

## **HXPXS1**

**Caja Portamedidor**

**Polimerica**

**Año de Fabricación: 2023 en adelante**

*Focus on creating value for clients*

## Breve Introducción

HXPXS1 es una caja porta medidor monofásica de última generación fabricado por Hexing Electrical Co., Ltd. Esta provisto de un espacio para la instalación del medidor monofásico, un interruptor termomagnético, un condensador para compensar la energía reactiva y un registrador de tensión.

La base y la tapa estan fabricadas de policarbonato, ambos obtenidos por el método de inyección en matriz. La tapa es de policarbonato incoloro y transparente, la base es de policarbonato RAL7032. Es resistente a la radiación ultravioleta, no propagador de llama y resistente al calor directo y al calor que se genera en el interior de la caja por exposición al sol y al emitido por los equipos instalados en su interior. También es a prueba de herrumbre, resistente al agua, lo que lo hace ideal para montaje tanto en interiores como en exteriores. La caja del medidor tiene un sistema de autobloqueo que la mantiene cerrada.

Las cajas portamedidor llevan marcadas en alto o bajo relieve en la tapa la siguiente información Marca del fabricante , Fecha de fabricación (al menos mes y año) , Nombre de la empresa distribuidora.

La caja tiene función de autotraba, puede permanecer cerrada incluso cuando no tiene la cerradura, solo se puede abrir deliberadamente haciendo palanca en los puntos de bloqueo de la tapa, no debe dañarse después de hacer palanca.

HXPXS1 cumple con los requisitos de la norma de fabricación IEC 62208.

## Estándares

- IEC 62208 Envolventes vacías para conjuntos de interruptores conmutadores —Requisitos generales
- IEC 60529 Grados de protección proporcionados por envoltentes (Código IP)
- IEC 62262 Grados de protección proporcionados por las envoltentes para equipos eléctricos frente a impactos mecánicos externos (código IK)
- IEC 60695-11-10 Ensayos de riesgo de incendio —Parte 11-10: Llamas de prueba — Métodos de ensayo de llama horizontal y vertical de 50 W
- Norma UL 746C para materiales poliméricos: uso en evaluaciones de equipos eléctricos
- IEC 60439-1 Conjuntos de aparamenta y aparamenta de baja tensión parte 1 —Reglas generales
- Método de prueba estándar ASTM D1003 para la opacidad y la transmitancia luminosa de plásticos transparentes
- ASTM E313 Práctica estándar para calcular índices de amarillez y blancura a partir de coordenadas de color medidas instrumentalmente
- IEC 60410 Planes de muestreo y procedimientos para la inspección por atributos

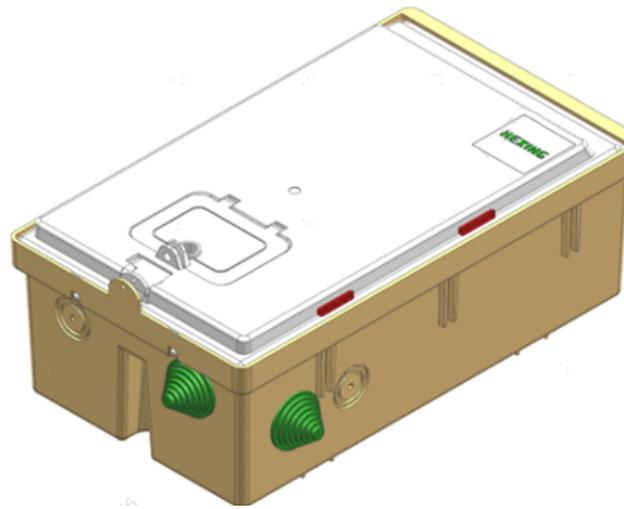
## Características Principales

- La tapa es de policarbonato no reciclado incoloro y transparente, lo que permite la fácil de lectura de la información del medidor y ver el estado del equipo dentro de la caja.
- La base de la caja del medidor con múltiples orificios de montaje para medidores monofásicos de diferentes tamaños de montaje para ser fijados con tornillos autorroscantes, eliminando la necesidad de perforar orificios en la base; y también se suministra con rieles para el montaje de interruptores automáticos termomagnéticos, base de montaje para condensador para compensar la energía reactiva.
- Fácil operación para ITM: Tenga una tapa abatible para operar el interruptor termomagnético para facilitar la operación del interruptor sin abrir la caja del medidor.
- La tapa de la caja del medidor y la tapa del interruptor termomagnético están aseguradas con pernos triangulares de seguridad de acero inoxidable y ambos pueden soportar precintos de plomo que son precintos de seguridad tipo fuerza o tipo gancho o similar.
- La caja incluía un sistema de ventilación por convección natural (4 agujeros de ventilación) para protección contra aumentos de temperatura en el interior de la caja portamedidores.
- Proporcionar las llaves metálicas con longitud de 100 mm, es de fácil uso en el montaje y mantenimiento de la caja portamedidores.

