



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.

### 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

### Tablas de selección

Gabinetes Mini Kaedra

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

Gabinetes Kaedra

Característica general 1	Característica general 2			Característica general 3	Dimensiones (mm)			No. Referencia
Número de fila	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



13979

**Datos de las barras de neutro y tierra**

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



13982



13984