



PROTECCIÓN, SEGURIDAD Y  
CONFIANZA

BASE CUADRADA DE  
MEDICIÓN DE 4 Y 5  
MORDAZAS, 100 A

**BCM4M / BCM5M**

Visite nuestra página:  
[www.grupoisa.com](http://www.grupoisa.com)

Teléfonos Ventas:  
5690 63 24  
5642 20 94  
Lada sin costo:  
01(800) 667 8488  
Fax: 5690 23 20 Ext.:125  
[ventasisa@grupoisa.mx](mailto:ventasisa@grupoisa.mx)

Correo atención a clientes:  
[adriana\\_arvizu@isatableros.com](mailto:adriana_arvizu@isatableros.com)

## ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1

### DESCRIPCIÓN Y USO



La Base Cuadrada de Medición de 4 y 5 mordazas, 100 A, está diseñada para realizar la conexión de la acometida de la compañía que suministra la energía eléctrica y la instalación del equipo de medición (watthorímetro), así como la conexión de ésta a los equipos de distribución (interruptor de seguridad, centro de carga, tablero de alumbrado, etc.) en instalaciones residenciales o comerciales.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

**Tipo de base:** 4 y 5 mordazas  
**Corriente nominal:** 100 A  
**Tensión Nominal:** 600 VCA  
**Sistema de alimentación:** 1 Fase 2 Hilos (BCM4M), 2 Fases 3 Hilos (BCM5M)  
**Frecuencia:** 60 Hz  
Gabinete fabricado en lámina de acero Cal. 20 RF, con tratamiento fosfatizado, con acabado en pintura en polvo poliéster, proceso electrostático, color gris. Tipo Nema 3R. Uso Intemperie.

### APLICACIONES

—Comercial e Industrial para la instalación de la acometida de la compañía suministradora de energía eléctrica.

### NORMA DE REFERENCIA

—CFE GWH00-11 Base para medidores tipo enchufable “S”.  
*Constancia de Aceptación de prototipo. LAPEM para la Base de medidor tipo enchufe “S” 4 y 5 terminales, 100 A*  
—NOM-003-SCFI-2000—NMX-J-515-ANCE-2008 Equipos de control y distribución - Requisitos Generales de Seguridad - Especificaciones y Métodos de Prueba.

### CARACTERÍSTICAS

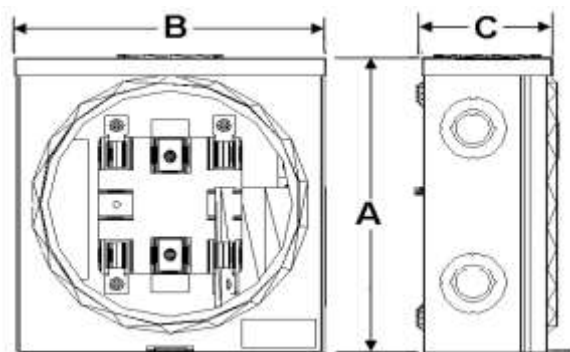
- Terminales principales fabricadas en cobre.
- Zapatas y neutro fabricado en aluminio, acabado en estaño.
- Base aislante transparente fabricada en plástico (polímero de ingeniería) retardante a la flama y auto extingible bajo especificación de la norma UL 94 V2.
- Par de apriete de conductor 5,6 NM (50 lb/plg).
- Cubierta de medidor embutida que no requiere la instalación de arillo de seguridad (arillo).
- Portacandado soldado al gabinete que permite bloquear la cubierta del medidor mediante la colocación del candado y/o mecanismo de seguridad de la compañía suministradora de energía eléctrica.
- Etiqueta Diagrama de Instalación e identificación del producto auto adheribles con acabado plastificado.
- Acometida Aérea o Subterránea, la cabecera superior cuenta con agujero extruido para colocación de adaptador para tubería de 1 ¼ “.
- Póliza de garantía, un año.

### MODELOS

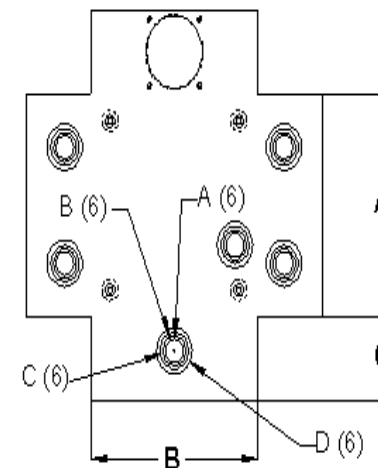
Modelo	Descripción
BCM4M	Base de Medición de 4 Terminales de 100 Amperes para Acometida Aérea.
BCM4MS	Base de Medición de 4 Terminales de 100 Amperes para Acometida subterránea.
BCM5M	Base de Medición de 5 Terminales de 100 Amperes para Acometida Aérea.
BCM5MS	Base de Medición de 5 Terminales de 100 Amperes para Acometida subterránea.
BCM53R	Base de Medición de 5 Terminales de 100 Amperes para Acometida aérea, tipo Nema 3R.

### DIMENSIONES

Modelo	Alto A (cm)	Ancho B (cm)	Fondo C (cm)
BCM4M	22	21	9
BCM4MS			
BCM5M			
BCM5MS			



DISCOS REMOVIBLES DIÁMETRO DE TUBO CONDUIT			
A	B	C	D
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"



### DIAGRAMA DE CONEXIÓN

