caja tapa alta: 25 uds/Peso bruto aprox: 21.5 Kg