

Capítulo 01

Bases de medición unitarias,
multimedición EZM y tableros de
distribución autoportado



Bases de medición unitarias y multimedición EZM

Base monofásica	1/2
MS1004J, MS1005J	
Base integral	1/3
MS1254JCBM	
Base trifásica	1/4
MS1007J, MS2007J	
Base 13 terminales	1/5
MS02013J	
EZM Meter-Pak	1/6
Guía de selección de equipos trifásicos	1/8

Tableros de distribución autoportado

Tableros de distribución QDLogic	1/10
Descripción de secciones básicas	1/11
Tableros de distribución QED2	1/12
Listado UL	
Tableros IPC	1/13
Centro Integrado de distribución IPC	
Tableros de distribución Switchgear PZ4	1/15
Prisma Plus	1/17
Sistema P	
Prisma Plus	1/19
Sistema G	
Tableros de servicios propios	1/21

Base monofásica

MS1004J, MS1005J

01



Base unitaria

Descripción y uso del producto

Todas las bases están disponibles en 4 (MS1004J) y 5 (MS1005J) mordazas de cobre estañado con muelle reforzado para garantizar un óptimo contacto, evitando puntos calientes y pérdidas por efecto Joule.

Aplicaciones y beneficios del producto

Para aplicaciones residenciales y comerciales.

Bases aprobadas por CFE conforme a la especificación CFE GWH00-11.

Cumplimiento total con las normas nacionales y registro NOM: NOM-001, NOM-003, NOM-024.

Fácil Instalación

- Discos removibles (laterales y posteriores).
- Zapatas colocadas en un ángulo de 60°.
- Guías aisladas en las mordazas para el correcto centrado del medidor.

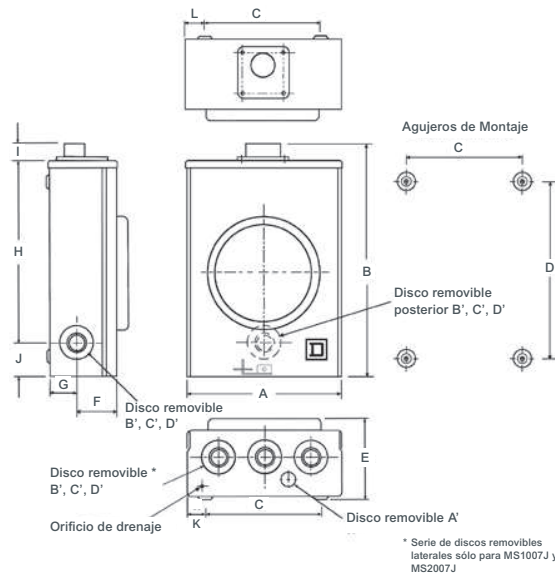
Durabilidad

- Robustez en:
- Base porta-medidor.
- Mordazas (cobre estañado con muelle reforzado).
- Zapatas (listadas por UL).
- Gabinete construido en lámina de acero rolada en frío.

Seguridad

Posibilidad de asegurar la tapa con sello de Plomo, sello tipo candado.

Características



- Bases unitarias para wathhorímetros, calidad de exportación.
- Para sistemas monofásicos, 2 o 3 hilos (5a. mordaza).
- Tensión de empleo: menor o igual a 600V~
- Capacidad nominal: 100 A.
- Capacidad interruptiva: 10 000 A.
- Gabinete NEMA 3R tipo sin arillo.
- Gabinete construido en lámina de acero rolada en frío.
- Zapatas para conductores de cobre o aluminio sin riesgo de generación de Par Galvánico.
- Discos removibles laterales y posteriores.
- Porta-candado de acero inoxidable.

