



Gabinetes

Mini programa

Mini Kaedra y Kaedra

Gabinetes de distribución eléctrica

Gabinetes

Mini Pragma

Descripción y uso del producto:

La familia de gabinetes Mini Pragma, es la oferta de gabinetes multi-función de uso interior para la distribución o sub-distribución de la energía eléctrica. Por lo general, es utilizado como centro de carga en aplicaciones residenciales nuevas o ampliaciones, así como oficinas u hoteles.

Estos gabinetes se suministran con riel DIN, con capacidad desde 4 hasta 36 módulos (de 1, 2 o 3 filas) para montaje de empotrar o sobreponer.

Son compatibles con los interruptores Domae y C60, así como con toda la familia de equipos Multi 9 y Acti 9.

La capacidad de corriente nominal de estos gabinetes es de 50A para los gabinetes de 4 módulos y 63A para los modelos de 6 a 36 módulos.

Aplicaciones y beneficios del producto:

Los gabinetes Mini Pragma, con su diseño elegante y moderno, se integran en cualquier ambiente, y es ideal para aplicaciones de tipo residencial y comercial ligera.

Las puertas se abren hasta 140° hacia derecha o izquierda, para mayor facilidad de uso. Además, cuentan con un sistema que previene daños a la puerta al superar el límite de apertura.

Su principal función es la de proveer protección a los usuarios de las instalaciones eléctricas, ya que otorgan el espacio adecuado para el montaje y operación de interruptores termomagnéticos y otros equipos de la familia Multi 9 y Acti 9.

Este gabinete fue diseñado especialmente para facilitar y reducir los tiempos de instalación:

- En toda la familia de gabinetes Mini Pragma, el riel DIN viene posicionado de forma asimétrica, dando como resultado un mayor espacio de cableado en la parte donde se realizan las conexiones.
- Para mayor comodidad y rapidez en la instalación en la versión de empotrar el chasis es extraíble, lo que permite realizar el cableado y el montaje de los equipos fuera de la caja.

- La caja y puerta son reversibles, evitando posibles errores en su instalación y con la posibilidad de abrir la puerta a la izquierda o a la derecha.
- Los obturadores vienen incluidos como accesorios, reduciendo los tiempos de instalación de los equipos.
- Las barras de neutro y tierra son fáciles y rápidas de instalar. Se montan a presión en la parte posterior de la caja sin necesidad de ninguna herramienta (mediante un click).
- Para facilitar la instalación en paredes delgadas, la caja presenta una profundidad más reducida (80mm).
- Formas redondeadas, sin ángulos agudos.

Los gabinetes Mini Pragma también contribuyen con el medio ambiente. La caja de los gabinetes para empotrar está hecha de plásticos reciclados.

Las principales aplicaciones para estos equipos son:

- Uso residencial
- Uso comercial
- Nueva construcción o remodelaciones



Gabinetes Mini Pragma

Características

Puerta frontal ahumada o transparente, con apertura de hasta 140° a derecha o izquierda. Sistema que evita el daño a la puerta. Cuando esta supera el límite de apertura, se suelta sin romperse.

Material:

- Material aislante
- Resistente al fuego y calor anormal según IEC 60695-2-1 (650°C / 30s)
- Color: blanco RAL 9003

Conformidad con normas:

- Cumplimiento con IEC 439-3 (EN 60-439-3)

Grado de protección:

- Según IEC 60529: IP 40 (protección contra sólidos y líquidos)

- Según EN 50102: IK 07 (protección contra impactos mecánicos)
- Clase 2 de protección contra contactos indirectos.

Temperatura de servicio:

- Min: 25 °C a +70 °C

Accesorios entregados con los gabinetes

Mini Pragma:

- Barras de neutro y tierra
- 5 obturadores fraccionables
- Cinta adherible para identificación de circuitos

Tablas de selección

Mini Pragma

Número de filas	No. de módulos (18 mm)		Corriente máxima (A)	Dimensiones (mm)				Número de partida
	Por fila	Total		Ancho caja	Ancho frente	Alto	Fondo	
Puerta ahumada								
1	4	4	50	126	150	252	252	98
	6	6	63	162	186	252	252	98
	8	8	63	198	222	252	252	98
	12	12	63	270	294	252	252	98
	18	18	63	378	402	252	252	98
2	12	24	63	270	294	377	377	98

Número total módulos (18 mm)	Datos de las barras de neutro y tierra			
	Total Orificios	Conexiones en barra de neutro y tierra		
		16 mm ² 6 AWG	10 mm ² 8 AWG	6 mm ² 10 AWG
4	4	1	2	1
5	4	1	2	1
8	8	1	4	3
12	8	1	4	3
18	16	2	8	6
24	16	2	8	6

Gabinetes

Mini Kaedra y Kaedra

Descripción y uso del producto

La familia de gabinetes Mini Kaedra y gabinetes Kaedra es la oferta de gabinetes multi-función de uso en intemperie, para la distribución o subdistribución de la energía eléctrica. Por lo general, es utilizado como centro de carga en aplicaciones residenciales, o como panel de distribución en instalaciones comerciales e industriales, tanto para aplicaciones nuevas, como para ampliaciones. Estos gabinetes se suministran con riel DIN, con capacidad desde 3 hasta 72 módulos de 18 mm (interruptores Multi 9 tipo DOMAE o C60 de 1 polo).

Aplicaciones y beneficios del producto

Protección a los usuarios de las instalaciones eléctricas, ya que proveen de un espacio adecuado para el montaje y operación de interruptores termomagnéticos y otros elementos modulares de la línea Multi 9.

Las principales aplicaciones para estos equipos son:

- Sector residencial para uso en intemperie, por ejemplo jardines, fuentes, etc.
- Sector comercial, sobretodo en áreas húmedas de plazas comerciales, hoteles, museos, escuelas, etc.
- Sector industrial, principalmente en aplicaciones en donde el polvo industrial puede ser intenso, por ejemplo alumbrado de naves industriales y bodegas.
- Nuevas construcciones o remodelaciones.



Kaedra

Características

Incluye puerta frontal en color verde transparente:

- En gabinetes Mini Kaedra de 1 fila, 3 a 12 módulos, la puerta es abatible a 90° hacia arriba
- En gabinetes Kaedra de 12 y 18 módulos por fila, la puerta abre a 180° hacia la izquierda o derecha

Material:

- Material aislante
- Resistente al fuego y calor anormal según IEC 60695 – 2 – 1 (650°C/30s)
- Color: gris claro RAL 7035
- Resistente a los agentes químicos y atmosféricos

Conformidad con normas:

- Cumplimiento con IEC 604-60439-3

Grado de protección:

- Según IEC 60529: IP 65 (protección contra sólidos y líquidos)

- Según EN 50102: IK 09 (protección contra impactos mecánicos)

- Clase 2 de protección contra contactos indirectos.

Temperatura de utilización: - 25 °C a + 60 °C

Elementos entregados con los gabinetes Kaedra:

- Cinta para identificación de circuitos por renglón (excepto en 13975)
- Riel DIN metálico, centrado en gabinetes Mini Kaedra, y ajustable en altura y profundidad en gabinetes Kaedra.
- Barra de neutro y tierra (excepto en 13975MG)
- Tapones clase II para mantener el IP65 en el montaje sobrepuesto.



Mini Kaedra



13979

Tablas de selección

Gabinetes Mini Kaedra

x Fila	Característica general 1		Característica general 2		Dimensiones (mm)			No. Referencia
	Abiertos	Obstruidos	Corriente máxima (A)	Alto	Ancho	Fondo	Número de parte	
3	2	1	50	150	80	98	13975MG	
4	2	2	59	200	123	112	13441	
6	4	2	63	200	159	112	13442	
8	4	4	63	200	195	112	13979	

Gabinetes Kaedra

Número de fila	Característica general 1		Característica general 2		Característica general 3	Dimensiones (mm)			No. Referencia
	x Fila	Total	Abiertos	Corriente máxima (A)	Alto	Ancho	Fondo	Número de parte	
1	12	12	12	63	280	340	160	13981	
	18	18	18	90	280	448	160	13982	
2	12	24	24	60	460	340	160	13983	
	18	36	36	90	460	448	160	13984	

Datos de las barras de neutro y tierra

Número de fila	Número de módulos por fila	Conexiones en barra de neutro			Conexión en barra de tierra		
		Total orificios	10 mm ² 6 AWG	16 mm ² 6 AWG	Total orificios	10 mm ² 8 AWG	
Mini Kaedra							
1	3	—	—	—	—	—	—
	4	4	2	2	4	2	2
	6	4	2	2	4	2	2
	8	8	4	4	8	4	4
Kaedra							
1	12	8	4	4	4	2	2
	18	16	8	8	4	2	2
2	12	22	11	11	4	2	2
	18	32	16	16	4	2	2



13982



13984