



MR



45 años

CATÁLOGO TÉCNICO



www.grupoisa.mx



INTRODUCCIÓN

En Grupo ISA comenzamos hace más de 45 años viendo las necesidades y problemas de los proyectistas y con base en éstas, desarrollamos productos de alta calidad que estén a la vanguardia tecnológica, que siempre funcionen correctamente, que permitan su fácil instalación, de tamaño adecuado y al mejor precio.

Actualmente contamos con la línea de distribución para instalaciones eléctricas domésticas, residenciales, comerciales e industriales más completa del país.

Hoy seguimos trabajando para servirle mejor, diseñando nuevas líneas de productos, incorporando tecnología de vanguardia, para seguir siendo la mejor alternativa de cambio.

En nuestro departamento de Servicio al Cliente usted podrá obtener:

- a) Información del status de sus pedidos.
- b) Información técnica.
- c) Asesoría sobre todos nuestros productos.



MR

Todos nuestros productos cuentan con una alta calidad de acuerdo a la norma de certificación NYCE (Normalización y Certificación S.C.), creada con el fin de brindar apoyo en las actividades relacionadas con la Normalización y Evaluación de la conformidad de productos y servicios; misma que realiza pruebas aplicables a los productos conforme a las normas correspondientes, con la finalidad de garantizar protección a los usuarios y a sus instalaciones.

En Grupo ISA estamos preparados para enfrentar los cambios del futuro.

ISA, la alternativa de hoy y del futuro, agradece su confianza y preferencia.

www.grupoisa.mx





ÍNDICE

Índice	2
Centros de Carga	3
Centro de Carga de 1 Circuito Star	4
Centro de Carga de 1 Circuito Constructora	5
Centro de Carga de 2 Circuitos Star	6
Centro de Carga de 2 Circuitos Constructora	7
Centro de Carga de 2 Circuitos NEMA 3R	8
Centro de Carga de 2 Circuitos 1"	9
Centro de Carga de 3 Circuitos Star	10
Centro de Carga de 4 Circuitos Star	11
Centro de Carga de 4 Circuitos Constructora	12
Centro de Carga de 4 Circuitos Nema 3R	13
Centro de Carga de 4 Circuitos 1"	14
Centro de Carga de 6 Circuitos Star	15
Centro de Carga de 6 Circuitos Constructora	16
Centro de Carga de 8 Circuitos Star	17
Centro de Carga de 8 Circuitos Constructora	18
Centro de Carga de 12 Circuitos Star	19
Centro de carga de 12 Circuitos P/Principal	20
Centro de Carga de 20 Circuitos P/Principal	21
Tableros de Alumbrado de 18 a 42 Circuitos	22
Tableros de medición separada	23
Interruptores Termomagnéticos	24
ITM en Caja Moldeada de 1 polo	25
ITM en Caja Moldeada de 2 polos	26
Bases de Medición	27
Base Cuadrada de Medición de 4 y 5	28
Base de Medición de 7 Terminales 100 A.	29
Base de Medición de 7 Terminales 200 A.	30
Base de Integrada Medición	31
Base de Medición Doble Vertical	32
Combinaciones de Alumbrado	33
Ducto Cuadrado Embisagrado y Accesorios	34
Ducto Cuadrado Embisagrado	35
Accesorios	36
Gabinetes para Interruptor Industrial	37
Cajas de Registro	38
Centros de medición modular	39
Centros de medición modular 5100	40
Centros de medición modular 7100 y 7200	41
Gabinetes de sección principal	42
Modulares cableados	43
Concentraciones	44
Dimensiones modulares y concentraciones	45

CENTROS DE CARGA

GENERALIDADES

Los centros de carga son dispositivos para la distribución, control, protección e interrupción de circuitos eléctricos.

Ideal para el control y protección de secciones independientes de 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16 y 20 circuitos derivados. Se aplican para cargas de 1, 2, o 3 fases según el tipo de servicio.

El gabinete es tipo Nema 1 (usos generales), fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris, que armoniza en cualquier lugar.

Algunos de nuestros modelos de centros de carga están provistos de elevador, lo que permite graduar la altura de la base para que los interruptores termomagnéticos y queden al nivel de pared y ajusten a la tapa.

Cuentan con partes conductoras fabricadas en aluminio montadas sobre bases fabricadas en plástico de ingeniería autoextinguible y retardante a la flama bajo norma UL 94.

APLICACIONES

Para entradas de alimentación en casas habitación, residencias, edificios, oficinas e industrias.

Su amplia diversidad de modelos permite obtener un gabinete ideal para derivar los circuitos calculados en cualquier tipo de instalación eléctrica.

Los centros de carga usan como derivado el interruptor termomagnético para 1, 2 o 3 polos del tipo enchufable de $\frac{3}{4}$ " en presentaciones de 1,2,3,4,6,8,12,16 y 20 circuitos.

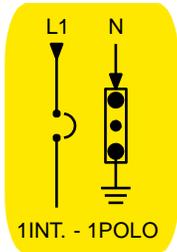
Los centros de carga que aceptan termomagnético de 1" de ancho se fabrican bajo producción especial, en 2 y 4 circuitos.



CENTRO DE CARGA DE 1 CIRCUITO LINEA STAR

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 2 hilos.
- ▀ Tensión: 120 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- ▀ Circuito derivado para interruptor termomagnético enchufable de ¾" de ancho.
- ▀ Recomendación: para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



NORMAS APLICABLES

NMX-J-515-ANCE

NMX-J-118-ANCE

DIMENSIONES DEL GABINETE

X	9.3 cm
Y	8.0 cm
Z	13.2 cm

Diámetro de tubo conduit (pulgadas)

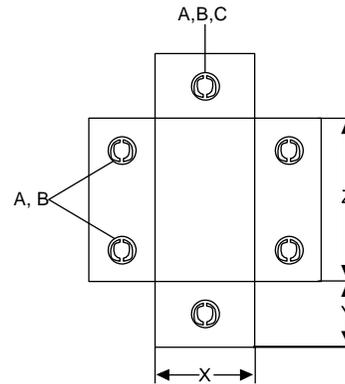
DISCOS REMOVIBLES (knock-out)

	A	B	C
1/2			
3/4			
1			

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 70 A.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Acepta conductores de cobre o aluminio de calibre 14 a calibre 8 AWG.
- ▀ Fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Fabricado en 2 presentaciones: empotrar y sobreponer.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC101ES	CENTRO DE CARGA DE UN CIRCUITO, PARA EMPOTRAR, STAR	1F-2H
CC101SS	CENTRO DE CARGA DE UN CIRCUITO, PARA SOBREPONER, STAR	1F-2H



APLICACIONES

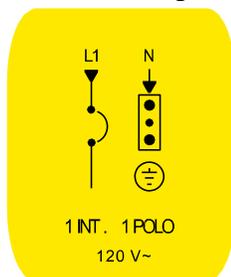
- ▀ Protección para maquinaria o equipos que operan con carga monofásica.
- ▀ Control y protección de una sección en instalaciones domésticas o residenciales.
- ▀ Ideal para control de alumbrado independiente.
- ▀ Proteger circuitos monofásicos (de carga o alumbrado) que físicamente no estén controlados en un solo tablero.



CENTRO DE CARGA DE 1 CIRCUITO CONSTRUCTORA

RECOMENDACIONES DE USO

- Servicio: 1 fase 2 hilos.
- Tensión: 120 V~.
- Frecuencia: 60 Hz.
- Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- Circuito derivado para interruptor termomagnético enchufable de 3/4" de ancho.
- Recomendación: para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



NORMAS APLICABLES

NMX-J-515-ANCE

DIMENSIONES DEL GABINETE

X	9.6 cm
Y	7.20 cm
Z	13.24 cm

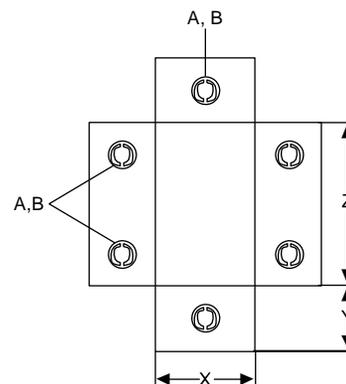
DISCOS REMOVIBLES (knock-out)

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit	A	B
	1/2	3/4

CARACTERÍSTICAS

- Corriente: 50 A.
- Base aislante fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC101EC	CENTRO DE CARGA DE UN CIRCUITO TIPO CONSTRUCTORA EMPOTRAR	1F-2H
CC101SC	CENTRO DE CARGA DE UN CIRCUITO TIPO CONSTRUCTORA SOBREPONER	1F-2H



APLICACIONES

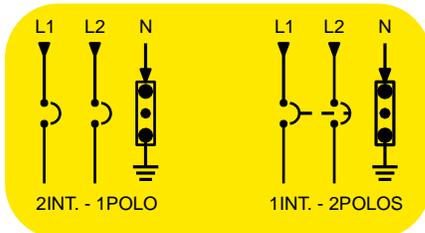
- Equipo diseñado para la protección y distribución de cargas monofásicas.
- Protección para maquinaria o equipos que operan con carga monofásica.



CENTRO DE CARGA DE 2 CIRCUITOS LINEA STAR

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 2 hilos o 2 fases 3 hilos.
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- ▀ Circuitos derivados para interruptores termomagnéticos enchufables de 3/4" de ancho.
- ▀ Recomendación: para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



NORMAS APLICABLES

NMX-J-515-ANCE

NMX-J-118-ANCE

DIMENSIONES DE GABINETE

X	10.8 cm
Y	7.9 cm
Z	15.6 cm

DISCOS REMOVIBLES (knock-out)

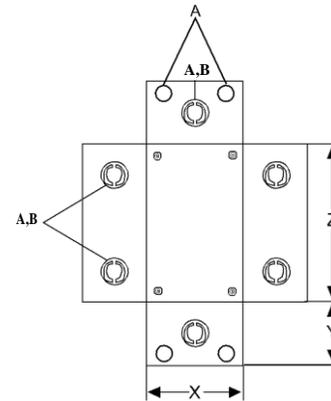
Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

A	B
1/2	
	3/4

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 70 A.
- ▀ Circuito neutro.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería con retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Acepta conductores de cobre o aluminio de calibre 14 a 8 AWG.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC102ES	CENTRO DE CARGA DE DOS CIRCUITOS, PARA EMPOTRAR, STAR	1F-2H; 2F-3H
CC102SS	CENTRO DE CARGA DE DOS CIRCUITOS, PARA SOBREPONER, STAR	1F-2H; 2F-3H



APLICACIONES

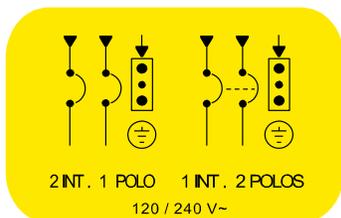
- ▀ Dividir en dos circuitos independientes la carga de una casa habitación como: lámparas, microondas, lavadoras, etc.
- ▀ Protección para máquinas, bombas y equipos que operan con carga bifásica.



CENTRO DE CARGA DE 2 CIRCUITOS CONSTRUCTORA

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 2 hilos o 2 fases 3 hilos.
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- ▀ Circuitos derivados para interruptores termomagnéticos enchufables de 3/4" de ancho.
- ▀ Recomendación: para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



NORMA APLICABLE
NMX-J-515-ANCE

DIMENSIONES DEL GABINETE

X	10.8 cm
Y	7.9 cm
Z	15.6 cm

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

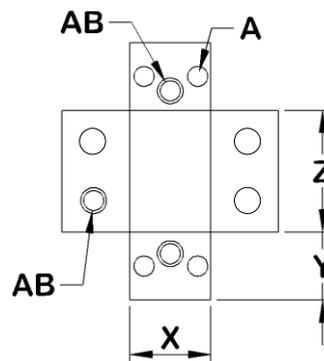
DISCOS REMOVIBLES (knock-out)

A	B
1/2	
	3/4

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 70 A.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC102EC	CENTRO DE CARGA DE DOS CIRCUITOS TIPO CONSTRUCTORA, EMPOTRAR	1F-2H
CC102SC	CENTRO DE CARGA DE DOS CIRCUITOS TIPO CONSTRUCTORA, SOBREPONER	1F-2H



APLICACIONES

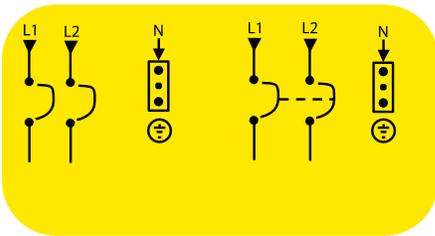
- ▀ Su aplicación más común es la de dividir en dos circuitos independientes la carga de una casa habitación o comercial.
- ▀ Protección de circuitos de equipos como aire acondicionado, refrigeración, máquinas-herramientas en pequeños talleres, etc.