Tabla de selección

Bases Monofásicas

Rango	Número de mordazas	Características del calibre de cable aceptado por las zapatas			Material	Barreno para entrada de rosca	Número de referencia
		Línea de carga y neutro	Tipo de tornillos en las zapatas	Tierra			
Bases Monofásicas sin arillo 1 fase, 2 hilos, 3 hilos con 5 mordaza							
100	4	Al 12-2/0 AWG	Ranurado	14-2/0 AWG 2.08-36-6 mm	Acero	32 mm (1 1/4")	MS1004J
		3.31-67.43 mm					
		Cu 14-2/0 AWG					
	5	2.08-67.43 mm					
		Al 12-2/0 AWG					
		3.31-67.43 mm					
		Cu 14-2/0 AWG					MS1005J
		2.08-67.43 mm					

No. de referencias para Kit de 5 mordaza.
Número de parte

Kit de 5 mordaza	
Accesorio: Kit para 5 mordaza	Referencia que lo utiliza
MS5JP	MS1004J

Característica general 1	Referencia
Descripción	No. de parte.
Copias	
Cople de 32 mm (1 1/4")	HB125
Cople de 38 mm (1 1/2")	HB150
Cople de 50 mm (2")	HB200
Cople de 63 mm (2 1/2")	HB250
Tapa de lluvia	HBCP01

Base integral

M1254JCBM



Base integral

Descripción y uso del producto

Estas bases de medición están disponibles en 4 mordazas de cobre estañado con muelle reforzado para garantizar un óptimo contacto, evitando puntos calientes y pérdidas por efecto Joule.

Zapatas para conductores de cobre o aluminio sin riesgo de generación de Par Galvánico.

Guías aislantes para la inserción del medidor.

Aplicaciones y beneficios del producto

Para aplicaciones residenciales y comerciales.

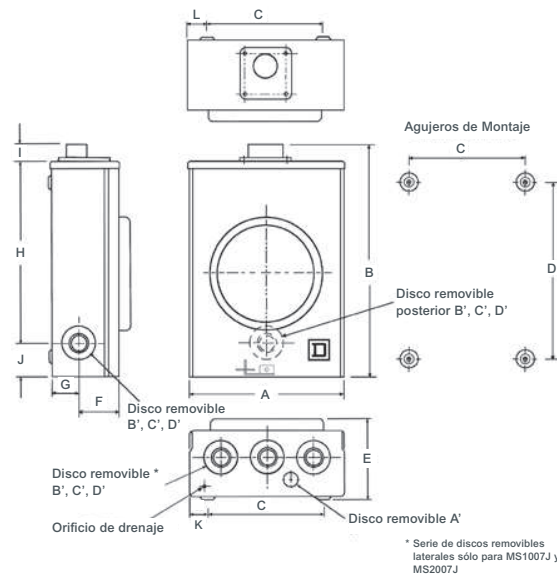
Bases aprobadas por CFE conforme a la especificación CFE GWH00-11.

Cumplimiento total con las normas nacionales y registro NOM: NOM-001, NOM-003, NOM-024.

Fácil Instalación

- Discos removibles (laterales y posteriores).
- Zapatas colocadas en un ángulo de 60°.
- Guías aisladas en las mordazas para el correcto centrado del medidor.

Características



Discos removibles laterales y posteriores.

Porta candado de acero inoxidable.

Centro de carga integrado de 2 polos para instalar interruptores derivados tipo QO.

Tapa de lluvia en cabecera superior.

Durabilidad

Robustez en:

- Base porta-medidor.
- Mordazas (cobre estañado con muelle reforzado).
- Zapatas (listadas por UL).
- Gabinete construido en lámina de acero rolada en frío.

Seguridad

Posibilidad de asegurar la tapa con sello de Plomo, sello tipo candado.

- Bases unitarias para wathorímetros, calidad de exportación.
- Diseñado para sistemas monofásicos, 2 o 3 hilos (5a. mordaza).
- Tensión de empleo: menor o igual a 600V~
- Capacidad nominal: 125 A.
- Capacidad interruptiva: 10 000A.
- Gabinete NEMA 3R tipo arillo.
- Gabinete construido en lámina de acero rolada en frío.

Tablas de selección

Rango (Amperes)	Número de mordazas	Características del calibre de cable aceptado por las zapatas				Barreno para entrada de rosca	Número de referencia
		Línea de carga y neutro	Tipo de tornillos en las zapatas	Tierra	Material		
Base Integral (tipo con arillo 1 fase, 2 hilos, incluye tapa de lluvia y compartimento para interruptor QO de 2 polos.							
125	4	14-2/0 AWG	Ranurado	14-2/0 AWG 2.08-36-6 mm	Acero	32 mm (1 1/4")	MS1254JCBM
		2.08-67.43 mm					

No. de referencias para Kit de 5 mordaza.