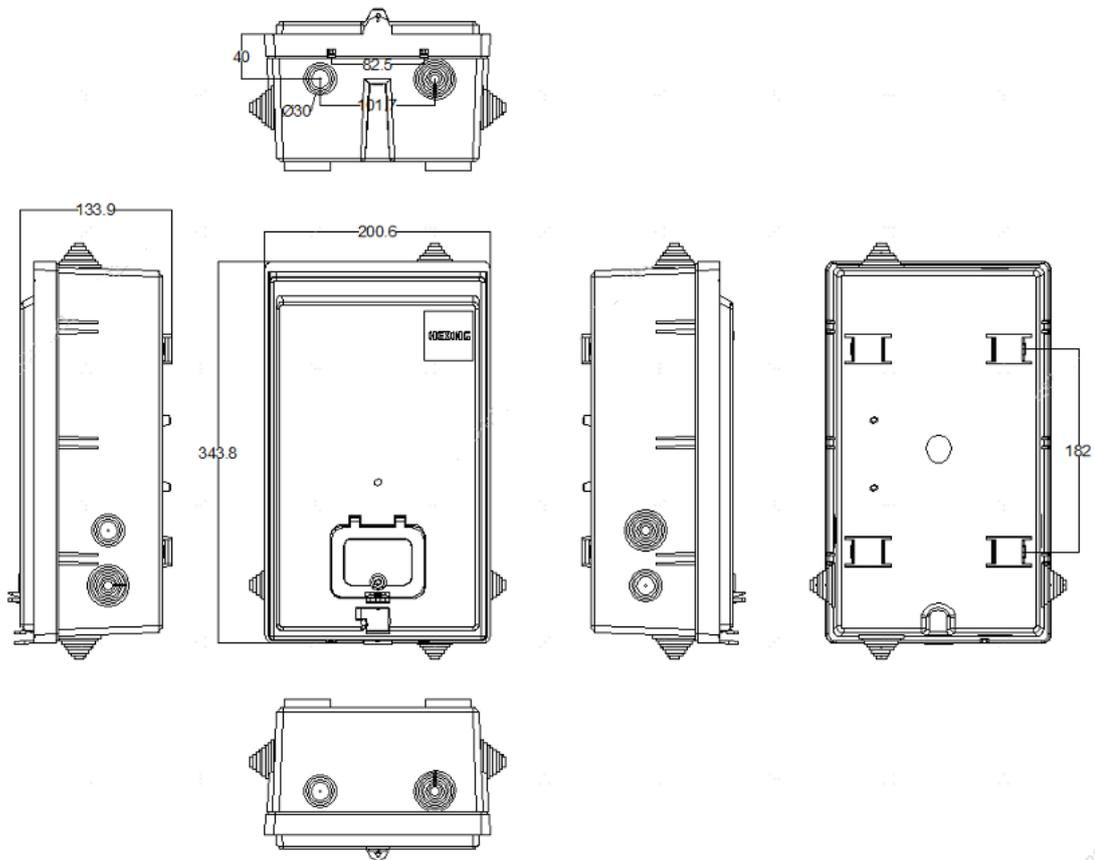
## Especificaciones Técnicas

Fabricante	Hexing Electrical Co., Ltd
Modelo	HXPXS1
Material	Policarbonato no reciclado (Marca: Mitsubishi Tipo: S3000UR)
Color	Cubierta: incolora y transparente Base: RAL7032
Normas de fabricación	IEC 60529, IEC 62262, IEC 62208
Grado de protección	IP43 según IEC 60529
Grado de protección contra impactos mecánicos externos	IK10 según IEC 62262
Resistencia anormal al calor y al fuego.	650°C según IEC 62208
Retardante de llama	Superior a V1 según IEC 60695-11-10 (V0)
Espesor de la tapa	3 mm
Dimensión(longitud×ancho×profundidad)	Tapa: 335 mm×192 mm×30 mm (tamaño externo) base: 320 mm×180 mm×110 mm (tamaño interno), la longitud y el ancho se miden en la parte inferior, la profundidad se mide desde la parte inferior dentro de la caja del medidor hasta el borde; 343milímetro×200 mm×115mm (tamaño externo)
Peso	Tapa: 358g / Base: 822g = Total: 1180g
Vida de servicio	15 años