CENTRO DE CARGA 2 CIRCUITOS NEMA 3R

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Gabinete tipo Nema 3R, para uso en exteriores.
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Servicio: 1fase 2 hilos o 2 fases 3 hilos.
- ▀ Derivados: Interruptores termomagnéticos tipo enchufable de 3/4" de ancho.
- ▀ Recomendación: Para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA



NORMA APLICABLE

NMX-J-515-ANCE

DIMENSIONES DEL GABINETE

X	12.5 cm
Y	10.2 cm
Z	23.0 cm

DISCOS REMOVIBLES

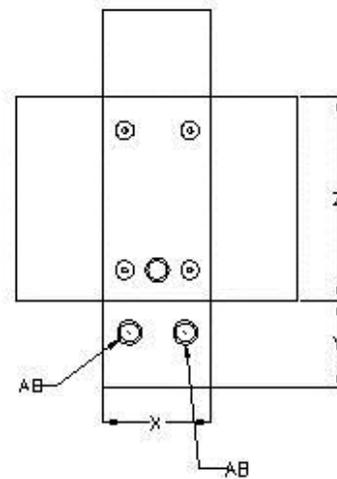
Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

A	B
1/2	
	3/4

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 70 A.
- ▀ Conectores principales fabricados en aluminio para la instalación de conductores de cobre o aluminio calibre 14 a 8 AWG.
- ▀ Circuito neutro.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rollada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Puerta giratoria con portacandado, la cual puede ser fijada en la parte superior para facilitar acceso al interior.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC1023R	CENTRO DE CARGA DE DOS CIRCUITOS, CON GABINETE TIPO NEMA 3R	1F-2H;2F-3H



APLICACIONES

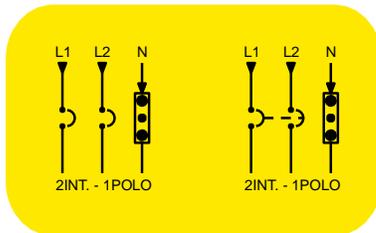
- ▀ Divide en dos circuitos independientes la carga de una casa habitación o comercio.
- ▀ Protección de equipos como aire acondicionado, bombas, hornos de microondas, etc.
- ▀ Protección de equipos que operan con carga bifásica.



CENTRO DE CARGA DE 2 CIRCUITOS 1"

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 2 hilos o 2 fases 3 hilos
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Circuitos derivados: Interruptores termomagnéticos enchufables de 1" de ancho.
- ▀ Gabinete tipo Nema de 1 (usos generales).



NORMAS APLICABLES
 NMX-J-515-ANCE
 NMX-J-118-ANCE

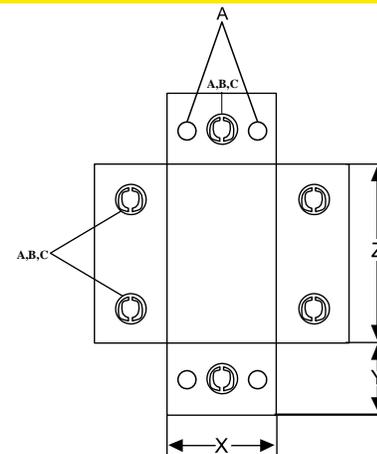
DIMENSIONES DEL GABINETE	
X	12.65 cm
Y	6.28 cm
Z	17.78 cm

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit	DISCOS REMOVIBLES (knock-out)		
	A	B	C
1/2			
	3/4		
			1

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 70 A.
- ▀ Circuito neutro.
- ▀ Aplicaciones en líneas monofásicas y bifásicas.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Acepta conductores de cobre o aluminio de calibre 14 a 8 AWG.
- ▀ Presentaciones: empotrar y sobreponer.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC102E1P	CENTRO DE CARGA DE 2 CIRCUITOS PARA ITM DE 1" PARA EMPOTRAR	1F-2H; 2F-3H
CC102SP1P	CENTRO DE CARGA DE 2 CIRCUITOS PARA ITM DE 1" PARA SOBREPONER	1F-2H; 2F-3H



APLICACIONES

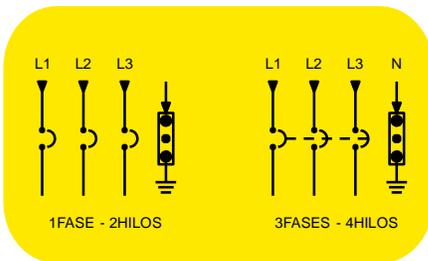
- ▀ Dividir en 2 circuitos independientes la carga de una casa habitación.
- ▀ Se puede utilizar como tablero de alumbrado de 2 circuitos.



CENTRO DE CARGA DE 3 CIRCUITOS LINEA STAR

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 2 hilos, 3 fases 4 hilos.
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- ▀ Circuitos derivados: Interruptores enchufables termomagnéticos de 3/4" de ancho.
- ▀ Recomendación: para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



NORMAS APLICABLES

NMX-J-515-ANCE

NMX-J-118-ANCE

DIMENSIONES DEL GABINETE

X	16	cm
Y	7.7	cm
Z	19.4	cm

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

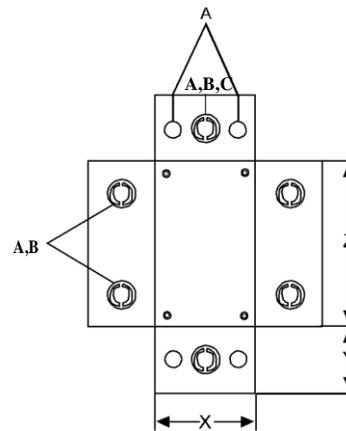
DISCOS REMOVIBLES (knock-out)

	A	B	C
1/2			
3/4			
1			

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 100 A.
- ▀ Circuito neutro.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería con retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Acepta conductores de cobre o aluminio de calibre 14 a 4 AWG.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC103ES	CENTRO DE CARGA DE TRES CIRCUITOS PARA EMPOTRAR STAR	1F-2H; 3F-4H
CC103SS	CENTRO DE CARGA DE TRES CIRCUITOS PARA SOBREPONER STAR	1F-2H; 3F-4H



APLICACIONES

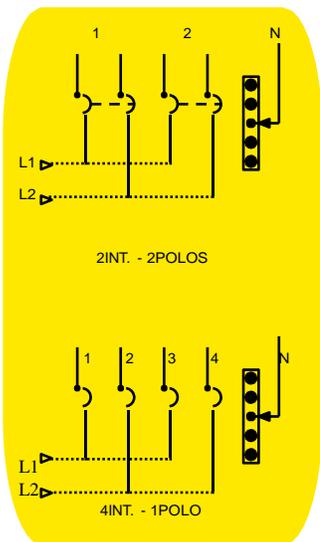
- ▀ Controlar y proteger una carga trifásica independiente.
- ▀ Protección para máquinas y equipos que operan en un sistema trifásico.
- ▀ Control y protección de 3 secciones monofásicas independientes para instalaciones domésticas o residenciales.



CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS LINEA STAR

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 3 hilos o 2 fases 3 hilos.
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- ▀ Circuitos derivados: Interruptores enchufables de 3/4" de ancho.
- ▀ Recomendación: para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



NORMAS APLICABLES

NMX-J-515-ANCE

NMX-J-118-ANCE

DIMENSIONES DE GABINETES

X 17.2 cm

Y 9.2 cm

Z 23.5 cm

DISCOS REMOVIBLES (knock-out)

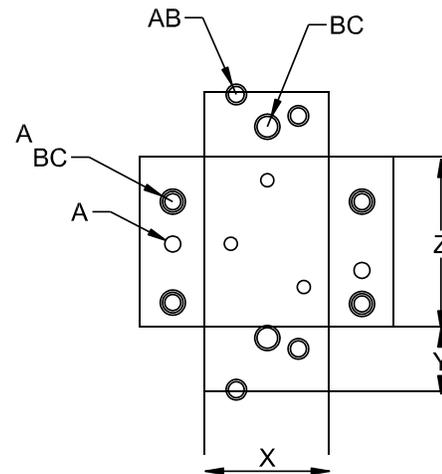
Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

	A	B	C
1/2			
3/4			
1			

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 100 A.
- ▀ Acepta conductores de cobre o aluminio de calibre 14 a 6 AWG.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y auto extingible.
- ▀ El centro de carga viene con elevador que permite ajustar la altura de los termomagnéticos.
- ▀ Se fabrica con 2 líneas de alimentación independientes, lo que permite distribuir la carga entre las líneas.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC104ES	CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR, STAR	1F-3H; 2F-3H
CC104SS	CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS PARA SOBREPONER, STAR	1F-3H; 2F-3H



APLICACIONES

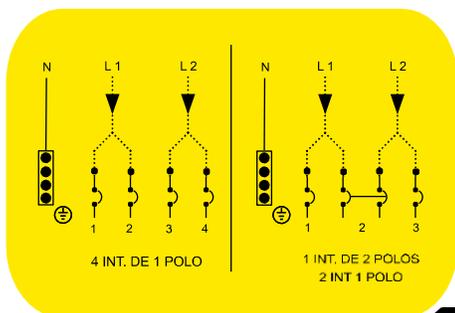
- ▀ Distribuir hasta en 4 circuitos derivados la carga de una casa habitación o comercio.
- ▀ Protección de circuitos de equipos de aire acondicionado, refrigeración, máquinas-herramientas en pequeños talleres, etc.
- ▀ Protección para instalaciones con carga monofásica o bifásica.



CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS CONSTRUCTORA

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 2 hilos, 2 fases 3 hilos
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- ▀ Circuitos derivados: Interruptores termomagnéticos enchufables de 3/4" de ancho.
- ▀ Recomendación: para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



NORMA APLICABLE
NMX-J-515-ANCE

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

DISCOS REMOVIBLES (knock-out)

	A	B	C	D
1/2				
3/4				
1				
1 1/4				

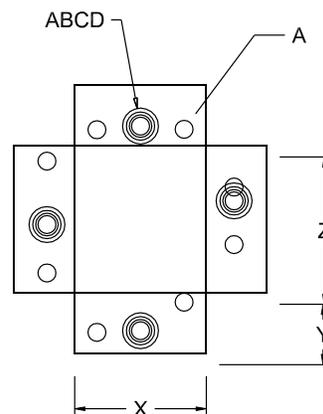
DIMENSIONES DEL GABINETE

X	16.0 cm
Y	7.5 cm
Z	18.2 cm

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 70 A.
- ▀ Cuenta con 2 terminales de alimentación.
- ▀ Barra con circuito neutro.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rollada en frío con pintura electrostática en color gris.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC104EC	CENTRO DE CARGA DE CUATRO CIRCUITOS PARA EMPOTRAR, TIPO CONSTRUCTORA	1F-2H; 2F-3H
CC104SC	CENTRO DE CARGA DE CUATRO CIRCUITOS PARA SOBREPONER, TIPO CONSTRUCTORA	1F-2H; 2F-3H



APLICACIONES

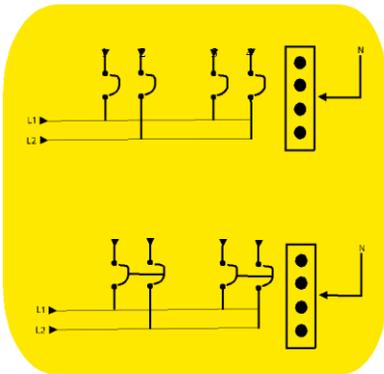
- ▀ Dividir en cuatro circuitos la carga de una casa habitación o comercial.
- ▀ Protección de circuitos de equipos como aire acondicionado, refrigeración, maquinas, herramienta en pequeños talleres, etc.
- ▀ Protección de máquinas y equipos que operan con carga monofásica y bifásica.
- ▀ Puede aceptar 1 interruptor de 2 polos a 120/240 V~
- ▀ Se puede utilizar como tablero de alumbrado 4 circuitos.



CENTRO DE CARGA 4 CIRCUITOS NEMA 3R

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Gabinete tipo Nema 3R, para uso en exteriores.
- ▀ Servicio: 1 fase 2 hilos o 2 fases 3 hilos.
- ▀ Tensión nominal: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Derivados: Interruptores termomagnéticos tipo enchufable de 3/4" de ancho.
- ▀ Recomendaciones: Para mejor funcionamiento instalar interruptor termomagnético ISA.



NORMA APLICABLE
NMX-J-515-ANCE

DIMENSIONES DEL GABINETE

X	19	cm
Y	11.2	cm
Z	30.7	cm

DISCOS REMOVIBLES (knock - out)

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

	C	D
	1	
		1 1/4

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 100 A.
- ▀ Para instalar conductores de cobre o aluminio calibre 14-6 AWG.
- ▀ Circuito neutro.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rollada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Puerta giratoria con portacandado, la cual puede ser fijada en la parte superior para facilitar acceso al interior.