Número de parte

Kit de 5 mordaza	
Accesorio: Kit para 5 mordaza	Referencia que lo utiliza
MS5J	MS1254JCBM

Característica general 1	Referencia
Descripción	No. de parte
Coples	
Copla de 32 mm (1 1/4")	HB125
Copla de 38 mm (1 1/2")	HB150
Cople de 50 mm (2")	HB200

Base trifásica

MS1007J, MS2007J

01



Descripción y uso del producto

Estas bases de medición están disponibles en 7 mordazas de cobre estañado con muelle reforzado para garantizar un óptimo contacto, evitando puntos calientes y pérdidas por efecto Joule.
Zapatas para conductores de cobre o aluminio sin riesgo de generación de par Galvánico.

Aplicaciones y beneficios del producto

Para aplicaciones principalmente comerciales.
Bases aprobadas por CFE conforme a la especificación CFE GWH00-11
Cumplimiento total con las normas nacionales y registro NOM: NOM-001, NOM-003

Fácil Instalación

- Discos removibles (laterales y posteriores).
- Zapatatas colocadas en un ángulo de 60°.
- Guías aisladas en las mordazas para el correcto centrado del medidor.

Guías aislantes de protección para la correcta inserción del medidor.
Discos removibles laterales y posteriores.
Porta candado de acero inoxidable.

Durabilidad

Robustez en:

- Base porta-medidor.
- Mordazas (cobre estañado con muelle reforzado).
- Zapatatas (listadas por UL).
- Gabinete construido en lámina de acero rolada en frío.

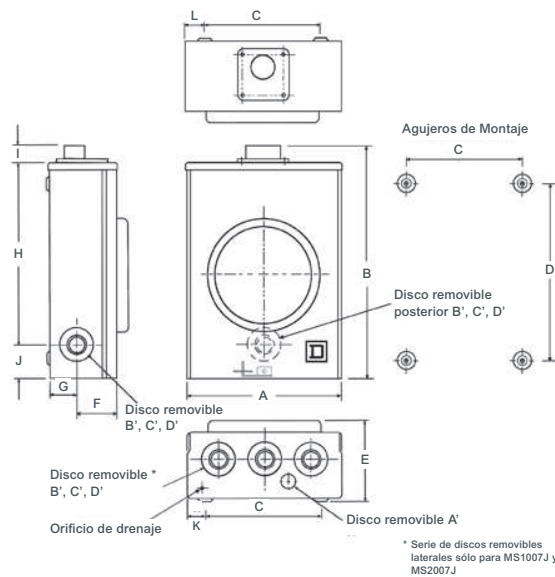
Seguridad

Posibilidad de asegurar la tapa con sello de Plomo, sello tipo candado.



Bases trifásicas

Características



- Bases unitarias para wathhorímetros, calidad de exportación.
- Diseñado para sistemas trifásicos, 4 hilos.
- Tensión de empleo: menor o igual a 600V~
- Capacidad nominal: 100 A y 200 A.
- Capacidad interruptiva: 10 000 A sim.
- Gabinete NEMA 3R tipo arillo.
- Gabinete construido en lámina de acero rolada en frío.

Tablas de selección

Bases Trifásicas (Tipo sin arillo 3 fases, 4 hilos)

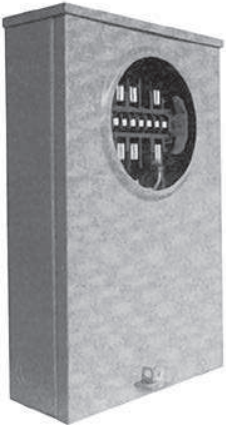
Rango (amperes)	Número de mordazas	Catálogo	Calibre de cable aceptado por la zapata			Gabinete	
			Línea de carga y neutro	Tornillos en las zapatas tipo	Tierra	Material	Barreno para entrada de rosca
100	7	MS1007J	Al 12-2/0 AWG	Ranurado	14-2 AWG 2.08-36.6 mm	Acero	63 mm (2 1/2")
			3.31-67.43 mm				
			Cu 14-2/0 AWG				
200	7	MS2007J	2.08-67.43 mm	9.5 mm (3/8") Hexagonal	14-2 AWG 2.08-36.6 mm	Acero	63 mm (2 1/2")
			4-300 MCM				
			21.15-152 mm				

