

SEGURIDAD EN SU ENERGIA



**BASES DE MEDIDORES Y
CENTROS MODULARES
DE MEDICIÓN**

ae
AMBAR®

AMBAR ofrece su nueva línea bases para medidores eléctricos trifásicos de 4 hilos, 7 mordazas en 100 y 200 A ya sea como bases unitarias para servicios eléctricos independientes o bien como centros modulares de medición con una gran cantidad de accesorios que harán su instalación eléctrica eficiente y segura.



BASE PARA MEDIDOR TRIFÁSICA

Las bases para medidor trifásicas **AMBAR** fueron probadas en el LAPEM y cumplieron con la especificación GWH00-11 de la Comisión Federal de Electricidad que garantiza que el producto operará con seguridad y sin ningún riesgo para el usuario.



Ya sea para servicios eléctricos residenciales, comerciales o industriales, usted podrá montar un wathhorímetro trifásico de 7 mordazas para 100 ó 200 A.

Una caja metálica con grado de protección Nema 3R le permitirá instalar su base incluso a la intemperie. Para facilitar su instalación, **AMBAR** ofrece las bases unitarias para acometidas aéreas o subterráneas.

Nuestra exclusivo soporte de terminales y mordazas fabricado con un plástico de ingeniería de última generación y de muy alta resistencia garantiza eléctrica y mecánicamente su equipo.

El dibujo 1 muestra los componentes principales de la base y la forma sugerida de hacer las conexiones de acometida y salida a carga.

Dibujo 1

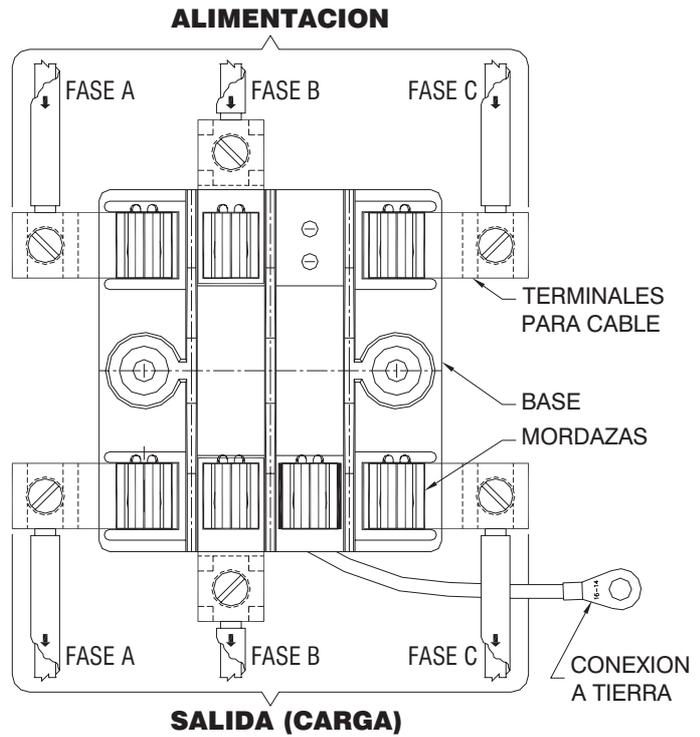


Tabla 1

Dimensiones y conexiones de bases rectangulares									
I nom (A)	Dimensiones (mm)			Calibre de conductores (awg y kcm)		Conexión			
	Alto	Ancho	Fondo	Desde	Hasta	Aérea		Subterránea	
						Diametro	Par	Diametro	Par
100	310	224	119	8	1/0	1 1/4	113	2	181
200	357	290	119	1/0	250	2 1/2	181	3	181

Centros modulares de medición

Los **Centros modulares de medición** con bases trifásicas **AMBAR** tienen aplicación en centros comerciales y grandes edificios con demanda de energía trifásica, las columnas están hechas para recibir dos, tres y hasta cuatro bases trifásicas de 4 hilos, 220/127 V y 7 mordazas operando en 100 ó 200 A. El bus general horizontal está diseñado para soportar corrientes de hasta 1200 A y el bus vertical por columna puede soportar hasta 800 A.

Las columnas pueden acoplarse indistintamente entre sí mismos y/o combinarse con accesorios como:

- Caja de conexiones
- Módulo de acometida con: Zapatas, Seccionador con o sin fusibles, o Interruptor termomagnético

Los ductos para cables superior e inferior de cada una de las columnas pueden ser abiertos fácilmente para permitir la continuidad del ducto hacia la siguiente columna reduciendo el tiempo de instalación y manteniendo el grado de protección Nema 3R de los centros modulares de medición.



Tabla 2

Dimensiones de Caja de Conexiones y Módulo con Interruptor General		
Dimensiones (mm)		
H	F	P
1695	497	237

Una guía auxiliar para la instalación es suministrada en la parte posterior de cada columna lo que reduce y facilita el montaje del equipo.