CODIGO

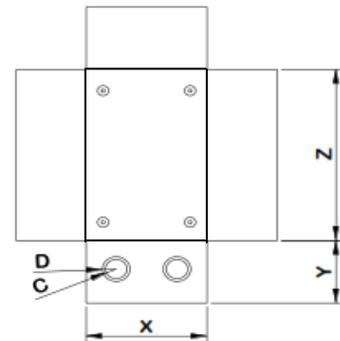
DESCRIPCION

SERVICIO

CC1043R

CENTRO DE CARGA DE CUATRO CIRCUITOS CON GABINETE TIPO NEMA 3R

1F-2H; 2F-3H



APLICACIONES

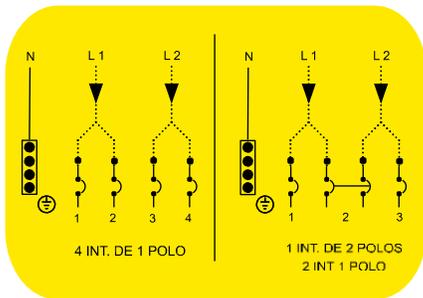
- ▀ Dividir en cuatro circuitos independientes la carga de una casa habitación o comercio.
- ▀ Protección de circuitos de equipos como aire acondicionado, refrigeración, máquinas, herramienta en pequeños talleres, etc.
- ▀ Protección de máquinas y equipos que operan con carga monofásica o bifásica.
- ▀ Se puede utilizar como tablero de alumbrado de 4 circuitos.



CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS 1"

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 2 hilos o 2 fases 3 hilos.
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Circuitos derivados: Interruptores termomagnéticos enchufables de 1" de ancho.
- ▀ Gabinete tipo Nema de 1 (usos generales).



NORMAS APLICABLES

NMX-J-515-ANCE

DIMENSIONES DEL GABINETE

X	18.2 cm
Y	7.8 cm
Z	16.2 cm

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

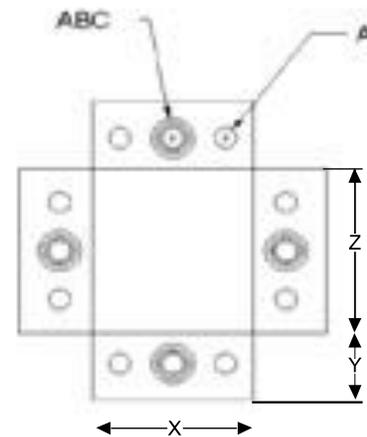
DISCOS REMOVIBLES (knock-out)

	A	B	C
1/2			
3/4			
1			

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 70 A.
- ▀ Circuito neutro.
- ▀ Aplicaciones en líneas monofásicas y bifásicas.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Acepta conductores de cobre o aluminio de calibre 14 a 8 AWG.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC104E1P	CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS TIPO EMPOTRAR PARA ITM DE 1"	1F-2H; 2F-3H



APLICACIONES

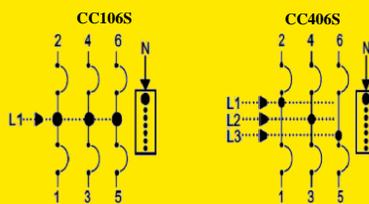
- ▀ Dividir en 4 circuitos independientes la carga de una casa habitación.
- ▀ Se puede utilizar como tablero de alumbrado de 4 circuitos.



CENTRO DE CARGA DE 6 CIRCUITOS LINEA STAR

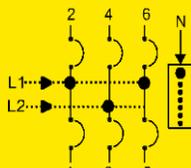
RECOMENDACIONES DE USO

- Servicio: 1 fase 2 hilos, 2 fases 3 hilos o 3 fases 4 hilos.
- Tensión: 120/240 V~.
- Frecuencia: 60 Hz.
- Gabinete tipo Nema1 (usos generales).
- Circuitos derivados: Interruptores termomagnéticos enchufables de 3/4" de ancho.
- Recomendación: para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



1 FASE - 2 HILOS 127 V~

3 FASES - 4 HILOS (120/240) V~



2 FASES - 3 HILOS 120 - 240V -
CC206S

NORMAS APLICABLES

NMX-J-515-ANCE
NMX-J-118-ANCE

DIMENSIONES DE GABINETE

X	17 cm
Y	9.2 cm
Z	23.4 cm

CARACTERÍSTICAS

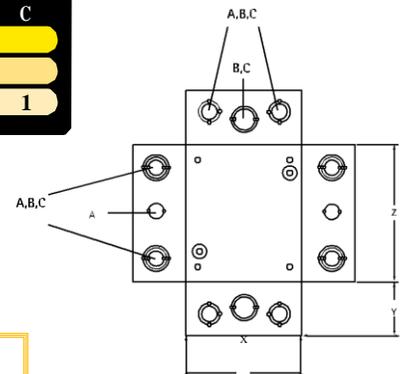
- Corriente: 125 A.
- Barras fabricadas en aluminio con acabado estañado.
- Barra de neutro.
- Acepta conductores de cobre o aluminio de calibre 14 a calibre 6 AWG.
- Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- Se fabrica en 3 modelos:
 - A.- Centro de carga de 6 circuitos monofásico (CC106S), diseñado para controlar 6 circuitos a 1 fase.
 - B.- Centro de Carga de 6 circuitos bifásico (CC206S) diseñado para controlar 2 circuitos de 2 polos a 2 fases, 6 de un polo a 2 fases, o bien una combinación de ambas.
 - C.- Centro de Carga de 6 circuitos trifásico (CC406S) diseñado para controlar 2 circuitos de 3 polos a 3 fases o bien combinaciones de 1, 2 y 3 polos a 3 fases.
- Con elevador que permite ajustar los termomagnéticos.
- Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC106S	CENTRO DE CARGA DE SEIS CIRCUITOS STAR EMPOTRAR Y SOBREPONER	1F-2H
CC206S	CENTRO DE CARGA DE SEIS CIRCUITOS STAR EMPOTRAR Y SOBREPONER	2F-3H
CC406S	CENTRO DE CARGA DE SEIS CIRCUITOS STAR EMPOTRAR Y SOBREPONER	3F-4H

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

REMOVIBLES (knock - out)

A	B	C
1/2		
	3/4	
		1



APLICACIONES

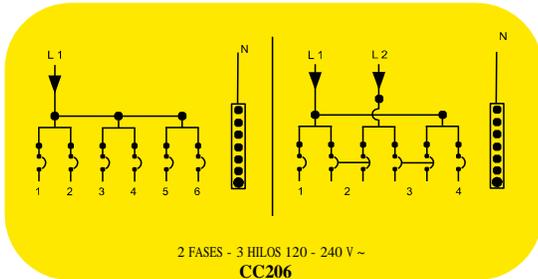
- Controlar y proteger 2 circuitos trifásicos en un solo tablero (406).
- Protección para máquinas y equipos que operan con carga monofásica (106), bifásica (206), o trifásica (406).
- Control y protección de secciones en instalaciones domésticas, residenciales, industriales o bien pequeños comercios.
- Se puede utilizar como tablero de alumbrado de 6 circuitos, ideal para pequeños talleres que trabajan con cargas monofásica, bifásicas o trifásicas. Se puede usar como derivado en un tablero de fuerza.



CENTRO DE CARGA DE 6 CTS. CONSTRUCTORA

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 2 hilos y 2 fases 3 hilos.
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Gabinete tipo Nema1 (usos generales).
- ▀ Circuitos derivados: Interruptores termomagnéticos enchufables de ¾" de ancho.
- ▀ Recomendación: para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



Diámetro de tubo (pulgadas) conduit	DISCOS REMOVIBLES (knock - out)		
	A	B	C
1/2			
	3/4		
			1

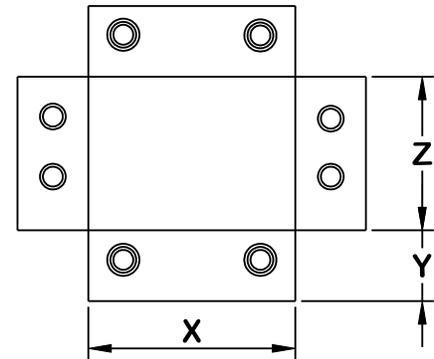
NORMAS APLICABLES
NMX-J-515-ANCE
NMX-J-118-ANCE

DIMENSIONES DEL GABINETE	
X	22.70 cm
Y	8.0 cm
Z	17.0 cm

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Único en el mercado que puede ser alimentado en 220 V~ y acepta 2 pastillas de 2 polos.
- ▀ Corriente: 70 A.
- ▀ Circuito neutro.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Gabinete fabricado en lamina de acero rolada en frío, fosfatizada, y recubierto con acabado en pintura electrostática en color gris.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC206EC	CENTRO DE CARGA DE SEIS CIRCUITOS TIPO CONSTRUCTORA, EMPOTRAR	1F-2H; 2F-3H
CC206SC	CENTRO DE CARGA DE SEIS CIRCUITOS TIPOCONSTRUCTORA, SOBREPONER	1F-2H; 2F-3H



APLICACIONES

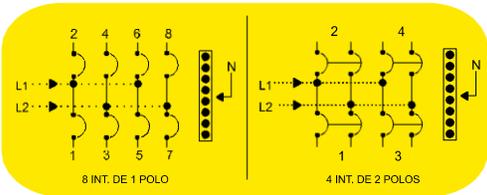
- ▀ Protección para máquinas y equipos que operan con cargas monofásicas y bifásicas.
- ▀ Control y protección de secciones en instalaciones domésticas, residenciales, industriales o bien pequeños comercios.
- ▀ Se puede utilizar como tablero de alumbrado de 6 circuitos, ideal para pequeños talleres que trabajan con cargas monofásicas y bifásicas.
- ▀ Se puede usar como derivado de un tablero de fuerza.



CENTRO DE CARGA DE 8 CIRCUITOS LINEA STAR

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 3 hilos o 2 fases 3 hilos.
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- ▀ Circuitos derivados: Interruptores termomagnéticos enchufables de 3/4" de ancho.
- ▀ Para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



NORMAS APLICABLES
 NMX-J-515-ANCE
 NMX-J-118-ANCE

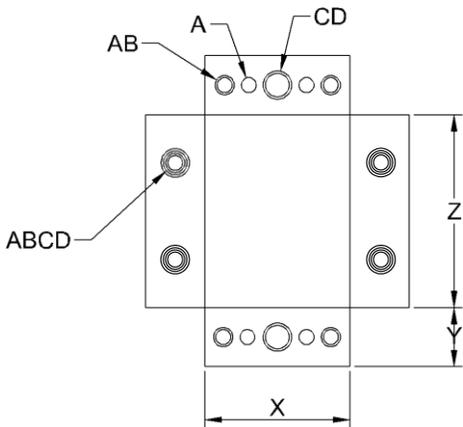
Diámetro de tubo (pulgadas) conduit	DISCOS REMOVIBLES (knock - out)			
	A	B	C	D
1/2				
		3/4		
			1	
				1 1/4

DIMENSIONES DEL GABINETE	
X	21,7 cm
Y	8,9 cm
Z	28,4 cm

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 100 A.
- ▀ Circuito neutro.
- ▀ Acepta conductores de cobre o aluminio de calibre 14 a 6 AWG.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería, retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Con elevador que permite ajustar los termomagnéticos.
- ▀ Se fabrican con 2 líneas de alimentación independientes lo que permite distribuir la carga entre las líneas.
- ▀ Centro de carga para 8 circuitos monofásicos o bien para 4 circuitos bifásicos.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Fabricado en 2 presentaciones: empotrar y sobreponer.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC108ES	CENTRO DE CARGA DE OCHO CIRCUITOS PARA EMPOTRAR STAR	1F-3H; 2F-3H
CC108SS	CENTRO DE CARGA DE OCHO CIRCUITOS PARA SOBREPONER STAR	1F-3H; 2F-3H



APLICACIONES

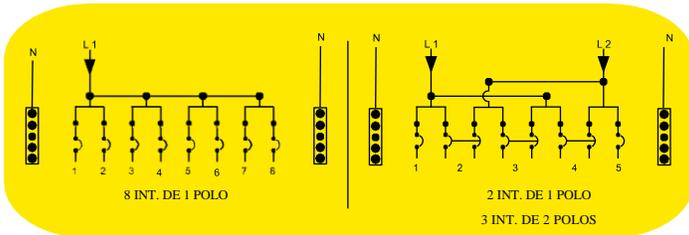
- ▀ Dividir en 8 circuitos independientes la carga de un comercio, de una industria o taller pequeño, o bien, de una casa habitación.
- ▀ Protección de circuitos de equipos de aire acondicionado, refrigeración, máquinas, herramientas, etc.
- ▀ Protección para máquinas de equipos que operan con carga monofásica (8) o bifásica (4).
- ▀ Se puede usar como derivado de un tablero de fuerza.



CENTRO DE CARGA DE 8 CTS. CONSTRUCTORA

RECOMENDACIONES DE USO

- Servicio: 1 fase 2 hilos o 2 fases 3 hilos.
- Tensión: 120/240 V~.
- Frecuencia: 60 Hz.
- Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- Circuitos derivados: Interruptores termomagnéticos enchufables de 3/4" de ancho.
- Para mejor funcionamiento: instalar interruptor termomagnético ISA.