Solicitar cople o tapa de lluvia

Característica general 1	Referencia
Descripción	No. de parte.
Coples	
Cople de 32 mm (1 1/4")	HB125
Cople de 38 mm (1 1/2")	HB150
Cople de 50 mm (2")	HB200
Cople de 63 mm (2 1/2")	HB250
Tapa de lluvia	HBCP01

Base 13 terminales

MS02013J



Base de 13 terminales

Descripción y uso del producto

Estas bases de medición están disponibles en 13 mordazas de cobre estañado con muelle reforzado para garantizar un óptimo contacto, evitando puntos calientes y pérdidas por efecto Joule.

Las bases están prealambradas en nuestra fábrica de acuerdo al código de colores nacional.

Zapatatas terminales para conductores de cobre o aluminio sin riesgo de generación de Par Galvánico.

Zapatatas para conexión de tierra y neutro.

Interruptores de prueba con acabado plateado y empuñadura del mismo color del cable que la conecta.

Aplicaciones y beneficios del producto

Bases unitarias para wathhorímetros, calidad de exportación. Para aplicaciones comerciales e industriales aplicadas en servicios de 80kW en adelante, utilizando transformadores de corriente en baja tensión con relaciones de transformación de 200, 400 y 800/5 A.

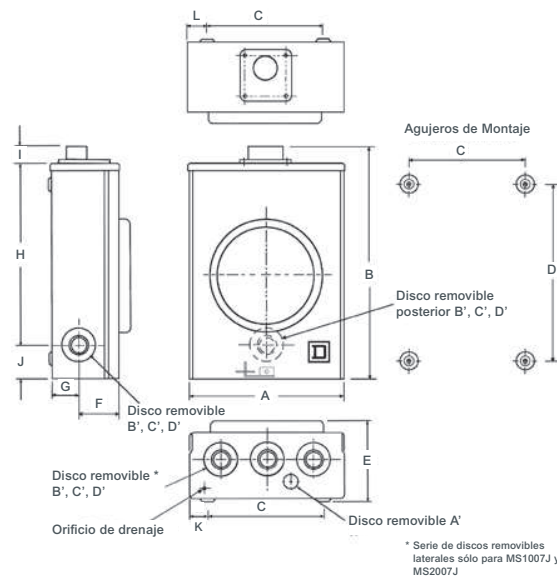
Bases aprobadas por CFE conforme a la especificación CFE GWH00-11.

Cumplimiento total con las normas nacionales y registro NOM: NOM-001, NOM-003, NOM-024.

Fácil Instalación

- Discos removibles (laterales y posteriores).
- Zapatatas colocadas en un ángulo de 60°.

Características



Cubierta protectora de policarbonato para interruptores de prueba.

Espacios para cableado acorde a UL.

Guías aislantes para la inserción del medidor.

Discos removibles laterales y posteriores.

Porta candado de acero inoxidable y adaptación para su colocación tipo Barrel-Lock.

Tapa de lluvia en cabecera superior.

- Guías aisladas en las mordazas para el correcto centrado del medidor.

Durabilidad

Robustez en:

- Base porta-medidor.
- Mordazas (cobre estañado con muelle reforzado).
- Zapatatas (listadas por UL).
- Gabinete construido en lámina de acero rolada en frío.

Seguridad

Posibilidad de asegurar la tapa con sello de Plomo, sello tipo candado o candado tipo Barrel-Lock.

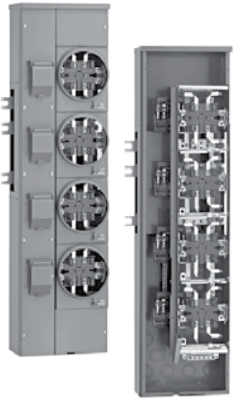
- Diseñado para sistemas trifásicos, 4 hilos.
- Tensión de empleo: menor o igual a 600V~
- Capacidad nominal:
125 A
20 A c.d.
- Capacidad interruptiva: 10 000 A sim.
- Gabinete NEMA 3R Tipo sin arillo.
- Gabinete construido en lámina de acero rolada en frío.

