



INTEGRA

CATÁLOGO

Concentración de Medidores
Modulares (SCM)



GENERALIDADES:

En la actualidad las residencias habitacionales se han empezado a transformar en condominios, edificios de departamentos, multiplexes, así como también los grandes centros comerciales o bien locales individuales.

Esto ha traído consigo la problemática de como diseñar el sistema de alimentación, distribución y medición para cada usuario por separado.

La solución más común es la instalación de bases individuales para cada usuario localizadas en cada local, lo cual requiere de mucho espacio y grandes trayectorias de cableado que derivan en más costos.

Este tipo de instalaciones son las más comunes en el mercado pero representan algunos riesgos como son; calentamientos, falsos contactos en terminales, cortocircuitos, fugas de corriente, robos de energía a usuario o a la compañía suministradora de energía, con lo cual se pone en riesgo la integridad física de las personas, así como los de sus bienes.

Conscientes de esta enorme problemática Integra se dio a la tarea de buscar y fabricar una solución segura, eficiente y rápida, la cual se denomina Concentración de Medidores (SCM).



GENERALIDADES:

Integra cuenta con una gama eficaz de productos destinados a solucionar esta clase de problemas, pensado en los usuarios que requieren que sean modelos compactos, o aquellos que buscan poder contener una gran cantidad de servicios, todos estos equipos pueden ser solicitados para uso interior o exterior.

Los Centros de Medición Modular nos permiten ofrecerle al cliente la facilidad garantizada en la instalación, nos ofrece la más amplia oferta para estos equipos en la gama de la industria y la más confiable por su desempeño. Estos importantes beneficios de los Centros de Medición Modulares fueron posibles considerando las necesidades de los contratistas eléctricos, especificadores y usuarios finales, así como, los lineamientos de las compañías abastecedoras de la energía eléctrica dentro de las aplicaciones residenciales y comerciales.

VENTAJAS:

Los beneficios estratégicos clave de la familia de Centros de Medición Modulares incluyen lo siguiente:

>Las concentraciones están listas al momento que la recibe el cliente para instalarse en piso sin necesidades de ajustes.

>Gabinetes compactos con amplio espacio para el cableado, destinado a simplificar la instalación y maniobras.

>Barra de distribución instalada en fábrica con los materiales necesarios para cubrir todas las necesidades del cliente.

>Unidades diseñadas para cumplir con las especificaciones de la compañía de luz.

La construcción de las concentraciones de medidores está diseñada en módulos que pueden contener hasta un máximo de 4, 5 o 6 unidades de medición (dependiendo del modelo, así de forma sencilla se puede anexar unidades para adicionales).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

La Construcción de la Concentración de medidores modular autosoportado, con caja de alimentación integrada, en gabinete metálico autosoportado, para montaje en piso, con bus de aluminio o cobre electrolítico, fabricados de acuerdo a las normas vigentes NMX-J-11 8/1 ANCE 2000, NMX-J-11 8/2 ANCE 200 7, NMX-J-2 35/1 ANCE 2 008 y NMX-J-235/2 ANCE 2000. Fabricados en lámina de acero decapada rolado en frío con soldadura de microalambre con estructura fabricada en calibre 18, terminados con pintura electroestática de 60 micros de espesor, a base de polvo epóxico color gris ANSI-61.



DIAGRAMA DE CONEXIONES:

Los Centros de Medición Modulares permiten resguardar una gran cantidad de bases para los Watthorímetros en un espacio reducido, con lo cual se convierten en una alternativa óptima para las necesidades de medición múltiple. De acuerdo a la magnitud del proyecto, tomando en cuenta la alimentación que se planea tener u otros requerimientos del cliente; las bases pueden ser monofásicas o trifásicas.