NORMAS APLICABLES

NMX-J-515-ANCE
NMX-J-118-ANCE

DISCOS REMOVIBLES (knock-out)

	A	B	C
Diámetro de tubo (pulgadas) conduit	1/2	3/4	1

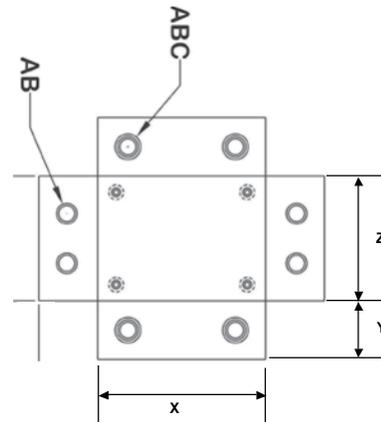
DIMENSIONES DEL GABINETE

X	22.7 cm
Y	8 cm
Z	17 cm

CARACTERÍSTICAS

- Único en el mercado que puede ser alimentado en 220 V~ y aceptar 3 pastillas de 2 polos.
- Corriente: 70 A.
- Circuito neutro.
- Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- Gabinete fabricado en lamina de acero rolada en frío, fosfatizada, y acabado en pintura electrostática en color gris.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC208EC	CENTRO DE CARGA DE OCHO CIRCUITOS TIPO CONSTRUCTORA, EMPOTRAR	1F-2H; 2F-3H
CC208SC	CENTRO DE CARGA DE OCHO CIRCUITOS TIPO CONSTRUCTORA, SOBREPONER	1F-2H; 2F-3H



APLICACIONES

- Protección para máquinas y equipos que operan con cargas monofásicas y bifásicas.
- Control y protección de secciones en instalaciones domésticas, residenciales, industriales o bien pequeños Comercios.
- Se puede utilizar como tablero de alumbrado de 8 circuitos, ideal para pequeños talleres que trabajan con cargas monofásicas y bifásicas.
- Se puede usar como derivado de un tablero de fuerza.



CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS STAR

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 2 hilos, 2 fases 3 hilos o 3 fases 4 hilos.
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- ▀ Circuitos derivados: Interruptores Termomagnéticos enchufables de 3/4" de ancho.
- ▀ Recomendación: para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.

NORMAS APLICABLES

NMX-J-515-ANCE

NMX-J-118-ANCE

DIMENSION DE GABINETE

X 25.7 cm

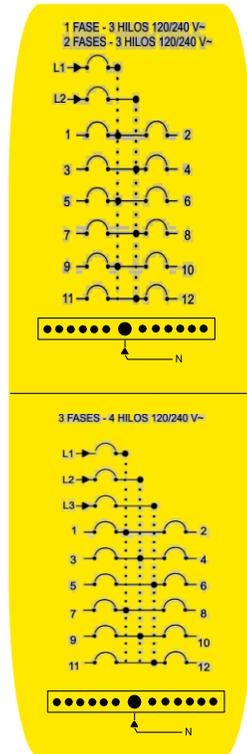
Y 9.7 cm

Z 35.6 cm

DISCOS REMOVIBLES (knock-out)

	A	B	C
1/2			
	3/4		
		1	
			1 1/4

Diámetro de tubo conduit

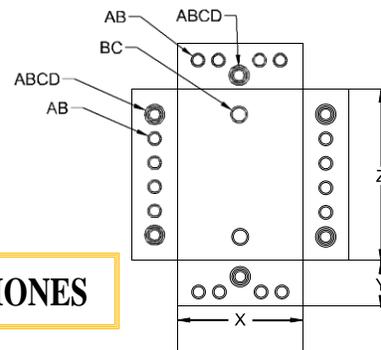


CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 100 A.
- ▀ Acepta conductores de cobre o aluminio de calibre 14 a 1/0 AWG.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Se fabrica en 2 modelos:
 - A.- Centro de carga de 12 circuitos monofásico (CC112), diseñado para controlar 12 circuitos a 1 fase, o bien 6 circuitos de 2 polos o combinación de ambas.
 - B.- Centro de carga de 12 circuitos trifásico (CC412) diseñado para controlar 4 circuitos de 3 polos a 3 fases, 6 de 2 polos a 2 fases, 12 circuitos de 1 polo a 1 fase o combinación de 1, 2 y 3 polos a 3 fases.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC112S	CENTRO DE CARGA DE DOCE CIRCUITOS, MONOFÁSICO Y BIFÁSICO	1F-2H. 2F-3H
CC412S	CENTRO DE CARGA DE DOCE CIRCUITOS, TRIFÁSICO	3F-4H

- ▀ Cuenta con elevador que permite ajustar los termomagnéticos.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatada, con acabado en pintura electrostática color gris.



APLICACIONES

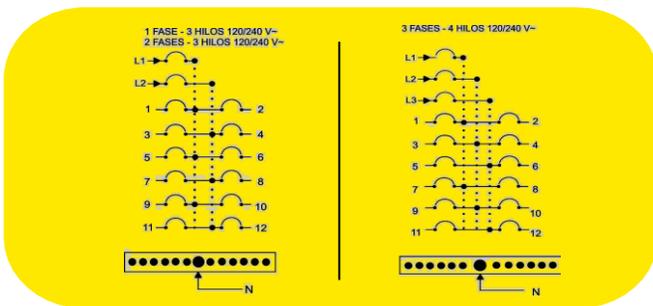
- ▀ Controlar y proteger 12 circuitos independientes en un comercio, industria, instalación residencial, etc.
- ▀ Protección para máquinas y equipos que operan con carga monofásica (112), bifásica (112), o trifásica (412).
- ▀ Control y protección de circuitos que contengan combinación de cargas de 1, 2 o 3 fases en instalaciones comerciales o industriales.
- ▀ Ideal para utilizar como tablero de alumbrado de 12 cts.
- ▀ Se puede usar como derivado de un tablero de fuerza.



CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS CON ZAPATAS O ITM PRINCIPAL

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 3 hilos o 3 fases 4 hilos.
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Corriente: 125 A.



NORMA APLICABLE

NMX-J-515-ANCE

DISCOS REMOVIBLES
(knock-out)

	A	B	C	D
Diámetro de tubo conduit	1/2	3/4	1	1 1/4

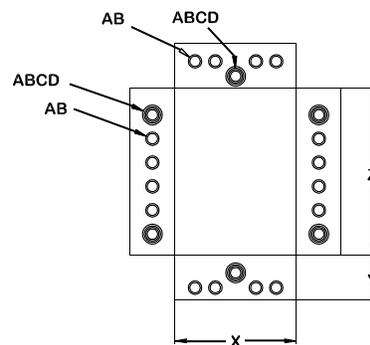
DIMENSIONES DEL GABINETE

X	27.0 cm
Y	10.0 cm
Z	45.0 cm

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Su diseño compacto permite tener una mejor distribución ocupando el menor espacio posible.
- ▀ Se puede suministrar con o sin principal de 3/4" de ancho.
- ▀ El gabinete es tipo NEMA 1 (usos generales) fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Circuito neutro.
- ▀ Barras principales fabricadas en cobre con acabado estañado.
- ▀ Diseñado para instalar interruptores derivados tipo enchufables de 3/4" ancho.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC112ZPP	Centro de carga 12 circuitos monofásico con zapatas principales o preparación para interruptor principal de 3/4" de ancho.	1F-3H; 2F-3H
CC412ZPP	Centro de carga 12 circuitos trifásico con zapatas o preparación para interruptor principal de 3/4" de ancho.	3F-4H



APLICACIONES

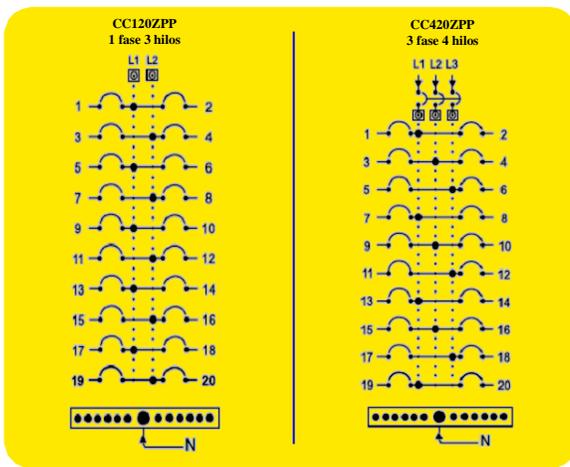
- ▀ Controlar y proteger 12 circuitos independientes en comercio, industria o instalación residencial.
- ▀ Proteger máquinas y equipos que operan con cargas monofásicas o trifásicas.
- ▀ Controlar o proteger circuitos que combinan cargas de 1, 2 o 3 fases en instalaciones comerciales o industriales.
- ▀ Ideal para ser utilizado como tablero de alumbrado de 12 cts. Se puede usar como derivado de un tablero fuerza.



CENTRO DE CARGA DE 20 CIRCUITOS CON ZAPATAS O ITM PRINCIPAL

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 3 hilos o 3 fases 4 hilos.
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Corriente: 150 A.



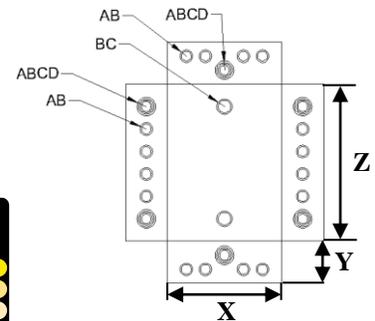
CARACTERÍSTICAS

- ▀ Su diseño compacto permite tener una mejor distribución y ocupando el menor espacio posible.
- ▀ El gabinete es tipo NEMA 1 (usos generales) fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Circuito neutro.
- ▀ Barras principales fabricadas en aluminio con acabado estañado.
- ▀ Alimentación mediante zapatas principales o Interruptor principal de 3/4" tipo enchufable.
- ▀ Se puede suministrar con o sin principal.
- ▀ Diseño para instalar interruptores termomagnéticos tipo enchufables de 3/4" de ancho.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
CC120ZPP	Centro de carga de 20 circuitos con zapatas principales o preparación para interruptor principal de 3/4".	1F-3H; 2F-3H
CC420ZPP	Centro de carga 20 circuitos con zapatas y preparación para interruptor principal de 3/4".	3F-4H

DIMENSIONES DEL GABINETE	
X	36.2 cm
Y	81.2 cm
Z	10.3 cm

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit	DISCOS REMOVIBLES (knock-out)			
	A	B	C	D
1/2				
3/4				
1				
1 1/4				



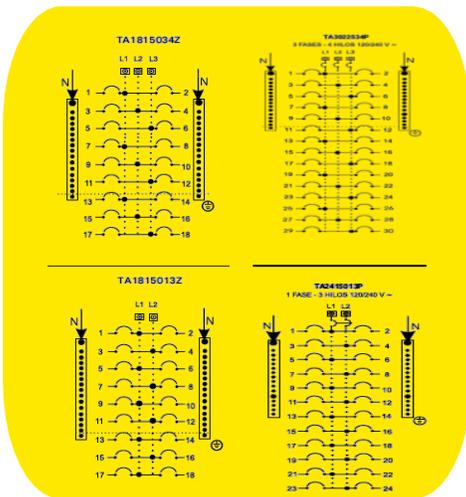
APLICACIONES

- ▀ Controlar y proteger 20 circuitos independientes en un comercio, industria o instalación residencial.
- ▀ Proteger máquinas y equipos que operan con cargas monofásicas o trifásicas. Ideal para ser utilizado como tablero de alumbrado de 20 cts. Se puede usar como derivado de un tablero fuerza.