Tabla de selección:

Rango (Amperes)	Número de mordazas	Línea de carga y neutro	Tipo de tornillos en las zapatas	Tierra	Material	Barreno para entrada de rosca	Número de referencia
Base Integral (tipo con arillo 1 fase, 2 hilos, incluye tapa de lluvia y compartimento para interruptor QO de 2 polos)							
125 C.A. 20 C.D.	13	Cu o AL 14-6 AWG 2.08 - 13.3 mm	Ranurado	14-2 AWG 2.08-36.6 mm	Acero	63 mm (2 1/2")	MS02013J

EZM Meter-Pak

01



Descripción y uso del producto

Los Centros de Medición EZ Meter-Pak de Square D están disponibles desde una a seis unidades con interruptores de alta capacidad, mayor selectividad lo que significa instalaciones confiables y seguras. Los interruptores automáticos de dos polos tipo QO® enchufables se utilizan en unidades de 125A, mientras que las unidades residenciales de 225 A utilizan interruptores automáticos de dos polos tipo QDP. Los equipos comerciales de 225 A utilizan interruptores automáticos tipo QDP de dos o tres polos. De igual manera, las aplicaciones comerciales de 400 A utilizan interruptores automáticos tipo LAL de dos o tres polos instalados en fábrica.

Sección principal.

Siempre se requiere un gabinete principal EZM para recibir los conductores de acometida. La selección de la sección principal depende del sistema al que esta unidad estará conectada y a la disponibilidad de la corriente de falla del sistema. Las secciones pueden ser seleccionadas para uso en sistemas de:

- 3 fases, 4 hilos, 240/120 Vc.a. Delta
- 3 fases, 4 hilos, 220/127 Vc.a. Estrella

Aplicaciones y beneficios del producto

Aplicaciones:

El sistema EZ Meter-Pak cumple con todos los requisitos de nuestros clientes tanto para aplicaciones residenciales o comerciales y proporciona el sistema más flexible del mercado.

Beneficios:

Nuestros equipos Concentración de Medidores EZM Meter-Pak de la marca Square D son productos que están diseñados en base a UL 67 y han sido certificados ante UL bajo los apartados: E-10582 y E-131840.

Ofreciendo soluciones ideales para todas las aplicaciones de mediciones múltiples, los beneficios clave de la familia de Centros de Medición de Square D incluyen lo siguiente:

- Listo para su montaje en pared desde el momento de desempacarlos sin requerir ajustes previos.
- Características que ahorran tiempo de instalación incluyendo un riel de montaje independiente y soportes de montaje giratorios.
- Distancia entre centros de receptáculos de 9" en los equipos de 125 A y 225 A para permitir más receptáculos por columna, reduciendo la necesidad de ocupar más columnas y por ende, el espacio total en la pared.
- Gabinetes compactos más ligeros con amplio espacio para el cableado, destinado a simplificar la instalación y las maniobras.
- Barra de distribución instalada en fábrica con arandelas cónicas en todas las conexiones eléctricas para asegurar una óptima conexión.
- Combinación de receptáculos de medición con conectores para instalar puentes mientras se reemplaza o se prueba el medidor (Horn-Bypass), sin conectores (No-Bypass) o con palanca para puenteo para la extracción o reemplazo del medidor (Lever-Bypass) y configuraciones de 4, 5 ó 7 mordazas con el fin de satisfacer una amplia gama de aplicaciones.
- Mordazas de cobre estañado con muelle reforzado para garantizar un óptimo contacto y un alto rendimiento.
- Todas las unidades están diseñadas con diseño anti-ilícitos para cumplir con los requisitos de sellado de servicios, incluyendo cerrojos de la cubierta de acero inoxidable para resistir ambientes corrosivos.
- La tuerca VISI-TITE (con doble cabeza exclusiva de Square D) elimina la necesidad de utilizar herramientas especiales o tiempo requerido para las lecturas del par de apriete. Cuando se aprietan estas tuercas de doble cabeza, la cabeza superior se rompe al llegar al par de apriete apropiado para una óptima conexión 50 Lb-ft (600 lb-in) [68 N-m], dejando una tuerca sencilla para mantenimiento futuro. Un indicador rojo permanece en su posición hasta que se rompe la cabeza superior de la tuerca con el par de apriete apropiado.
- Durabilidad y robustez en base porta-medidor, mordazas (cobre estañado con muelle reforzado), zapatas (listadas por UL), gabinete construido en lámina de acero rollada en frío.
- Seguridad, Posibilidad de asegurar la tapa con sello de Plomo, sello tipo candado o candado tipo Barrel-Lock.
- Fácil instalación con discos removibles (laterales y posteriores), zapatas colocadas en un ángulo de 60°, guías aisladas en las mordazas para el correcto centrado del medidor.