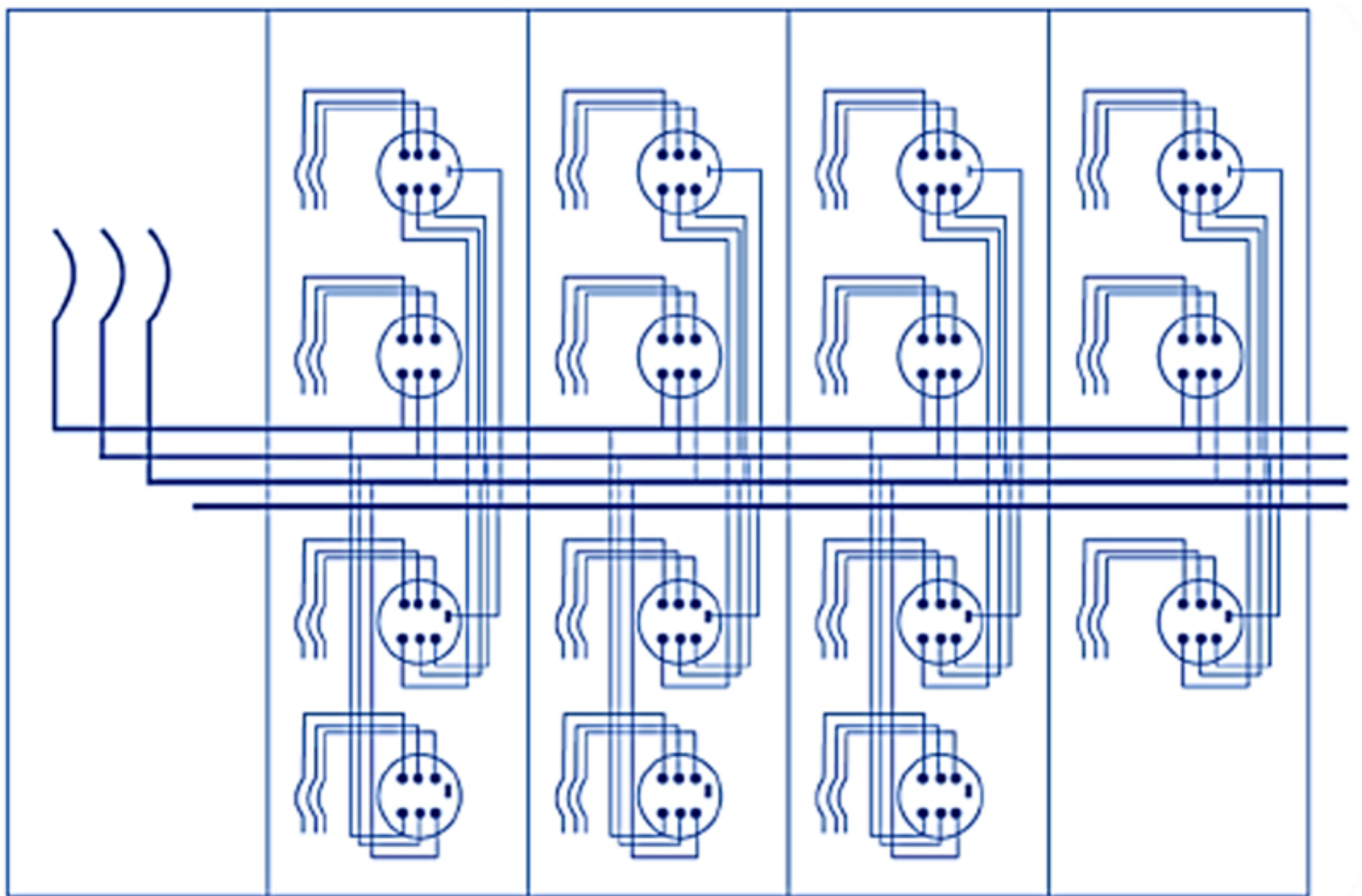
La capacidad interruptiva del medidor será igual a la capacidad interruptiva del termo de menor capacidad