RECOMENDACIONES DE USO

- Servicio: 1 fase 3 hilos, 3 fases 4 hilos.
- Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- Tensión: 120/240 V~.
- Alimentación: zapatas principales o interruptor principal.
- Frecuencia: 60 Hz.
- Circuitos derivados: interruptores termomagnéticos enchufables de 3/4" de ancho.
- Recomendación: Para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



Gabinete de 18 a 30 circuitos	
Corto cm	
X=26.5"	36.2
Y=4.062"	67.3
Z=14.25"	10.5

Gabinete de 42 circuitos	
Largo cm	
X=26.4"	67.2
Y=5.66"	10.4
Z=26.4"	67.3

A	B	C	D	E	F
1/2					
	3/4				
		1			
			1 1/4		
				1 1/2	
					2

NORMAS APLICABLES

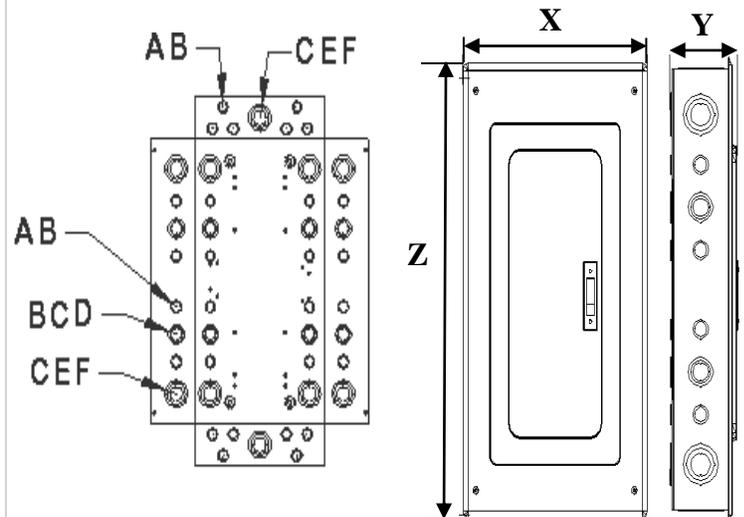
- NMX-J-515-ANCE
- NMX-J-118-ANCE

CARACTERÍSTICAS

- Corriente: 150 y 225 A.
- Base fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama.
- Circuito neutro.
- Barras fabricadas en aluminio con acabado estañado.
- Cuenta con elevador integrado que permite ajustar los termomagnéticos.
- Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.

NOMENCLATURA

TA	18	150	1	3	Z
Tablero de alumbrado	Números de circuitos 18,20,24 30,42	Capacidad de amperes 150 o 225 Amp.	Servicio 1=1 fase 3=3 fases	Hilos 3=3 hilos 4=4 hilos	Alimentación Z= zapatas principales PP= interruptor principal



APLICACIONES

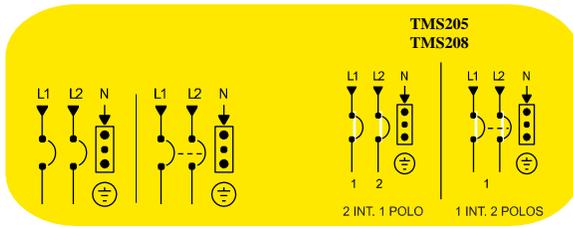
- Ideal para concentraciones de circuitos derivados en un solo gabinete; ya sea de alumbrado o de fuerza.
- Se recomienda en la alimentación de residencias, edificios, centros comerciales e industriales, estacionamientos, pequeños comercios, etc.



TABLERO DE MEDICIÓN SEPARADA

RECOMENDACIONES DE USO

- Servicio: 1 fase 2 hilos (6 y 10 cts.), 2 fases 3 hilos (5 y 8 cts.) y 3 fases 4 hilos (3 cts.).
- Tensión: 120 V~.
- Frecuencia: 60 Hz.
- Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- Circuitos derivados: Interruptores termomagnéticos enchufables de ¾" de ancho.
- Recomendación: Para mejor funcionamiento, instalar interruptor termomagnético ISA.



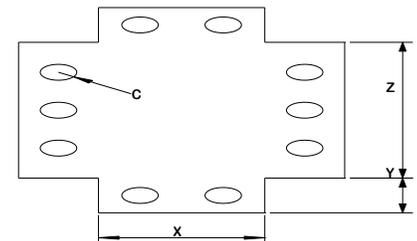
GABINETE		
	TMS - 06	TMS - 10
X	38 cm	59 cm
Y	9.7 cm	9.7 cm
Z	20.2 cm	20 cm

REMOVIBLES (knock-out)	
Diámetro de tubo (pulgadas) conduit	1"

CARACTERÍSTICAS

- Corriente: 70 A.
- Circuito neutro.
- Diseño económico y ligero.
- Base fabricada en plástico de ingeniería con retardante a la flama y autoextinguible.
- Acepta conductores de cobre o aluminio de calibre 14 a calibre 8 AWG.
- Se fabrica en 3 versiones:
 - A.- 6 circuitos: para control de 6 cargas monofásicas independientes entre sí, cada una con su propio circuito neutro.
 - B.- 10 circuitos: para control de 10 cargas monofásicas independientes entre sí, cada una con su propio circuito neutro.
 - C.- 4 circuitos: para colocar 4 cargas trifásicas en 100 A.
- Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
TMS 06	Tablero de medición separada para 6 cts.	1F-2H
TMS 10	Tablero de medición separada para 10 cts.	1F-2H
TMS 403	Tablero de medición separada para 4 cts. trifásicos	3F-4H
TMS 205	Tablero de medición separada de 5 secciones con 2 cts por sección	1F-2H 2F-3H
TMS 208	Tablero de medición separada de 8 secciones con 2 cts por sección	1F-2H 2F-3H



NORMA APLICABLE
NMX-J-515-ANCE

APLICACIONES

- Protección y control de cargas monofásicas en un solo lugar, ideal para viviendas de departamentos, ahorrando espacio.
- Los tableros de medición monofásica son ideales para edificios departamentales, de oficinas y condominios, en donde se requieren cargas independientes.
- Los tableros de medición bifásicas y trifásicas son ideales para circuitos que requieran ser independientes en un mismo lugar; como por ejemplo agrupaciones de motores, de máquinas y hasta de departamentos que requieran estas cargas.



ITM EN CAJA MOLDEADA DE 1 POLO

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 polo.
- ▀ Tensión: 120 V~.
- ▀ Capacidad interruptiva: 10,000 A simétricos de corto circuito.
- ▀ Corriente: 15 A, 20 A, 30 A, 40 A y 50 A.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.

NORMAS APLICABLES

NMX-J-266-ANCE

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Conductores principales de cobre.
- ▀ Acabados galvánicos en sus componentes internos para protección contra la corrosión.
- ▀ Para instalación de conductores de cobre o aluminio del calibre 14 al 6 AWG.
- ▀ Montaje del tipo enchufable.

MODELO	DESCRIPCION	SERVICIO
ITM115N	Interruptor termomagnético 1 polo 15 amperes	120 V~.
ITM120N	Interruptor termomagnético 1 polo 20 amperes	120 V~.
ITM130N	Interruptor termomagnético 1 polo 30 amperes	120 V~.
ITM140N	Interruptor termomagnético 1 polo 40 amperes	120 V~.
ITM150N	Interruptor termomagnético 1 polo 50 amperes	120 V~.

APLICACIONES

- ▀ Protección de circuitos derivados y alimentadores en instalaciones domésticas e industriales.
- ▀ Control y protección de una sección en instalaciones de una fase.
- ▀ Protección contra sobrecarga y cortocircuito.



ITM EN CAJA MOLDEADA DE 2 POLOS

RECOMENDACIONES DE USO

- ▶ Servicio de 2 polos.
- ▶ Tensión: 120/240 V~.
- ▶ Corriente: 15 A, 20 A, 30 A, 40 A, 50 A y 60 A.
- ▶ Frecuencia: 60 Hz.
- ▶ Capacidad Interruptiva 10,000 A. simétricos de corto circuito.

NORMAS APLICABLES

NMX-J-266-ANCE

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Cuentan con un mecanismo de acción rápida al cierre y apertura de disparo automático libre.
- ▶ Conductores principales de cobre.
- ▶ Montaje tipo enchufable.
- ▶ Para conductores de cobre y aluminio calibre del 14 al 6 AWG.

MODELO	DESCRIPCION	SERVICIO
ITM215N	Interruptor termomagnético 2 polo 15 amperes	120/240 V~.
ITM220N	Interruptor termomagnético 2 polo 20 amperes	120/240 V~.
ITM230N	Interruptor termomagnético 2 polo 30 amperes	120/240 V~.
ITM240N	Interruptor termomagnético 2 polo 40 amperes	120/240 V~.
ITM250N	Interruptor termomagnético 2 polo 50 amperes	120/240 V~.
ITM260N	Interruptor termomagnético 2 polo 60 amperes	120/240 V~.

APLICACIONES

- ▶ En centros de carga y tableros de alumbrado.
- ▶ Protección contra sobrecarga y cortocircuito en sistemas de distribución eléctrica comerciales, domésticas e industriales de 2 fases.



BASES DE MEDICIÓN

GENERALIDADES

Las bases de medición son dispositivos diseñados para realizar la conexión de la acometida que proporciona la compañía que suministra la energía eléctrica y a su vez la instalación del equipo de medición de energía eléctrica (wathorímetros).

Los gabinetes son tipo Nema 3R (uso en exterior), fabricados en lámina de acero fosfatizada y acabado en pintura electrostática color gris.

Las partes conductoras están manufacturadas en cobre y aluminio, montadas sobre una base aislante fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.

APLICACIONES

Para acometidas residenciales y/o comerciales. Presentes en diversos sectores.

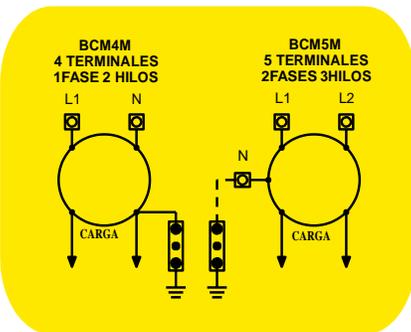
Estos equipos cuentan con la normativa vigente de acuerdo a los estándares de calidad para cada equipo fabricado, como son NOM (NYCE) y constancia de aceptación de prototipo LAPEM.



BASE CUADRADA DE MEDICIÓN

RECOMENDACIONES DE USO

- Servicio modelos: 1 fase 2 hilos y 2 fases 3 hilos
- Tensión: 600 V~.
- Frecuencia: 60 Hz.



NORMAS APLICABLES

N M X - J - 515-ANCE

GWHOO-11

DIMENSIONES DEL GABINETE

X	21.0 cm
Y	9.0 cm
Z	22 cm

DISCOS REMOVIBLES (knock-out)

de tubo (pulgadas) conduit

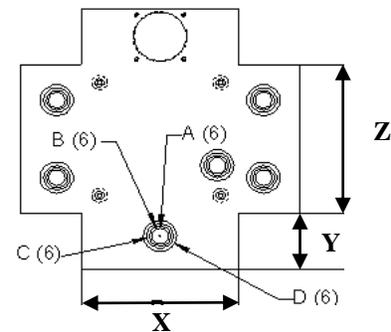
	A	B	C	D
1/2				
3/4				
1				
1 1/4				

CARACTERÍSTICAS

- Corriente: 100 A.
- Gabinete tipo Nema 3R para uso en exterior.
- Mordazas fabricadas en cobre estañado.
- Zapata de aluminio para conductores calibre 1/0 (53,5 m²).
- Base aislante fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- Cubierta de medidor embutida que no requiere instalación de arillo de seguridad.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
BCM4M	BASE CUADRADA DE MEDICION DE 4 MORDAZAS, 100 AMPS, ACOMETIDA AEREA	1F-2H
BCM5M	BASE CUADRADA DE MEDICION DE 5 MORDAZAS, 100 AMPS, ACOMETIDA AEREA	2F-3H
BCM4MS	BASE CUADRADA DE MEDICION DE 4 MORDAZAS, 100 AMPS, ACOMETIDA SUBTERRANEA	1F-2H
BCM5MS	BASE CUADRADA DE MEDICION DE 5 MORDAZAS, 100 AMPS, ACOMETIDA SUBTERRANEA	2F-3H

- Portacandado soldado al gabinete que permite bloquear la cubierta del medidor mediante la colocación de candado y mecanismo de seguridad de la compañía de suministro de energía eléctrica.
- Cabecera superior para instalar HUB que permite la instalación de tubo conduit de 1 1/4" de diámetro.



APLICACIONES

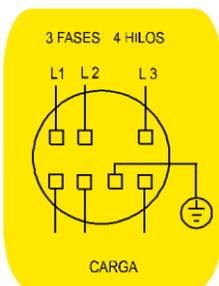
- Principalmente para la instalación de acometidas aéreas o subterráneas residenciales o comerciales.



BASE DE MEDICIÓN DE 7 TERMINALES 100 A

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 3 Fases 4 Hilos
- ▀ Tensión: 600 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.
- ▀ Gabinete tipo Nema 3R.



NORMAS APLICABLES

GWH00-11

NMX-J-515-ANCE

DIMENSIONES DEL GABINETE

X	21.0	cm
Y	12.3	cm
Z	30.7	cm

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

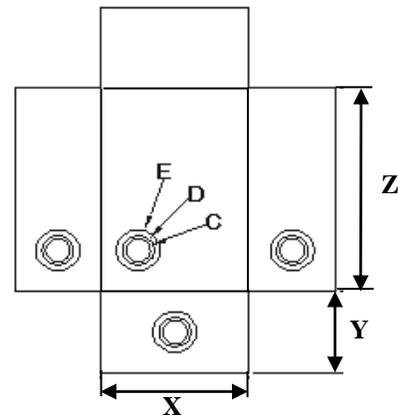
DISCOS REMOVIBLES (knock - out)

C	D	E
1		
	1 1/4	
		2

CARACTERISTICAS

- ▀ Corriente: 100 A.
- ▀ Terminales: 7 Mordazas en cobre estañado.
- ▀ Acometida aérea o subterránea.
- ▀ Cubierta de medidor embutida que no requiere la instalación de arillo de seguridad.
- ▀ Base aislante fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextingible.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada con acabado en pintura electrostática color gris.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
BCM7M100AA	BASE CUADRADA DE MEDICION DE 7 MORDAZAS, 100 AMPS, ACOMETIDA AEREA	3F-4H
BCM7M100AS	BASE CUADRADA DE MEDICION DE 7 MORDAZAS, 100 AMPS, ACOMETIDA SUBTERRÁNEA	3F-4H



APLICACIONES

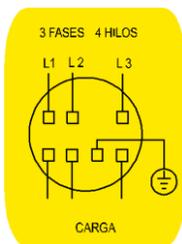
- ▀ Comercial e Industrial para la instalación de la acometida de la compañía suministradora de energía eléctrica.