Sección principal con zapatas.

Es la sección que incluye zapatas mecánicas de conexión para recibir los conductores de acometida. Puede ser utilizada para instalaciones de servicio o para alimentar un centro de medición desde un dispositivo principal de ubicación remota.

Sección principal con interruptor termomagnético.

Esta sección utiliza un interruptor en caja moldeada, Square D para protección contra sobrecorriente y cortocircuito.

Secciones Derivadas

Las secciones de medición derivadas EZ Meter-Pak consisten en un gabinete con un grupo de bases de medición y espacio para los interruptores de cada servicio. Cada unidad de medición está totalmente conectada a un bus para una fácil y rápida instalación del equipo.

Se puede interconectar cualquier número de unidades de medición para obtener el número requerido de bases del proyecto o de los usuarios y cada una de las secciones de medición es completamente sellable para evitar el vandalismo.



Sección Derivada



Sección Principal

Características

Generales

Tipo N3R para uso en interiores y a prueba de lluvia.

Gris ANSI 49. Pintura epóxica en polvo electrodepositada sobre acero fosfatizado.

- 240 Vc.a.
 - Montaje en pared.
 - Disponibles hasta 100 kA de capacidad de corto circuito.
- Acometida de servicio:
 - Sistema: 120/240Vc.a. 1F, 3H.
 - Disponible como acometida de servicio 120/240V c.a. 1F, 3H.
 - Sistema: 240/120Vc.a. 3F, 4H delta.
- Disponible para acometida de servicio hacia un principal:
 - 240/120Vc.a. 3F, 4H delta
 - 120/240Vc.a. 1F, 3H Alimentado desde la fase A y fase C de los transformadores (para este servicio, no se permiten tramos largos de conexión para la fase B).
 - Sistema: 220Y/127Vc.a. 3F, 4H.
 - Disponible para utilizarse como acometida de servicio hacia un dispositivo principal EZM: 120/240 Vc.a. 1F, 3H, 220Y/127 Vc.a. 3F, 4H

Sección principal

- Capacidades:
 - 400, 600, 800, 1000, 1200, 1600 y 2000 A con interruptor termomagnético.
 - 225, 400, 800 y 1600 A con zapatas.
 - Acometida aérea o subterránea.
 - Rangos de cortocircuito (rms) listados por UL.
 - Si la sección principal es mayor de 800 A, deberá colocarse al centro.

Secciones derivadas residenciales

- Capacidad 125 A máximo.
- Disponible en:
 - 3 Fases – 4 Hilos (incluye 4 barras del bus horizontal) y 1 Fase – 3 Hilos a la salida.
 - Unidades de 1F-3H de salida aceptan interruptores termomagnéticos de 2P, 30 a 70 A tipo QO.
 - Unidades tipo arillo, 1F-3H de salida se suministran con 5 mordazas, 125 A.
 - Bus horizontal 800 A.

Secciones derivadas comerciales

- Capacidad 225 A máximo
- Disponible 3 Fases de entrada y 3 Fases de salida (incluye 4 barras del bus horizontal).
- Unidades de 3 Fases de salida aceptan interruptores termomagnéticos de 3P, 70 a 225A tipo QDP.
- Unidades tipo sin arillo, 3 Fases de salida se suministran con 7 mordazas, 225 A.
- Bus horizontal 1200 A.

Niveles de las secciones principales

Sección principal con interruptor termomagnético.

- Capacidades de 400, 600, 800, 1000, 1200, 1600 y 2000 A.
- Acometida aérea o subterránea.
- Restricciones de montaje:
 - Las secciones de 1000 y 1200 A deben estar instaladas al centro cuando se combinen con secciones derivadas residenciales de 125 A con bus de 800 A.
 - Las secciones de 1600 y 2000 A deben instalarse al centro del arreglo.