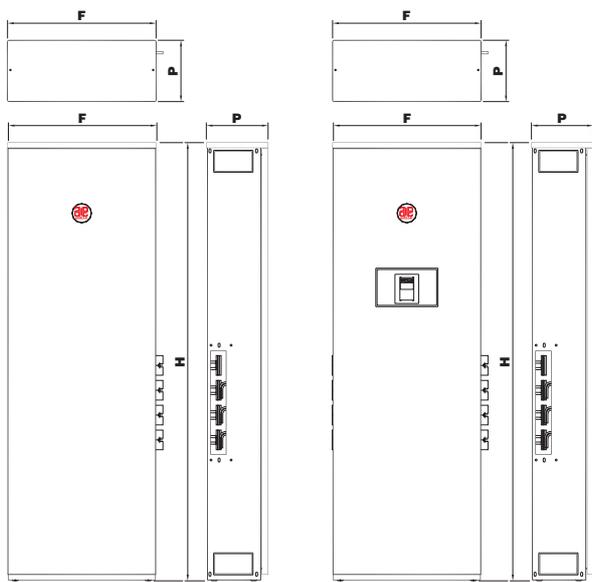


Tabla 3

INom (A)	Caja de acometida con										
	Zapatas				Seccionador (100 kA)				Interruptor (65 kA)		
	Código (1)	Entradas	Desde (awg)	Hasta (kCM)	Código (1)	Dimensiones de Terminal			Código (1)	Desde (awg)	Hasta (kCM)
400	ACZ-04	Dos	6	250	ACS-04	M10 (3/8")	65	25	ACI-04	2 x 3/0	2 x 500
600	ACZ-06	Dos	6	350	ACS-06	M10 (3/8")	65	30	ACI-06	2 x 3/0	2 x 500
800	ACZ-08	Dos	2	600	ACS-08	M14 (1/2")	75	40	ACI-08	3 x 1/0	3 x 500
1000	ACZ-10	Tres	2	600	ACS-10	M16 (5/8")	100	60	ACI-10	4 x 250	4 x 500
1200	ACZ-12	Tres	2	600	ACS-12	M16 (5/8")	100	60	ACI-12	4 x 250	4 x 500

Nota (1): Código completo SM-CMM- ejemplo: SM-CMM-XSC12 es una caja de acometida con seccionador de 1200 A 100 kA

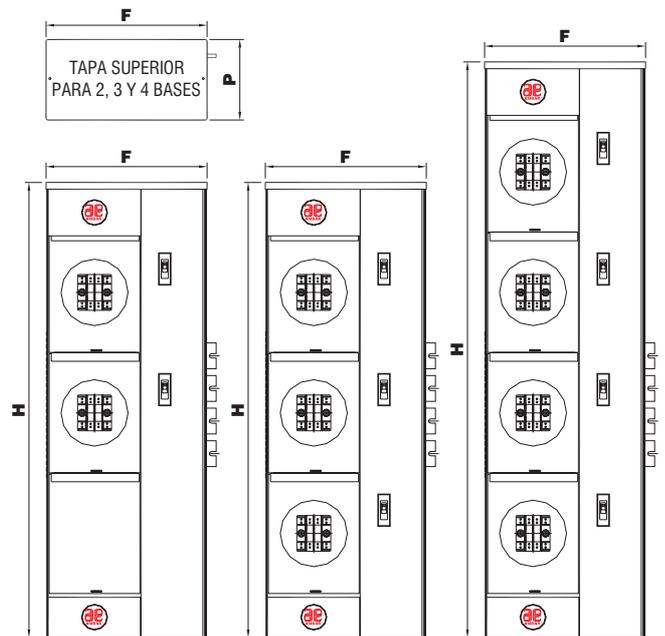


Tabla 4

No. de bases	Dimensiones (mm)		
	H	F	P
2	1340	497	237
3	1340	497	237
4	1695	497	237

Desde 10 y hasta 200 A, **AMBAR** ofrece una gran cantidad de opciones para los interruptores termomagnéticos de salida a la carga

Tabla 5

Interruptores para el lado carga					
I nom (A)	Montaje en riel DIN y alimentación c/cable			Montaje en Perfil y alimentación c/barra	
	240 VCA				
	10 kA	14 kA	22 kA	65 kA	
	X1	X4	P4	ED4	FX
10	X	X			
15	X	X			
15				X	
16	X	X			
20	X	X		X	
25	X	X			
30	X	X			
30				X	
32	X	X			
40	X	X		X	
50	X	X		X	
60	X	X			
63	X	X			
70	X			X	
80			X		
90					
100			X	X	
125			X	X	
150					X
175					X
200					X



Seleccione el código correcto con ayuda de la siguiente tabla y ordene su producto



Nomenclatura para Bases de Medidores										
Centro modular de medición ----->	SM	Equipo	Fases	I nom	Mordazas	Número de módulos por columna				
Bases ----->	SM	Equipo	Fases	I nom	Mordazas	Tipo de acometida u opción				
Accesorios ----->	SM	Equipo	X	Equipo	Diametro de coples					
						A	Aéreo			
						C	Con centro de carga Int 1			
						D	Con centro de carga Int 2			
						E	Con centro de carga Subterránea			
						S	Subterránea			
						CMM's y Bases	Mordazas	13		
								07		
								05		
								04		
								03		
								04		
								05		
								08		
								10		
								12		
								03		
								01		
								02		
								02	20 amp	
								10	100 amp	
								20	200 amp	
								CO	Coples	
								MC	Sa. Mordaza	
								CC	Caja de conexiones	
								TF	Tapa final	
								XS	Sa. Mordaza para bases	
								PI	Para interruptor general y/o seccionador	
								CI	Con interruptor general	
								CS	Con seccionador general	
								CZ	Con zapatas	
								1	Monofasico	
								3	Trifasico	
								X	Accesorios	
								A	Módulo de acometida	
								BCT	Base Circular	
								BRE	Base Rectangular	
								BRT	Base Rectangular para TC's	
								CMM	Centro modular de medición	
								SM	Sistema de Medicion	



AMBAR Electroingeniería S. A. De C. V.
 Ernesto Pugibet # 22, San José Xalostoc,
 Ecatepec, Edo. de México, C.P. 55390
 Tel. (55) 57 14 09 55
 Fax. (55) 57 14 22 66
 Lada Sin Costo 01 800 711 2082

www.ambarelectro.com.mx
ventas2@ambarelectro.com.mx

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO