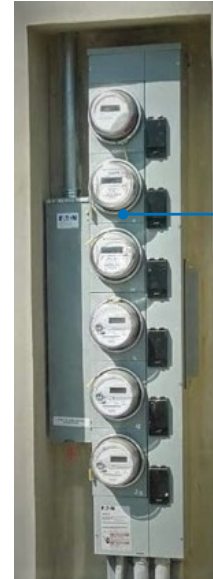


Paneles para medidores residenciales monofásicos 120/240Vac



**CG3BKD3300-M
+ 1MM612R
+ 3MM612RU**



**3MM-DUCTO
+ 3MM612RU**



**1MM612R +
CG3BLD3600-M
+ 1MM320R**



1MP6126R

EATON

Powering Business Worldwide

Paneles de medidores EATON

¿Cómo armar un panel de medidores monofásico?

Paneles compactos clase 100

Panel compacto (1MP...) **(A)** + 3 unidades (1MPLK1) **(B)** + Interruptor BR **(C)**.

Paneles Modulares

Primera opción

3MM-DUCTO **(D)** + 1 Columna de Medidor tipo 1MM o 3MM clase 100 **(E)** + Interruptor BR **(C)**.

Segunda opción

Panel Principal tipo CG3B **(F)** + Una o Varias Columnas de Medidor clase 100 tipo 1MM... o 3MM... **(E)** + Interruptor BR **(C)** + Una o Varias Columnas de Medidor clase 200 tipo 1MM... o 3MM... **(G)** + Interruptor de caja moldeada (CCV,ED,FD) **(H)**.

(A) Panel compacto



(B) Bornes para 1MP...



(C) Interruptor BR



(D) 3MM-DUCTO



(E, G) Columnas 1MM... **(F)** CG3 Panel Principal o 3MM...



(H) Interruptor para columna clase 200



Paneles compactos

(A) Paneles compactos tipo 1MP...

Paneles de medidores compactos de 2 a 6 medidores, clase 100, monofásico, 120/240Vac. Gabinete tipo NEMA 3R, interruptor ramal tipo BR. Si se requiere paneles compactos clase 200 consultar a fábrica.

Código EATON	Código Punto de venta	Cant. de Bases	Amperaje de las bases (A)	Barras	Alto (cm)	Ancho (cm)	Prof. (cm)
1MP2122R		2	125	200	86,86	30,22	17,80
1MP3124R		3	125	400	122,65	61,62	17,80
1MP4124R		4	125	400	122,65	61,62	17,80
1MP5126R		5	125	600	105,66	95,15	17,80
1MP6126R		6	125	600	105,66	95,15	17,80

(B) Bornes Cat. 1MPLK1 para 1MP...

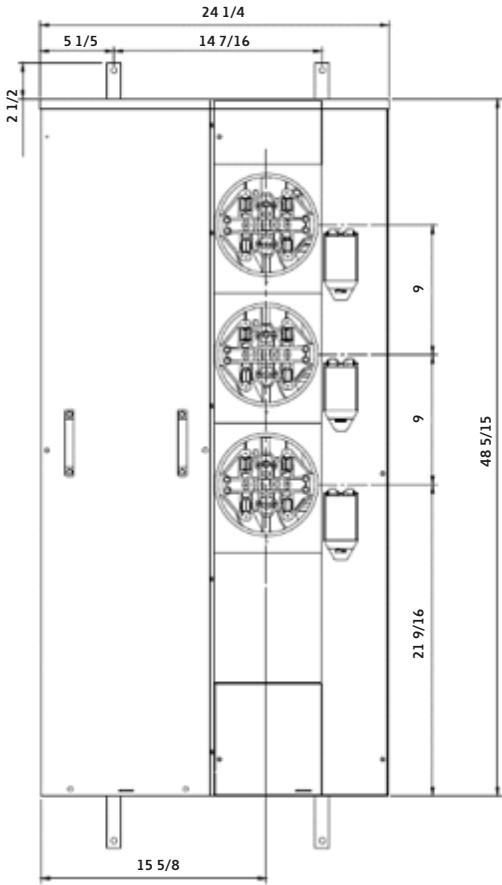
Se requieren 3 bornes por panel compacto tipo 1MP...

Código EATON	Código Punto de venta	Borne	Accesorios incluidos
1MPLK1		Un Cable #6 AWG a 600 MCM ó Dos Cables #2/0 AWG a 250MCM	Tornillos y tuercas para conexión a barras

(C) Interruptores BR

Interruptor de enchufar monofásico, 10KA de capacidad interruptiva

Código EATON	Código Punto de venta	Polos	Amperios	Borne
BR2125		2	125	#4 – 2/0
BR2100		2	100	#8 – 1/0
BR290		2	90	#8 – 1/0
BR280		2	80	#8 – 1/0
BR270		2	70	#8 – 1/0
BR260		2	60	#8 – 1/0
BR250		2	50	#14 – 4
BR240		2	40	#14 – 4



Dimensiones en pulgadas de 1MP3124R

Paneles Modulares

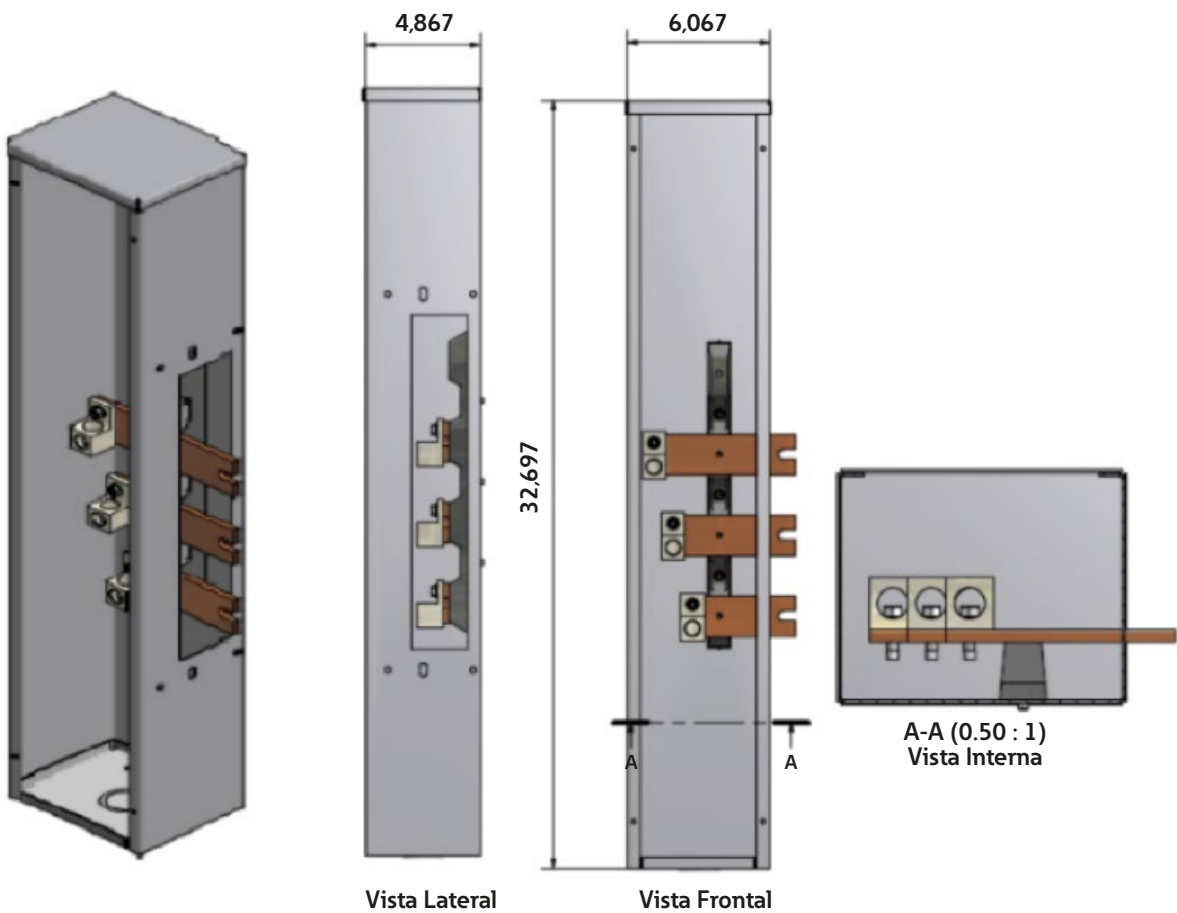
NOTA: De acuerdo con el código eléctrico artículo 230.71 (“regla de los 6 desconectores máximo”) no debe haber más de seis medios de desconexión por acometida agrupados en un solo lugar. Cuando se instalan más de 6 desconectores se deben usar Paneles con Interruptor Principal.

Primera opción

(D) 3MM-DUCTO

Ducto de bornes principales monofásico 120/240Vac, Gabinete tipo NEMA 3R, puede conectar a su lado izquierdo una o más columnas de medidores tipo 1MM... que no superen los 6 medidores. El ducto cuenta con 3 bornes (L1, L2 y N) cada uno con capacidad para un cable #6 a 300MCM.

Código EATON	Código Punto de venta	Alto (cm)	Ancho (cm)	Profundidad (cm)
3MM-DUCTO		83,05	15,41	12,36



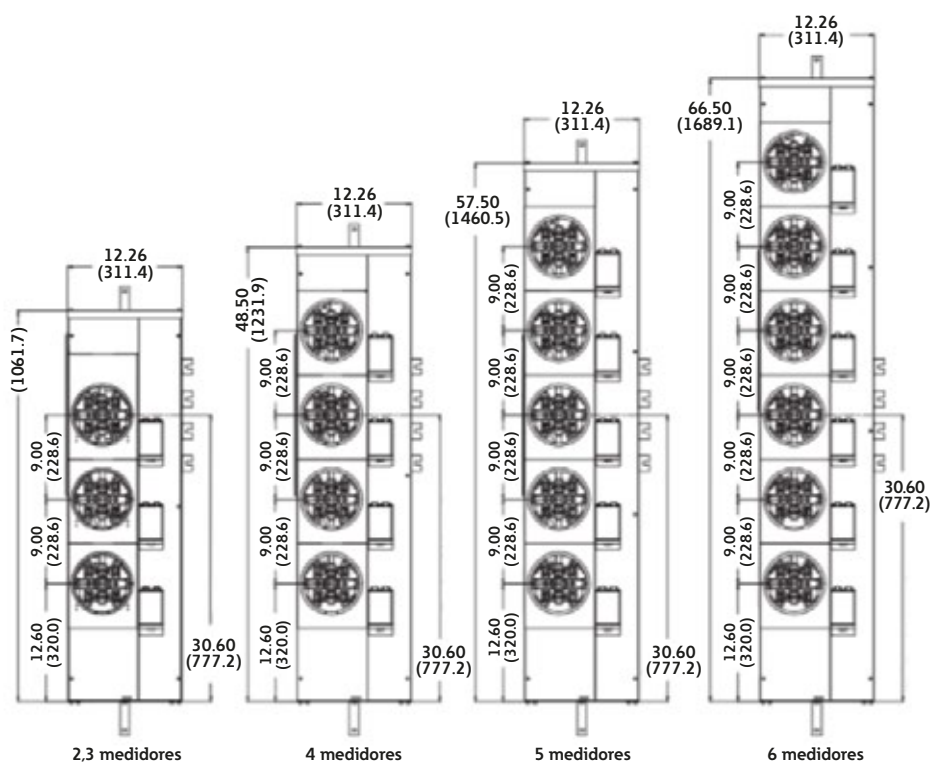
Planos 3MM-DUCTO (medidas en pulgadas)

(E) Columnas 1MM... o 3MM... clase 100

Paneles de medidores entrada trifásica ó monofásica salida monofásica de 2 hasta 6 medidores, 125 Amp máximo. Gabinete tipo NEMA 3R. A Instalar interruptores de 2 polos tipo BR.

Código EATON	Código Punto de venta	Alto (cm)	Ancho (cm)	Profundidad (cm)	Distancia a centro Barras (cm)	Cantidad de bases
1MM212R		106,17	31,14	17,80	77,72	2
1MM312R		106,17	31,14	17,80	77,72	3
1MM412R		123,19	31,14	17,80	77,72	4
1MM512R		146,05	31,14	17,80	77,72	5
1MM612R		168,91	31,14	17,80	77,72	6
3MM212RU ¹		106,17	31,14	17,80	77,72	2
3MM312RU ¹		106,17	31,14	17,80	77,72	3
3MM412RU ¹		123,19	31,14	17,80	77,72	4
3MM512RU ¹		146,05	31,14	17,80	77,72	5
3MM612RU ¹		168,91	31,14	17,80	77,72	6

¹ Paneles de medidores entrada trifásica balanceables por base si se utilizaran en sistemas trifásicos, pero se pueden usar en sistemas monofásicos sin necesidad de balancearlos.



Columnas 1MM... o 3MM... de 2 a 6 medidores (medidas en pulgadas y mm).