Sección principal con zapatas.

- Capacidades de 225, 400, 800, y 1600 A.
- Acometida aérea o subterránea.
- Restricciones de montaje:
 - Las secciones de 1600 A deben instalarse al centro del arreglo.

Sección derivada residencial de 125 A máximo.

- Disponible en dos configuraciones de bus horizontal, 1 fase de entrada, 1 fase de salida (incluye tres barras horizontales del bus) y 3 fases de entrada, 1 fase de salida (incluye 4 barras del bus).
- Acepta interruptores termomagnéticos tipo QO de 40 a 125 A, 2 polos (ordenar por separado).
- Las secciones con tapas tipo arillo con 4 mordazas (unidades de 1 fase) y con 5 mordazas (unidades de 2 fases). Su rango de funcionamiento es de 200 A continuos.
- Bus horizontal de 800 A.
- La sección principal de 1000, 1200, 1600 y 2000 A debe ir instalada al centro del arreglo.
- Quinta mordaza. Este kit es usado para convertir una base de medición de 4 a 5 mordazas, su número de catálogo es 5J y se requiere un kit por base de medición. Está disponible para ser instalado en campo y puede ser montado sobre la base de medición en las posiciones horarias 3,6 ó 9 en punto.

Sección derivada comercial de 225 A máximo.

- Disponible en 3 fases de entrada, 3 fases de salida (incluye 4 barras del bus horizontal).
- Las unidades derivadas de 3 fases de salida aceptan interruptores termomagnéticos de 40 a 225 A, 3 polos (ordenar por separado).
- Unidades tipo sin arillo de 3 fases de salida, 7 mordazas, 225 A.
- Bus horizontal de 1200 A.

Guía de selección de equipos trifásicos

Procedimiento de selección del número de catálogo de los equipos trifásicos.

Paso 1. Definición de la sección principal EZM.

EZM	3	800	CB	Tipo de sección principal
				CB = Con interruptor termomagnético
				TB = Con zapatas principales
				Rangos de las secciones principales
				225 a 2000 A
				Servicio de alimentación
				3 = 3F, 4H
				Nombre del equipo
				EZ Meter-Pak

Característica general 1	No. referencia sección principal con interruptor termomagnético 65000 AIR	No. referencia sección principal con zapatas
Rango (Amperes)	Número de parte	Número de parte
1. Definición de la sección principal		
800	EZM3800CB	EZM3800TB
1200	EZM31200GCBU	—
1600	EZM31600GCBC	EZM31600TB

Paso 2. Seleccionar las secciones derivadas.

EZM	3	1	3	125	Capacidad máxima interruptor termomagnético
					125 A
					225 A
					Número de receptáculos de medición
					3, 4, 5 y 6
					Carga de alimentación
					1 = 1F, 3H
					3 = 3F, 4H
					Servicio de alimentación
					3 = 3F, 4H
					Tipo del sello del medidor
					Blanco = Tipo arillo
					R = Sin arillo
					Nombre del equipo
					EZ Meter-Pak

2. Selección de secciones derivadas		
EZM 3F-4H a la entrada 1F-3H a la salida (240/120 Vc.a.)	Número de receptáculos de medición	Sección derivada, base estándar con 5 mordazas (usar interruptores tipo QO de 2 polos) sello del medidor tipo arillo
		EZM313-125
	Receptáculo derivado de 225 A	EZM314-125
EZM 3F-4H a la entrada 3F-4H a la salida (220 Vc.a.)	Número de receptáculos de medición	Sección derivada comercial, base estándar con 7 mordazas (usar interruptores tipo QDP de 3 polos) sello del medidor tipo SIN arillo
		EZMR333225
	Receptáculo derivado de 225 A máximo	EZMR334225
EZM 3F-4H a la entrada 3F-4H a la salida (240/120 Vc.a.)	Número de receptáculos de medición	Sección derivada comercial, base estándar con 7 mordazas (usar interruptores tipo QDP o QO de 3 polos) sello del medidor tipo SIN arillo
		EZMR33225QOQ
	Receptáculo derivado de 225 A máximo	EZMR333225QOQ
		EZMR334225QOQ

Estas secciones son para alojar interruptores QDP.