BASE DE MEDICIÓN 7 TERMINALES 200 A

RECOMENDACIONES DE USO

- Servicio: 3 fases 4 hilos.
- Tensión: 600 V~.
- Frecuencia: 60 Hz.
- Gabinete tipo Nema 3R.
- Corriente: 200 A.



NORMAS APLICABLES

GWH00-11

NMX-J-515-ANCE

DIMENSIONES DEL GABINETE

X	29.5	cm
Y	12.5	cm
Z	37	cm

DIAMETRO de tubo (pulgadas) conduit

DISCOS REMOVIBLES (knock - out)

E

F

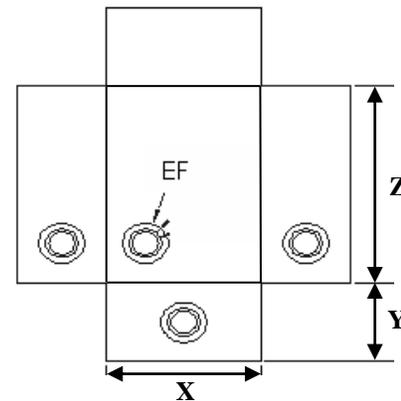
2

2 1/2

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta de medidor embutida que no requiere la instalación de arillo de seguridad.
- Discos removibles para tubo conduit de 2" y 2 1/2" en costados y parte inferior del gabinete que permiten realizar el cableado de carga en cualquier dirección.
- En el modelo aéreo la cabecera superior cuenta con agujero extruido para la instalación de adaptador (hub) de 2 1/2".
- Base aislante fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextingible.
- Gabinete fabricado en lamina de acero rollada en frío, fosfatizada, con recubrimiento de pintura electrostática color gris
- Diseñado para acometida aérea y subterránea.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
BCM7M200AA	BASE CUADRADA DE MEDICION DE 7 MORDAZAS 200 AMP. ACOMETIDA AEREA.	3F-4H
BCM7M200AS	BASE CUADRADA DE MEDICION DE 7 MORDAZAS 200 AMP. ACOMETIDA SUBTERRANEA.	3F-4H



APLICACIONES

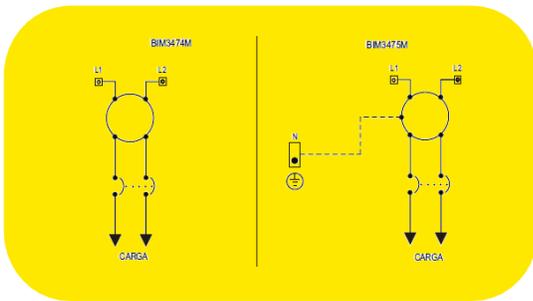
- Comercial e Industrial para la instalación de la acometida de la compañía suministradora de energía eléctrica.
- Instalación del equipo de medición de la energía eléctrica consumida (wathorímetro).



BASE INTEGRADA DE MEDICIÓN

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Servicio: 1 fase 2 hilos o 2 fases 3 hilos.
- ▀ Tensión: 600 V~.
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.



NORMAS APLICABLES

NMX-J-515-ANCE

GWHOO-11

DIMENSIONES DEL GABINETE

	9	7 1/2
X	19.1 cm	19.1cm
Y	9.8 cm	9.8 cm
Z	45.7 cm	45.7 cm

DISCOS REMOVIBLES (knock - out)

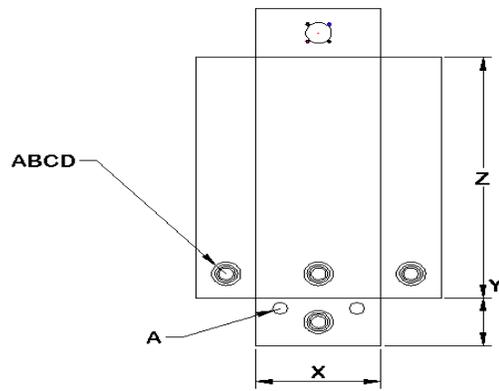
Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

	A	B	C	D
1/2				
3/4				
			1	
				1 1/4

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Corriente: 100 A.
- ▀ Base aislante fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.
- ▀ Centro de carga de dos circuitos para interruptores de 3/4" de ancho del tipo enchufable.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Entrada para HUB de 1 1/4" y arillo integrados para wathhorímetro.

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
BIM3474M	BASE INTEGRADA DE MEDICION DE 4 MORDAZAS, 100 AMP. P/ITM DE 3/4".	1F-2H
BIM3475M	BASE INTEGRADA DE MEDICION DE 5 MORDAZAS, 100 AMP. P/ITM DE 3/4".	2F-3H



APLICACIONES

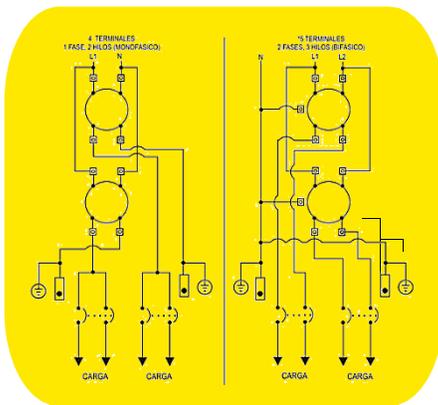
- ▀ Para acometidas residenciales y comerciales.



BASE DE MEDICIÓN DOBLE VERTICAL

RECOMENDACIONES DE USO

- Servicio: 1 fase 2 hilos, 2 Fases 3 Hilos
- Tensión: 600 V~.
- Frecuencia: 60 Hz.



NORMAS APLICABLES
NMX-J-515-ANCE
CFE GWHOO-11

DIMENSIONES DEL GABINETE

X	19.0 cm
Y	16.0 cm
Z	61.0 cm

DISCOS REMOVIBLES (knock - out)

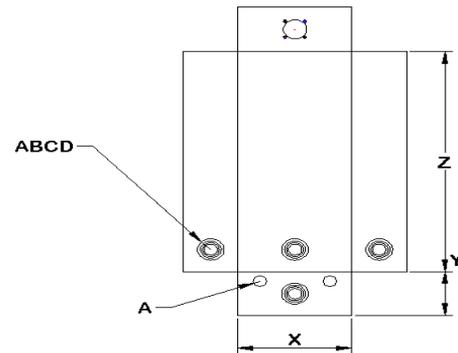
Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

	A	B	C	D
1/2				
3/4				
1				
1 1/4				

CARACTERÍSTICAS

- Corriente: 100 A.
- Tipo Nema 3R.
- Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada con acabado en pintura electrostática color gris.
- La base del medidor cuenta con partes conductoras fabricadas en cobre estañado y aluminio, montadas sobre una base aislante fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextingible.
- Centro de carga de 2 circuitos para interruptores termomagnéticos tipo enchufable de 3/4" de ancho.
- En el modelo para acometida aérea la cabecera superior cuenta con agujero extruido para colocación de adaptador para tubería de 1 1/4".

CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO
BMDVAA34M	BASE DE MEDICIÓN DOBLE VERTICAL DE 4 MORDAZAS, 100 AMP. ACOMETIDA AÉREA	1F-2H



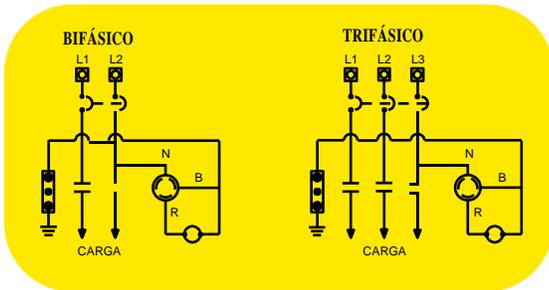
APLICACIONES

- Principalmente para acometidas residenciales y comerciales.
- Es un equipo tipo dos en uno, ya que integra en un solo gabinete una sección para la instalación de 2 equipos de medición (Wattthorímetro) de la compañía suministradora de energía eléctrica, y dos secciones de distribución (centro de carga) que permite la instalación de interruptores termomagnéticos tipo enchufables de 3/4" de ancho.



RECOMENDACIONES DE USO

- Alimentación: 2 Fase 3 Hilos, 3 Fases 4 Hilos.
- Tensión: 120/240 V~.
- Corriente: 30, 40 y 60 A.
- Frecuencia: 60 Hz.
- Servicio: 2 y 3 polos.



DIMENSIONES DEL GABINETE

X	14.30 cm
Y	11.20 cm
Z	33.10 cm

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

ISCOS REMOVIBLES (knock - out)

	C	D	E
1			
1 1/2			
2			

NORMA APLICABLE
NMX-J-515-ANCE

CARACTERÍSTICAS

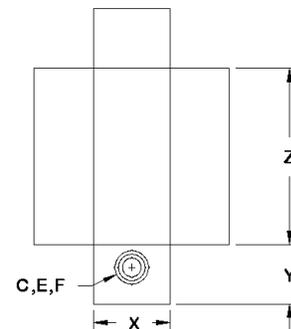
- Gabinete tipo Nema 3R.
- Gabinete fabricado en lámina de acero rollada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electros- tática color gris.
- Se entrega completamente alambrado con un dispositivo de protección contra sobrecargas y corto circuito (interruptor termomagnético), dispositivo de control (foto celda) y contactor de propósito definido.
- Soportes para montarse sobre poste o pared. Para interruptor termomagnético de 2 o 3 polos.

COMBINACIONES DE ALUMBRADO

CODIGO	DESCRIPCION
GCA230127CT	GABINETE DE COMBINACION DE ALUMBRADO, 2 POLOS 30 AMP 127 V C/INT TERMOMAGNETICO Y FOTOCELDA.
GCA230220CT	GABINETE DE COMBINACION DE ALUMBRADO, 2 POLOS 30 AMP. 220 V C/INT TERMOMAGNETICO Y FOTOCELDA
GCA240220CT	GABINETE DE COMBINACION DE ALUMBRADO, 2 POLOS 40 AMP. 220 V C/INT TERMOMAGNETICO Y FOTOCELDA.
GCA260220CT	GABINETE DE COMBINACION DE ALUMBRADO, 2 POLOS 60 AMP. 220 V C/INT TERMOMAGNETICO Y FOTOCELDA.
GCA330127CT	GABINETE DE COMBINACION DE ALUMBRADO, 3 POLOS 30 AMP. 127 V C/INT TERMOMAGNETICO Y FOTOCELDA.
GCA330220CT	GABINETE DE COMBINACION DE ALUMBRADO, 3 POLOS 30 AMP. 220 V C/INT TERMOMAGNETICO Y FOTOCELDA.
GCA360220CT	GABINETE DE COMBINACION DE ALUMBRADO, 3 POLOS 60 AMP. 220 V C/INT TERMOMAGNETICO Y FOTOCELDA.

APLICACIONES

- Ideal para proteger y controlar el encendido de luminarias en exteriores como alumbrado público, alumbrado en estacionamientos, edificios, etc.



DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO Y ACCESORIOS

GENERALIDADES

Los ductos cuadrados embisagrados son medios de canalización de alambrado, cerrados y metálicos; están diseñados para la conducción de circuitos alimentadores, derivados y otros grupos de conductores eléctricos, diseñados para proporcionar protección a los conductores eléctricos.

Los ductos no deben ser instalados en lugares que estén sujetos a posibles daños físicos o mecánicos, vapores corrosivos o en áreas clasificadas como peligrosas.

Son del tipo Nema 1 (para usos generales) con cubierta embisagrada, fabricados en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática en color gris.

El juego completo de accesorios está disponible para formar cualquier trayectoria que se desee, sin importar los contornos de las edificaciones donde se vaya a instalar. Los accesorios, únicos en su género, cuentan con tapas, costados y enlaces fácilmente removibles desde cualquier posición en donde estén instalados, obteniendo así un fácil acceso al cableado para cambios de instalaciones e identificación de ramales, todo esto sin ocasionar alteración en el sistema de alambrado instalado.

Cada tramo recto de ducto, así como los accesorios que se requieren, cuentan con un conector que permite por medio de un atornillamiento la continuidad de la instalación.