(C) Interruptores BR

Ver información anterior

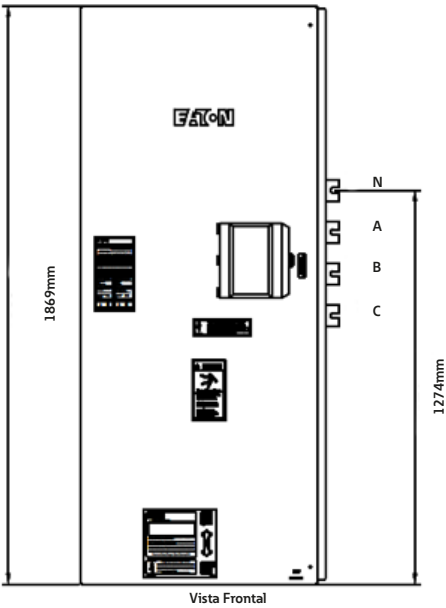
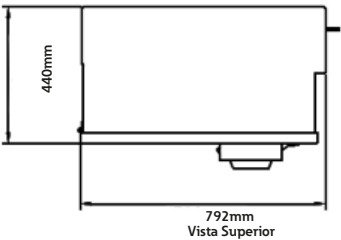
Segunda opción

(F) CG3B... Panel con interruptor Principal

Paneles de medidores monofásicos con interruptor principal, 120/240Vac. Gabinete tipo NEMA 3R acometida inferior.

Código EATON	Código Punto de venta	Alto (cm)	Ancho (cm)	Profundidad (cm)	Amperaje del breaker
CG3BKD3250-M		120,06	51,10	28,8	250
CG3BKD3300-M		120,06	51,10	28,8	300
CG3BLD3350-M		120,06	51,10	28,8	350
CG3BKD3400-M		120,06	51,10	28,8	400
CG3BLD3500-M		120,06	51,10	28,8	500
CG3BLD3600-M		120,06	51,10	28,8	600

NOTA: Para amperajes de interruptor principal mayor a 600 amperios consultar a fábrica.



Dimensiones del panel con interruptor principal
CG3BKD y LD

Referencia sobre Calibre de cable para acometidas

Código EATON	Bornes del Disyuntor	Bornes de Neutro	Bornes de tierra
CG3BKD3250-M	(2) #3-250 MCM	(2) #2-600 MCM	#4-300MCM
CG3BKD3400-M	(2) #3-250 MCM	(2) #2-600 MCM	#4-300MCM
CG3BLD3600-M	(2) 400-500 MCM	(2) #2-600 MCM	#4-300MCM

Si se requieren Hubs a prueba de lluvia para conectar tubería EMT, ordene según la siguiente tabla

Diámetro del tubo	Código Eaton	Código Punto de venta
1 1/4" base clase 100	DS125H1	
1 1/2" base clase 100	DS150H1	
2" base clase 100	DS200H1	
2 1/2" base clase 200	DS125H2	

(E) Columns 1MM... o 3MM... clase 100

Ver información anterior

(C) Interruptor BR

Ver información anterior

(G) Columnas 1MM... o 3MM... clase 200

Paneles de medidores entrada trifásica ó monofásica salida monofásica de 2 hasta 4 medidores, 225 Amp máximo. Gabinete tipo NEMA 3R. A Instalar interruptores de 2 polos tipo caja moldeada CCV, ED y FD (ver notas ²⁻³)

Código EATON	Código Punto de venta	Alto (cm)	Ancho (cm)	Profundidad (cm)	Distancia a centro Barras (cm)	Cantidad de bases
1MM220R ²		140,33	33,65	16,51	77,60	2
1MM320R ²		140,33	33,65	16,51	77,60	3
1MM420R ²		168,91	33,65	16,51	77,60	4
3MM220RU ²⁻³		140,33	33,65	16,51	77,60	2
3MM320RU ²⁻³		140,33	33,65	16,51	77,60	3
3MM420RU ²⁻³		168,91	33,65	16,51	77,60	4

² En este panel se pueden instalar interruptores marco CCV.

³ Para instalar interruptor marco ED o FD se requiere un kit Catálogo KITFD3MM por cada interruptor. Estos son Paneles de medidores balanceables por base si se utilizaran en sistemas trifásicos, pero se pueden usar en sistemas monofásicos sin necesidad de balancearlos.

(H) Interruptores de caja moldeada para Columnas 1MM... y 3MM... clase 200

****** Consultar a fábrica sobre los interruptores de 2 polos CCV, ED y FD



Powering Business Worldwide

Form No. 2021-03 MV-V1
Catálogo de paneles de medidores 1F
Todos los derechos reservados
Impreso en Costa Rica Marzo 2021
Eaton Electrical S.R.L
Sector Eléctrico
Costa Rica (506) 2247-7600

NOTA: Las descripciones y características listadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso. Toda información acá descrita se ha revisado por ingenieros especializados y colocado con el cuidado de que sea real y precisa. El cliente es responsable de la correcta instalación y manipulación de los equipos.