Estas secciones utilizan interruptores derivados de 3 polos, se pueden instalar directamente los interruptores QDP.

Las secciones derivadas con terminación QOQ es la solución para los clientes que a partir de un sistema de 3F-4H requieran alimentar circuitos derivados de 3F-4H con interruptores derivados menores de 70A. En este caso, se requiere utilizar interruptores tipo QO de 3 polos junto con el kit de instalación QO3EZM-KIT para circuito derivado.

EZM 3F-4H a la entrada 1F-2H a la salida (127 Vc.a.) 1F-3H a la salida (240/120 Vc.a.)	Número de receptáculos de medición	Sección derivada residencial, base estándar con 5 mordazas (usar interruptores tipo QO de 2 polos) sello del medidor tipo arillo
Receptáculo derivado de 125 A máximo	3	EZM313-125CFE
	4	EZM314-125CFE
	5	EZM315-125CFE
	6	EZM316-125CFE

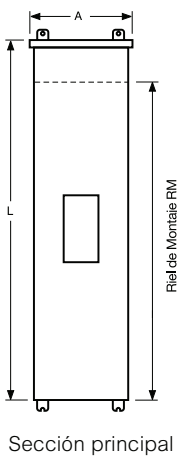
Las secciones derivadas con terminación CFE, es la solución para los clientes que a partir de un sistema de 3F-4H requieran alimentar circuitos derivados en 1F-2H, 127 Vc.a. con receptáculos de 4 mordazas.
Las secciones derivadas con terminación CFE, también permiten alimentar circuitos derivados de 1F-3H, 240/120 Vc.a. Este tipo de servicios sólo pueden quedar conectados entre las fases AC y BC.

Paso 3. Seleccionar los interruptor termomagnéticos para las secciones derivadas monofásicas y/o trifásicas.

3. Seleccionar los interruptores termomagnéticos para las secciones derivadas con receptáculos monofásicos y trifásicos.		
Tipo de equipo RESIDENCIAL	Rango de amperes	Interruptor termomagnético 2 polos 120/240 Vc.a. 10kA SIM
Receptáculo derivado de 125 A máximo	40	QO240
	50	QO250
	60	QO260
	70	QO270
	80	QO280
	100	QO2100
	125	QO2125

Tipo de equipo COMERCIAL	Rango de amperes	Interruptor termomagnético	
		3 polos, 10kA SIM	3 polos, 25kA SIM
Receptáculo derivado de 225 A máximo	40	QO340	—
	50	QO350	—
	60	QO360	—
	70	QO370	—
	80	QO380	—
	100	QO3100	—
	125	—	QDP32125TM
	150	—	QDP32150TM
	175	—	QDP32175TM
	200	—	QDP32200TM
225	—	QDP32225TM	

Dimensiones



Largo		Ancho		Fondo		RM		T		B		Número de parte
plg/mm	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	
Secciones principales												
53.97	1371	18.66	474	11.5	292	34.3	871					EZM3800CB
53.97	1371	18.66	474	11.5	292	34.3	871					EZM3800TB
53.97	1371	18.66	474	11.5	292	34.3	871					EZM31200GCBU
53.97	1371	18.66	474	11.5	292	34.3	871					EZM31600
Secciones derivadas trifásicas												
43.37	1102	12.25	311	7.09	180	31.3	795	13.18	335	11.19	284	EZM313-125, CFE
48.12	1222	12.25	311	7.09	180	31.3	795	9.93	252	11.19	284	EZM314-1 25, CFE
57.12	1451	12.25	311	7.09	180	31.3	795	9.93	252	11.19	284	EZM315-125, CFE
66.12	1679	12.25	311	7.09	180	40.3	1024	9.93	252	11.19	284	EZM316-125, CFE
39.06	992	19.44	494	9.44	240	25.51	648	11.67	296	13.39	340	EZM332-225, QOQ
53.06	1348	19.44	494	9.44	240	39.51	1004	11.67	296	13.39	340	EZM333-225, QOQ
67.06	1703	19.44	494	9.44	240	39.51	1004	11.67	296	13.39	340	EZM334-225, QOQ