Los tramos rectos son manufacturados en longitudes estándar de 305, 610, 915 y 1520 mm, en secciones transversales de 63 x 63 mm, 102 x 102 mm, 152 x 152 mm.

APLICACIONES

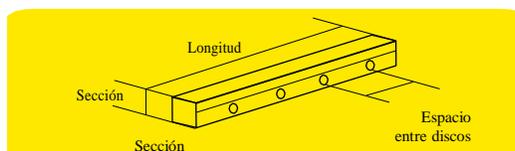
- ▶ El ducto puede ser usado con ventajas en la mayoría de los sistemas de distribución pequeños donde múltiples trayectorias de conduit serían requeridas. Es superior al conduit en la mayoría de los casos, especialmente donde las adiciones, cambios o alteraciones a los sistemas de distribución pueden ser esperadas.
- ▶ El ducto se instala sin herramientas costosas (como las que se requieren en los sistemas conduit).
- ▶ Un desarmador y una llave son suficientes para instalar los tramos rectos de ducto y sus accesorios.
- ▶ Las trayectorias pueden ensamblarse fuera de la posición donde será instalada y posteriormente llevarse manualmente al lugar.
- ▶ Los empalmes y derivaciones pueden realizarse donde quiera que se adicione un nuevo circuito, se mueva o se modifique.
- ▶ Los ductos cuadrados son reusables cuando se requiera cambiar de trayectoria o de instalación.



DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO

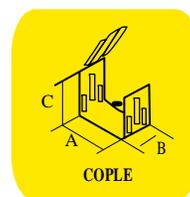
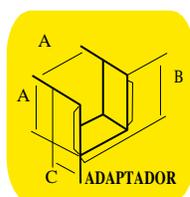
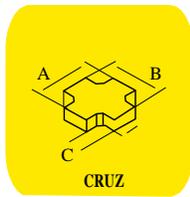
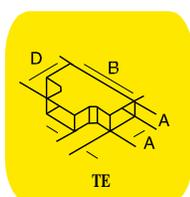
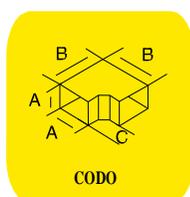
Calibre Lámina	Ducto 63 x 63 mm	Ducto 102 x 102 mm	Ducto 152 x 152 mm	Accesorios 63 x 63 mm	Accesorios 102 x 102mm	Accesorios 152 x 152 mm
22						
20						
18						

Sección	Discos Removibles (knock - out)				Longitud (mm)	Espacio entre centro de los discos (mm)	No. de catálogo
	1/2	3/4	1	1 1/4			
63mm x 63mm					305	160	D06030
					610	300	D06061
					915	300	D06091
					1220	300	D06121
					1520		D06152
102mm x 102mm					305	160	D10030
					610	300	D10061
					915	300	D10091
					1220	300	D10121
					1520		D10152
152mm x 152mm					305	160	D15030
					610	300	D15061
					915	300	D15091
					1520	300	D15152



ACCESORIOS

Sección	Descripción	No. de Catálogo	Dimensiones (mm)				Peso (KG)
			A	B	C	D	
63mm x 63mm	Codo 90	CD - 06	65	115	50		0.338
	Te	TD - 06	65	165	50	115	0.395
	Cruz	CZ - 06	65	165	50	165	0.445
	Adaptador	AD - 06	62	107	33		0.060
	Placa Cierre	PC - 06	62	27	62		0.062
	Cople	CP - 06	62	50	62		0.670
102mm x 102mm	Codo 90	CD - 10	105	155	50		0.710
	Te	TD - 10	105	205	50	155	0.770
	Cruz	CZ - 10	105	205	50	205	1.140
	Adaptador	AD - 10	99	142	97		0.121
	Placa Cierre	PC - 10	99	61	99		0.154
	Cople	CP - 10	99	50	99		1.130
152mm x 152mm	Codo 90	CD - 15	156	206	50		1.230
	Te	TD - 15	156	256	50	206	1.230
	Cruz	CZ - 15	156	256	50	256	1.450
	Adaptador	AD - 15	148	192	57		0.320
	Placa Cierre	PC - 15	148	62	148		0.370
	Cople	CP - 15	148	112	148		0.500



GABINETES PARA INTERRUPTOR INDUSTRIAL

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Gabinete para usos industriales.
- ▀ Aísle y proteja los interruptores del marco tipo FA y KA.

DIMENSIONES DEL GABINETE		DIMENSIONES DEL GABINETE	
FA		KA	
X	21.6 cm	X	30.5 cm
Y	10.7 cm	Y	14.3 cm
Z	35.6 cm	Z	52.5 cm

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit	DISCOS REMOVIBLES (knock - out)			
	C	D	E	F
1				
1 1/4				
1 1/2				
2				

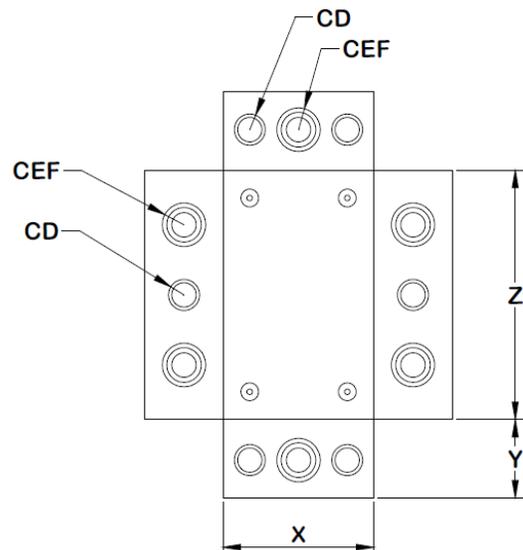
CARACTERÍSTICAS

- ▀ Gabinete industrial tipo Nema 1 (usos generales).
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Sistema con portacandado.
- ▀ Para empotrar "E" y sobreponer "S".

APLICACIONES

- ▀ Alojar, aislar y proteger circuitos eléctricos mediante interruptores termomagnéticos de caja moldeada, presentes en instalaciones residenciales, industriales, etc.

CODIGO	DESCRIPCION
GAI15-100EL	Gabinete para Interruptor de Caja Moldeada Tipo FAL, Empotrar
GAI15-100SP	Gabinete para Interruptor de Caja Moldeada Tipo FAL, Sobreponer
GAI70-225EL	Gabinete para Interruptor de Caja Moldeada Tipo KAL, Empotrar
GAI70-225SP	Gabinete para Interruptor de Caja Moldeada Tipo KAL, Sobreponer
GAI16-630ABB	Gabinete para Interruptor de Caja Moldeada ABB Tipo, Sobreponer
GAI125-225SP	Gabinete para Interruptor de Caja Moldeada Tipo QJ2, Sobreponer



CAJAS DE REGISTRO

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Gabinete tipo NEMA 1 usos generales.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rollada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ La tapa puede ser retirada sin remover el tornillo de fijación.

NORMA APLICABLE

NOM-001-SEDE-2012

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

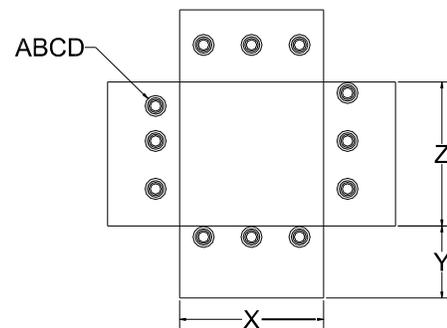
DISCOS REMOVIBLES (knock - out)

	A	B	C	D
1/2				
3/4				
1				
1 1/4				

DIMENSIONES DE GABINETE (cm)

MODELO	X	Y	Z
CDR444	10.20	10.30	10.20
CDR664	15.24	10.30	15.24
CDR666	15.24	15.40	15.24
CDR884	20.32	10.30	20.32
CDR886	20.32	15.36	20.32
CDR12126	30.50	15.40	30.50

CODIGO	DESCRIPCION
CDR444	CAJA DE REGISTRO DE 4"x 4"x 4"
CDR664	CAJA DE REGISTRO DE 6"x 6"x 4"
CDR666	CAJA DE REGISTRO DE 6"x 6"x 6"
CDR884	CAJA DE REGISTRO DE 8"x 8"x 4"
CDR886	CAJA DE REGISTRO DE 8"x 8"x 6"
CDR12126	CAJA DE REGISTRO DE 12"x 12"x 6"



APLICACIONES

- ▀ Son dispositivos diseñados para alojar las conexiones o empalmes de un circuito eléctrico en instalaciones residenciales o comerciales.



CENTROS DE MEDICION MODULAR

GENERALIDADES

Los centros de medición modular ISA son equipos diseñados para facilitar la instalación, montaje y aceptación de dispositivos para la medición de energía eléctrica (wathorímetros), suministrada por la compañía de energía eléctrica.

Estos equipos pueden fácilmente configurarse para brindar servicios monofásicos o bifásicos dando una excelente solución al requerimiento de nuestros clientes.

Para la protección de las cargas se pueden montar interruptores termomagneticos de $\frac{3}{4}$ " o 1" de ancho tipo enchufable, brindando seguridad y confianza en cada servicio instalado.

NOM



LAPEM
CFE
Comisión Federal de Electricidad



Se fabrican en módulos de 3, 4, 5 y 6 servicios monofásicos o bifásicos con bases de 5 mordazas con capacidad de 100 amperes y servicios trifásicos en bases de 7 mordazas con capacidad de 100 y 200 amperes. Lo que nos permite estar presentes en aplicaciones como: edificios, viviendas, centros comerciales, industria y de gobierno.

Las partes internas cuentan con acabados para evitar la corrosión.

Estos modulares pueden acoplarse con otros modulares similares y de esta manera brindar un mayor número de servicios, así como a la sección principal de recepción de acometida por medio del bus principal formado por barras de aluminio en horizontal con capacidad de 800 amperes.

Para facilidad de montaje se cuenta con este accesorio, un codo a 90° el cual permite montar los modulares en murete tipo escuadra, dando solución a espacios reducidos.





CENTROS DE MEDICION MODULAR 5100

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Gabinete tipo NEMA 3R uso en intemperie.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Base aislante fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y auto extingible.

NORMAS APLICABLES

- NOM-001-SEDE-2012
- NMX-J-515-ANCE
- GWH00-11-2017

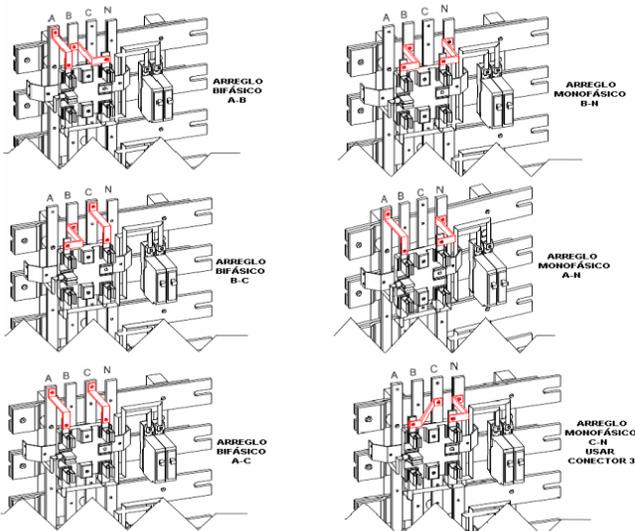
Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

DISCOS REMOVIBLES (knock - out)				
J	K	L	M	N
1/2				
	3/4			
		1		
			1 1/4	
				3

CARACTERÍSTICAS

- ▀ Tipo de base: 5 mordazas de cobre estañado.
- ▀ No. de servicios: 3, 4, 5 o 6 monofásicos o bifásicos.
- ▀ Corriente: 100 A
- ▀ Tensión: 120/240 V~.
- ▀ Sistema de alimentación: 3 Fases-4 Hilos
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.

CONFIGURACION DE CONEXIONES



CODIGO	DESCRIPCION
CMM35100	Centro de medición modular de 3 servicios, 5 mordazas 100 amp.
CMM45100	Centro de medición modular de 4 servicios, 5 mordazas 100 apm.
CMM55100	Centro de medición modular de 5 servicios, 5 mordazas 100 amp.
CMM65100	Centro de medición modular de 6 servicios, 5 mordazas 100 amp.

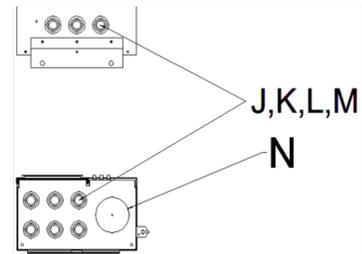
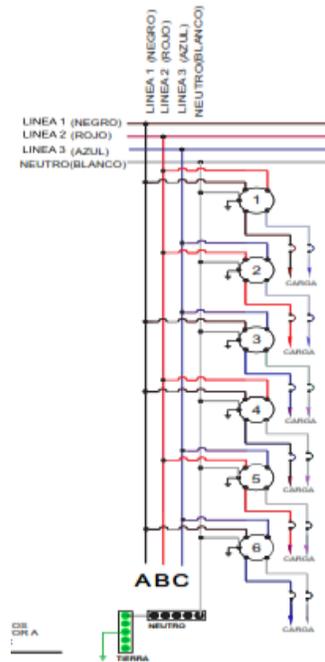


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



CENTROS DE MEDICION MODULAR 7100 y 7200

RECOMENDACIONES DE USO

- ▀ Gabinete tipo NEMA 3R uso en intemperie.
- ▀ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▀ Base aislante fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y auto extingible.