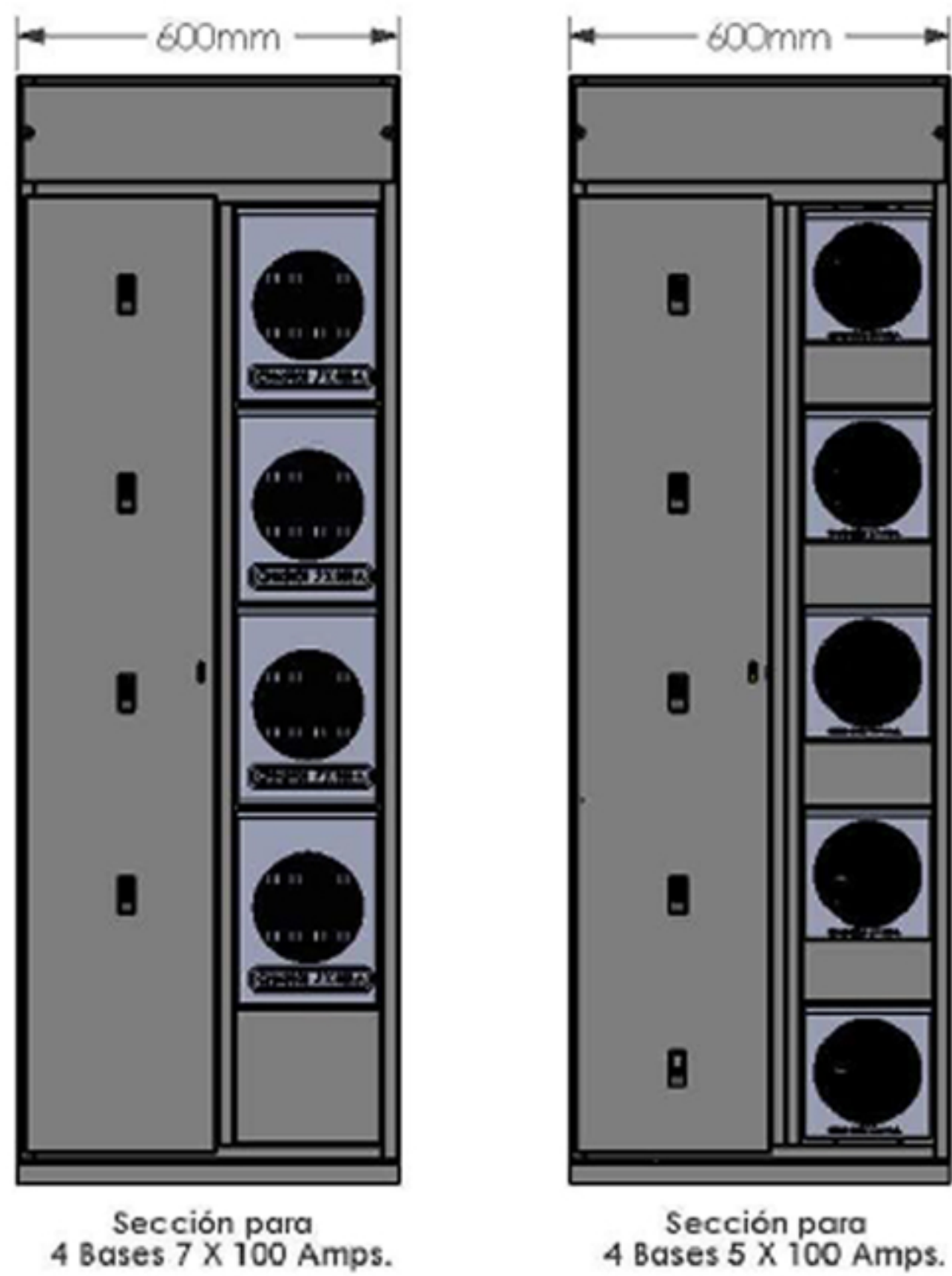
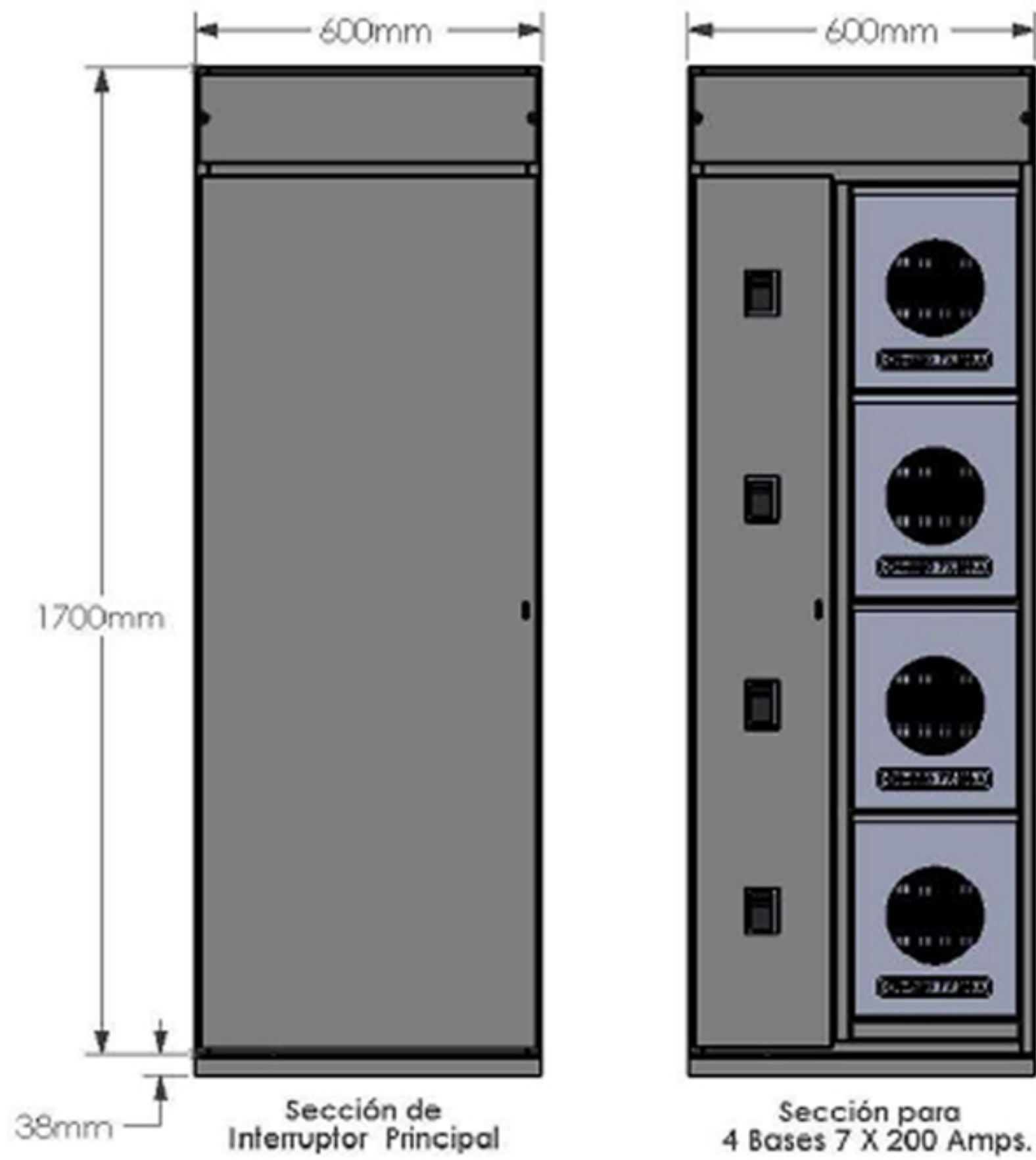
Características Técnicas:		
Configuración básicas con:	Base soquet trifásica 7T-100 7T-200 Base soquet monofásica 5T-100	
Tensión de operación nominal:	220/127 V.C.A	
Corriente en barras principales:	600-1600 Amp.	
Bus principal:	3 fases, 4 hilos + tierra. 60 Hz.	
Zapatas de alimentación:	Aluminio o Cobre	
Clase de protección:	Aluminio o Cobre (adecuado)	
Zapatas de alimentación:	42 kA IR Máx. Incluidas.	
Clase de protección:	Servicio Interior, (NEMA 1, I P40).	
Fabricado bajo los criterios de las normas:	NOM / ANCE	
Capacidad Nominal de Corto Circuito (Icu) kA (Sym)	AC	690V 8
		480/500V 26
		415/460V 37
		380V 42
		220/250/V 85
	DC	500V (3P) 20
		250V (2P) 20