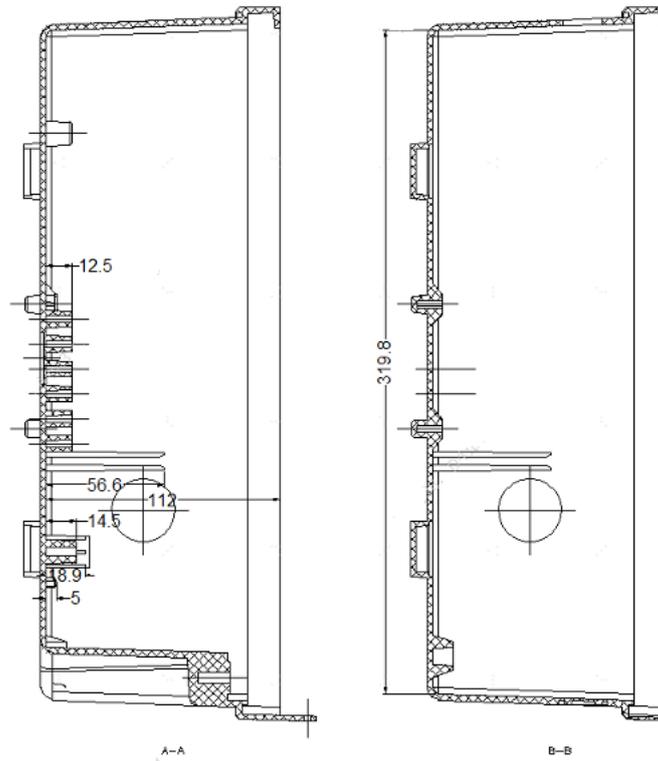
▪ Dibujo de la caja portamedidor



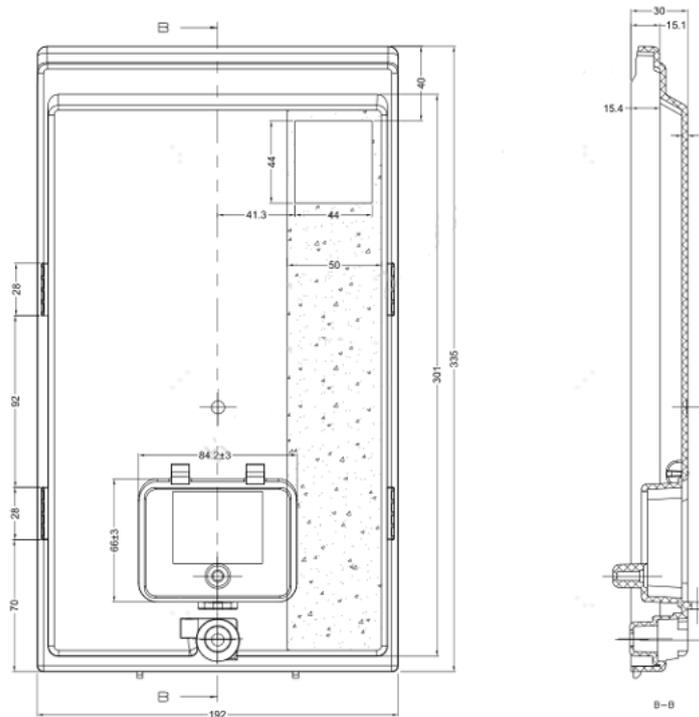
▪ Dibujo de la base de la caja portamedidor



- Dibujo de la base de la caja pe la caja portamedidor



- Dibujo de la tapa de la caja portamedidor



## COMPANY HEADQUARTERS

Add: 1418-5 Moganshan Road,  
Shangcheng Industrial Zone, 310011,  
Hangzhou City, China

Tel: 86 571 28029898

Fax: 86 571 28029258

To realize a sustainable future, start here  
[www.hxgroup.cn](http://www.hxgroup.cn)