NORMAS APLICABLES

- NOM-001-SEDE-2012
- NMX-J-515-ANCE
- GWH00-11-2017

Diámetro de tubo (pulgadas) conduit

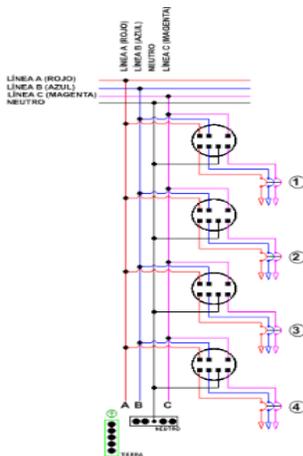
DISCOS REMOVIBLES (knock - out)

	J	K	L	M
1				
1 1/4				
2				
3				

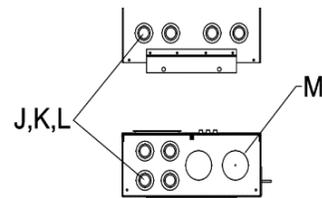
CARACTERÍSTICAS

- ▀ Tipo de base: 7 mordazas de cobre estañado.
- ▀ No. de servicios: 1, 2, 3, 4, 5 o 6 a 100 A
2, 3 y 4 a 200 A.
- ▀ Corriente: 100 y 200 A.
- ▀ Tensión: 220/440 V~
- ▀ Sistema de alimentación: 3 Fases-4 Hilos
- ▀ Frecuencia: 60 Hz.

DIAGRAMA DE INSTALACION



CODIGO	DESCRIPCION
CMM17100	Centro de medición modular de 1 servicio, 7 mordazas 100 amp.
CMM27100	Centro de medición modular de 2 servicios, 7 mordazas 100 amp.
CMM37100	Centro de medición modular de 3 servicios, 7 mordazas 100 amp.
CMM47100	Centro de medición modular de 4 servicios, 7 mordazas 100 amp.
CMM57100	Centro de medición modular de 5 servicios, 7 mordazas 100 amp.
CMM67100	Centro de medición modular de 6 servicios, 7 mordazas 100 amp.
CMM27200	Centro de medición modular de 2 servicios, 7 mordazas 200 amp.
CMM37200	Centro de medición modular de 3 servicios, 7 mordazas 200 amp.
CMM47200	Centro de medición modular de 4 servicios, 7 mordazas 200 amp.



GABINETE DE SECCION PRINCIPAL TRIFASICO

RECOMENDACIONES DE USO

- ▶ Gabinete tipo NEMA 3R uso en intemperie, diseñado para aceptar los conductores de acometida en las instalaciones eléctricas.
- ▶ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▶ Zapatas conectoras y barras horizontales de aluminio como bus principal para permitir la conexión y alimentación de los centros de medición modular.
- ▶ Gabinetes diseñados para realizar la conexión eléctrica a través de zapatas y/o un interruptor principal brindando mayor seguridad en la instalación.

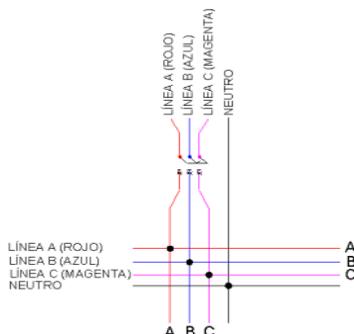
NORMAS APLICABLES

NMX-J-515-ANCE

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Corriente: 400, 800, 1200 y 1600 A
- ▶ Tensión: 220/440 V~.
- ▶ Sistema de alimentación: 3 Fases-4 Hilos
- ▶ Frecuencia: 60 Hz
- ▶ Adaptador para tubo conduit de 3" para acometida aérea o subterránea.

DIAGRAMA DE INSTALACION



CODIGO	DESCRIPCION
GSP34400Z	Gabinete de sección principal trifásico a zapatas con capacidad de 400 amp.
GSP34400PP	Gabinete de sección principal trifásico preparado para interruptor principal con capacidad de 400 amp.
GSP34800Z	Gabinete de sección principal trifásico a zapatas con capacidad de 800 amp.
GSP34800PP	Gabinete de sección principal trifásico preparado para interruptor principal con capacidad de 800 amp.
GSP341200Z	Gabinete de sección principal trifásico a zapatas con capacidad de 1200 amp.
GSP341200PP	Gabinete de sección principal trifásico preparado para interruptor principal con capacidad de 1200 amp.
GSP341600ZC	Gabinete de sección principal trifásico a zapatas de cobre con capacidad de 1600 amp.

APLICACIONES

- ▶ Los gabinetes de sección principal son utilizados para alimentar los centros de medición modular en instalaciones eléctricas de edificios, viviendas, centros comerciales, industria, etc. Permitiendo concentrar un gran número de servicios en un área reducida.



MODULARES CABLEADOS

RECOMENDACIONES DE USO

- ▶ Gabinete tipo NEMA 3R uso en intemperie, diseñado para aceptar los dispositivos de medición eléctrica (wathorímetros) en las instalaciones eléctricas.
- ▶ Gabinete fabricado en lámina de acero rolada en frío, fosfatizada, con acabado en pintura electrostática color gris.
- ▶ Gabinetes diseñados para realizar la conexión eléctrica atreves de barras de aluminio que por medio de conductores distribuyen la energía eléctrica a cada servicio.
- ▶ Cada servicio cuenta con protección mediante Interruptores termomagneticos de 3/4" de ancho.

NORMAS APLICABLES

NOM-001-SEDE-2012

NMX-J-515-ANCE

GWH00-11-2017

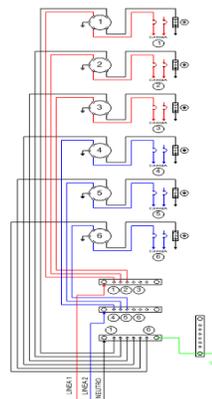
CARACTERÍSTICAS

- ▶ Corriente: 100 A.
- ▶ Tensión: 120/240 V~
- ▶ Sistema de alimentación: 2 Fases-3 Hilos.
- ▶ Frecuencia: 60 Hz
- ▶ Tipo de base: 5 mordazas de cobre estañado.
- ▶ No. de servicios: 3, 4, 5 y 6.
- ▶ Base aislante fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.

CODIGO	DESCRIPCION
CMM35100CIA	Centro de medición modular de 3 servicios, 5 mordazas 100 amp. Cableado
CMM45100CIA	Centro de medición modular de 4 servicios, 5 mordazas 100 amp. Cableado
CMM55100CIA	Centro de medición modular de 5 servicios, 5 mordazas 100 amp. Cableado
CMM65100CIA	Centro de medición modular de 6 servicios, 5 mordazas 100 amp. Cableado

APLICACIONES

- ▶ Los modulares cableados nos permiten instalar varios servicios en un espacio reducido. Con la facilidad de brindar servicios monofásicos o bifásicos de acuerdo a la necesidad de la instalación eléctrica.
- ▶ Presentes en instalaciones residenciales, comerciales, industriales, etc.



CONCENTRACIONES

RECOMENDACIONES DE USO

- ▶ Dispositivo que permite la conexión de energía eléctrica proporcionada por la compañía suministradora en instalaciones residenciales y comerciales.
- ▶ Cuenta con tres secciones principales, una central que consta de las bases para recibir los medidores de energía eléctrica (watthorímetros), dos secciones laterales una para la conexión de acometida y la otra para la conexión de los interruptores termomagnéticos de 3/4" de ancho que brindan protección para cada servicio.
- ▶ Gabinetes con protección NEMA 3R para uso en exterior.
- ▶ Gabinetes fabricados en lámina de acero rolando en frío con tratamiento fosfatizado y acabado en pintura electrostática color gris.

NORMAS APLICABLES

NOM-001-SEDE-2012

NMX-J-515-ANCE

GWH00-11-2017

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Corriente: 100 A.
- ▶ Tensión: 120/240 V~
- ▶ Sistema de alimentación: 2F-3H o 3F-4H
- ▶ Frecuencia: 60 Hz
- ▶ Tipo de base: 4 y 5 terminales (según modelo).
- ▶ Adaptador para tubo conduit de 2 1/2" para acometida subterránea.
- ▶ Barras de corriente, neutro y tierra de aluminio con acabado estañado para recibir conductor calibre 2/0.
- ▶ Base aislante fabricada en plástico de ingeniería retardante a la flama y autoextinguible.

CODIGO	DESCRIPCION
BMC04STGB	Base de medición concentrada de 4 servicios 100 A. Servicios bifásicos, Horizontal.
BMC08STGH	Base de medición concentrada de 8 servicios 100 A. Servicios bifásicos, Horizontal.
BMC08STGV	Base de medición concentrada de 8 servicios 100 A. Servicios bifásicos, Vertical.
BMC09STGPB	Base de medición concentrada de 9 servicios 100 A. Servicios bifásicos, Horizontal.
BMC12STG	Base de medición concentrada de 12 servicios 100 A. Servicios monofásicos, Horizontal.
BMC15STG	Base de medición concentrada de 15 servicios 100 A. Servicios monofásicos, Horizontal.
BMC16STG	Base de medición concentrada de 16 servicios 100 A. Servicios monofásicos, Horizontal.
BMC20STG	Base de medición concentrada de 20 servicios 100 A. Servicios monofásicos, Horizontal.

APLICACIONES

- ▶ Las bases de medición concentrada nos permiten instalar y montar hasta 20 servicios en un mismo gabinete ahorrando tiempo y mano de obra.



CODIGO	ALTO (cm)	ANCHO (cm)	PROFUNDO (cm)
GABINETES DE SECCION PRINCIPAL			
GSP34400Z	95.62	33.30	23.57
GSP34400PP	95.62	33.30	23.57
GSP34800Z	60.84	33.38	19.05
GSP34800PP	115.52	33.31	23.56
GSP341200Z	60.84	33.38	19.05
GSP341200PP	115.52	33.31	23.56
GSP341600ZC	149.07	42.90	25.65
MODULARES CON BARRAS			
CMM35100	99.16	33.29	20.08
CMM45100	119.33	33.29	20.08
CMM55100	139.51	33.29	20.08
CMM65100	159.70	33.29	20.08
CMM17100	99.19	33.31	18.98
CMM27100	99.19	33.29	18.98
CMM37100	99.19	33.29	18.98
CMM47100	119.35	33.29	20.21
CMM57100	139.52	33.29	20.13
CMM67100	159.70	33.29	20.13
CMM27200	110.39	49.16	21.46
CMM37200	123.09	49.16	21.46
CMM47200	148.49	49.16	21.46
MODULARES CABLEADOS			
CMM35100CIA	99.32	31.38	14.25
CMM45100CIA	119.52	31.38	14.25
CMM55100CIA	139.82	31.38	14.25
CMM65100CIA	160	31.38	14.25
CONCENTRACIONES			
BMC04STGB	47	93.98	12.2
BMC08STGH	54.61	167.64	12
BMC08STGV	170.46	48.89	12
BMC09STGPB	73.01	133.05	13.32
BMC12STG	68.34	166.4	12
BMC15STG	123.44	134.62	12.35
BMC16STG	101.92	147.32	12
BMC20STG	123.44	146.58	12



¿Estas interesado en nuestros productos?

Atención al cliente:

Tel: 5690-6324 / 5690-2320

Fax: 5690-6481

Lada sin costo: 01800 667 8487 / 88

ventas@grupoisa.mx

Visita nuestro sitio web:

www.grupoisa.mx

¿Requieres información a detalle?

Soporte Técnico:

aux_especificaciones@grupoisa.mx

gerencia_ing@grupoisa.mx

ventas@grupoisa.mx

Grupo ISA

*Miguel Hidalgo No. 121 Col. Ejidos de Santa María Aztlahuacan
Deleg. Iztapalapa C.P. 09500 CDMX.*



Este documento contiene imágenes y descripciones generales que pueden no coincidir exactamente con el producto real o lo descrito, o bien haber sido modificadas a consecuencia de un desarrollo del producto.

Todos los nombres de productos pueden ser marcas registradas o nombres protegidos de Grupo ISA cuyo uso por terceros para sus fines puede violar los derechos de su titular.

Sujeto a cambios sin previo aviso.

© Grupo ISA 2017

Elaborado por: Ing. Germán Salgado



MR

45 años
DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN

piensando en ti...

tecnología innovación calidad flexibilidad confianza experiencia protección