DIAGRAMA DE CONEXIONES:

A continuación, se muestra el diagrama de conexiones correspondiente a una concentración de medidores trifásicos con un Interruptor principal.



DIMENSIONES GENERALES:



BASES PARA MEDIOR ENCHUFABLES:

MONOFASICOS:

Descripción
5 mordazas
100 Amperes
Caja a prueba de intemperie



Descripción
7 mordazas
100 Amperes y 200 Amperes
Caja a prueba de intemperie

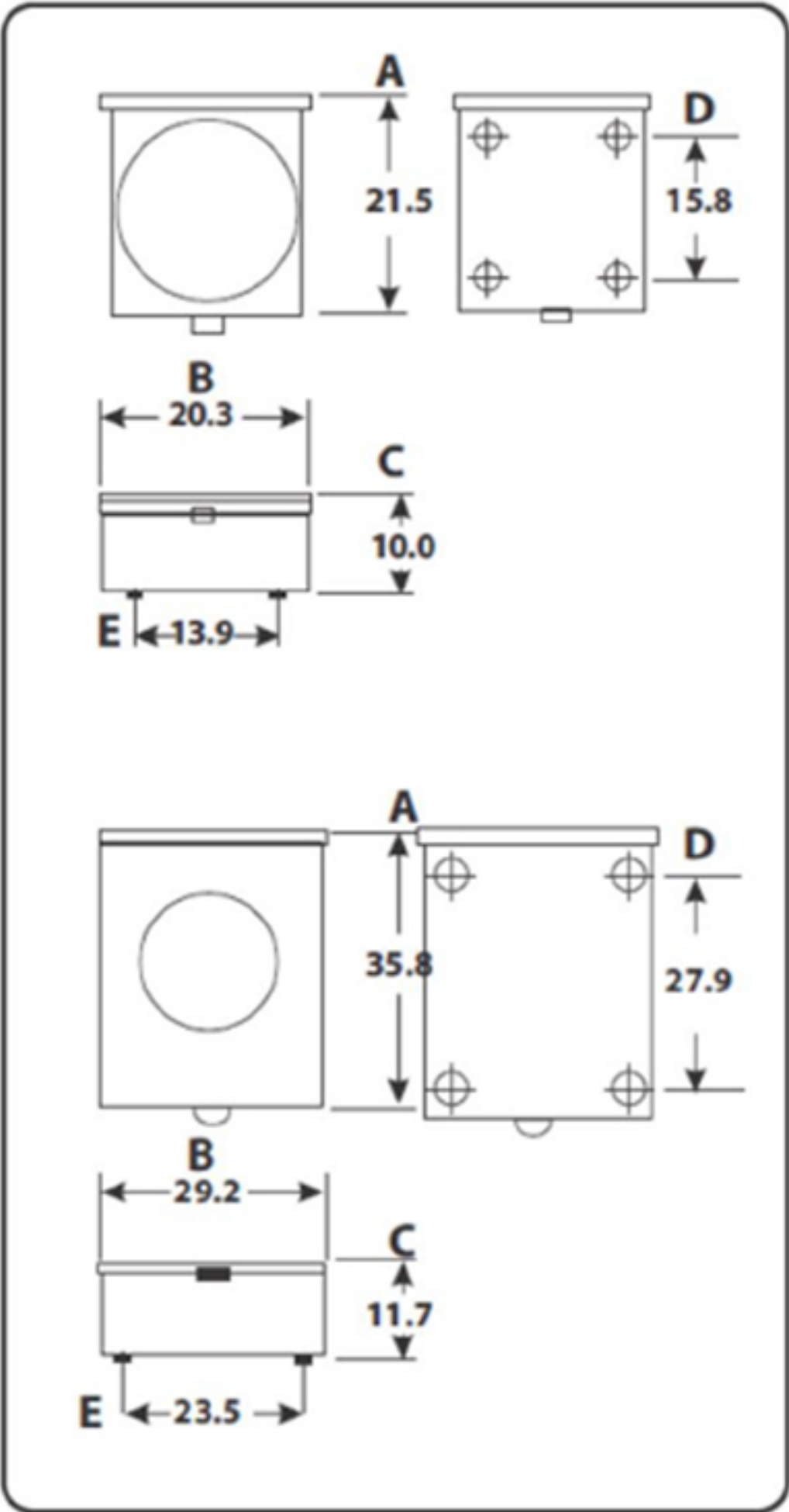
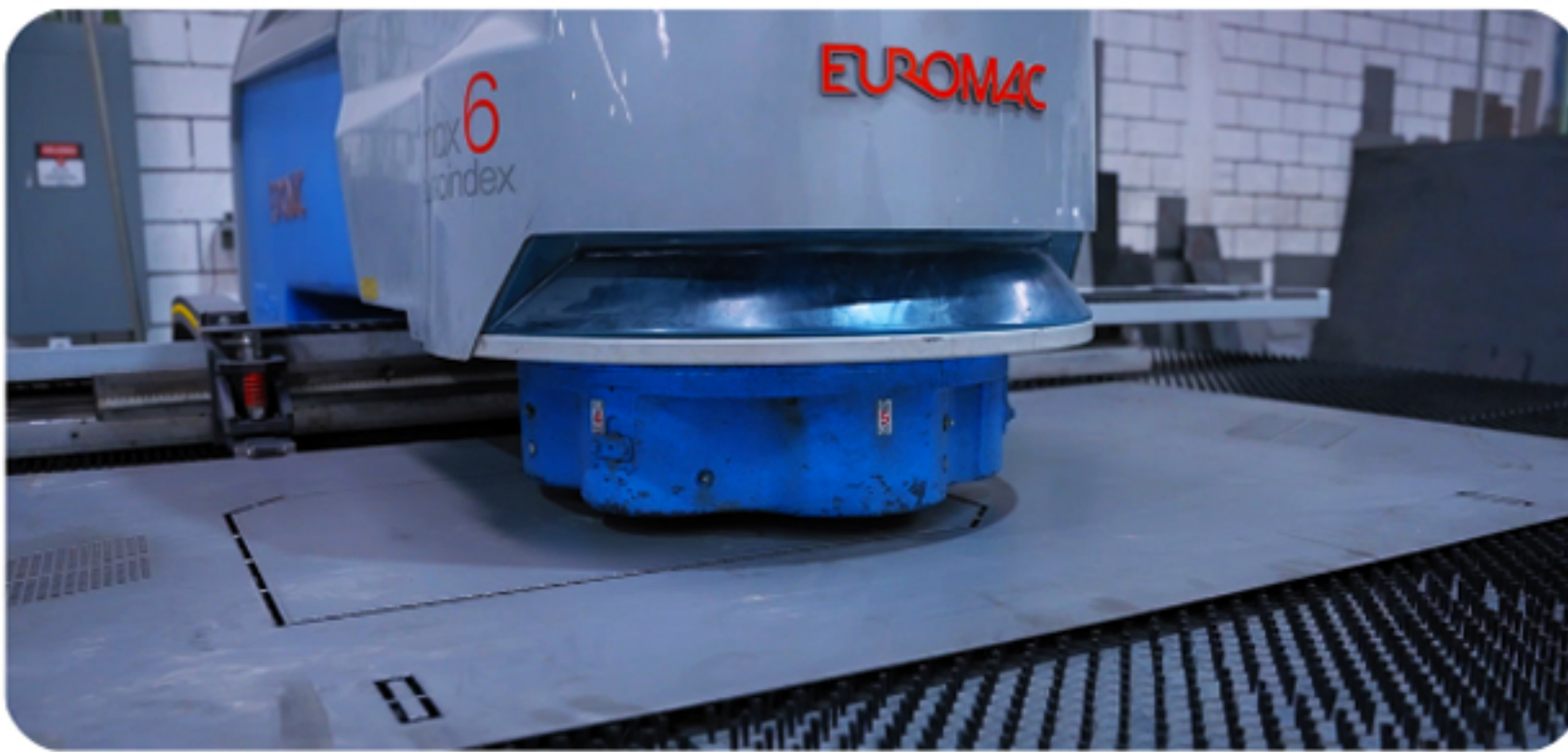
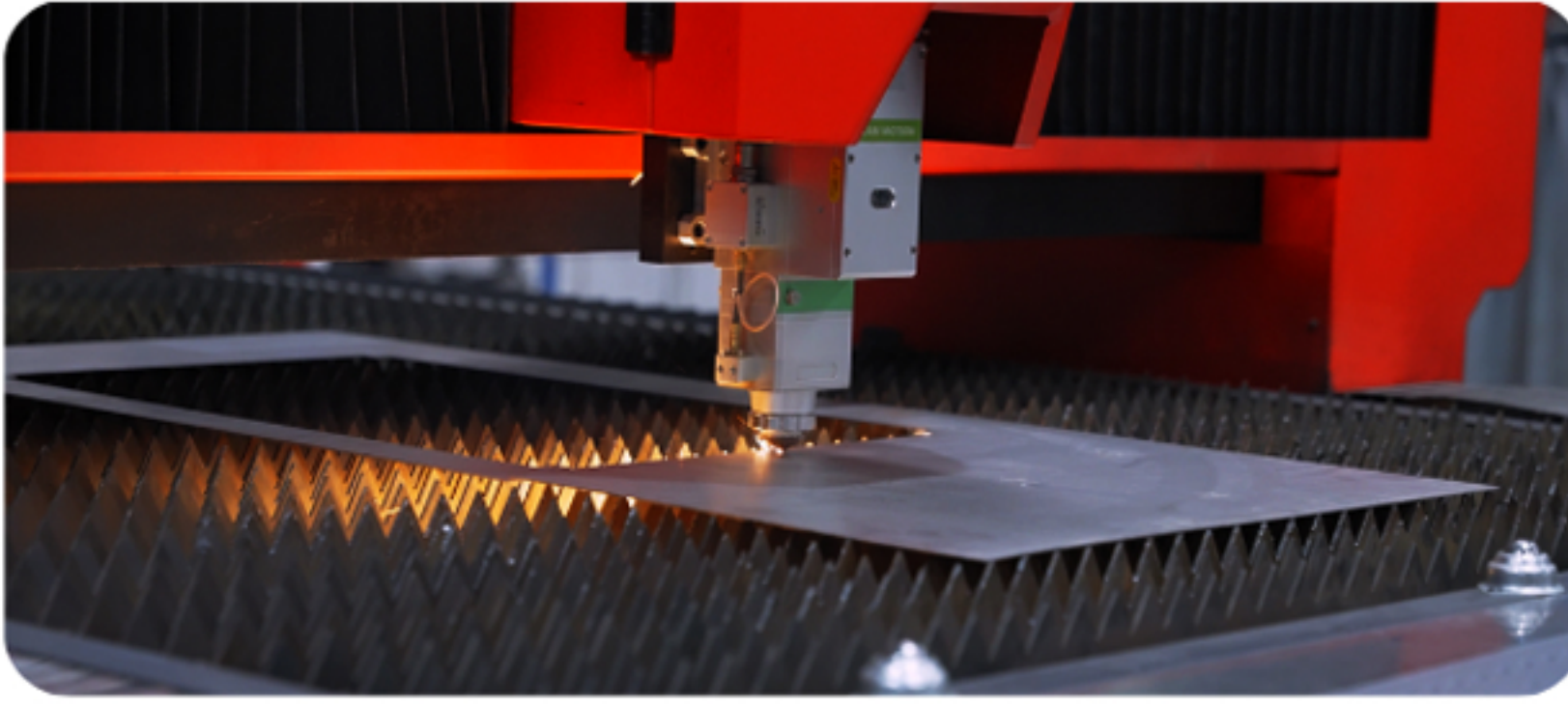


Tabla de Dimensiones (cms.)					
Bases	A	B	C	D	E
5 x 100	21.6	20.3	10	15.8	13.9
7 x 100	30.6	22.2	11.9	23.8	16.5
7 x 200	35.6	29.1	11.9	27.9	23.5



INFRAESTRUCTURA:





INTEGRA



VENTAS@INTEGRAMX.MX



INTEGRA



INTEGRA OFICIAL

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de INTEGRA o visite: <https://integramx.mx/>



Si desea más información, instale un lector de códigos QR en su dispositivo móvil, escanéelo y amplíe los detalles.