39123 FICHA TECNICA – DATA SHEET

MAGNA

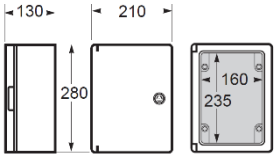
ENVOLVENTES MAGNA IP65 / MAGNA ENCLOSURES IP65

Dimensiones y características constructivas / Dimensions and constructional features

Armario / Enclosure - Ref. Item **39123**

1 1

IP65 IK08 Halogen free UV 650°C



Dimensiones externas / External dimensions (mm)	
Altura / Height	280
Ancho / Width	210
Profundidad / Depth	130

Dimensiones internas / Internal dimensions (mm)	
Altura / Height	235
Ancho / Width	160
Profundidad / Depth	117 mm (Sin placa metálica / *Without metal plate)*
	87 mm max. (Con placa metálica / *With metal plate)*

Componentes incorporados / Built-in components	Placa metálica galvanizada 0,8mm *Galvanized metal plate 0,8mm.*	
	Soportes placa metálica + tornillos *Metal plate supports + screws*	
	Tapones *Caps*	3911
	Llave triangular *Triangular key*	39121
Componentes accessorios / Accessory components	Estructura de railes DIN para 1x7 modulos+ tornillos *Rail DIN structure for 1x7 modules + screws*	I-39123
	Kit fijación a pared Wall mounting kit	39119
	Cerradura metálica con llave. *Metal lock with key.*	39122

Avinguda el Pla 11 – P.I. El Pla
08185 Lliçà de Vall – Barcelona – SPAIN
T. +34 938 634 640 – F. +34 938 439 024
www.famatel.com

Famatel

ENVOLVENTES MAGNA IP65 / MAGNA ENCLOSURES IP65

Características técnicas / Technical data

Peso / Weight	0,98 kg (Sin componentes / *Without components)* 1,25 kg. (Con placa metálica / *With metal plate)*	**Grado de inflamabilidad**/ Flammability class	HB (UL 94)
Carga máxima / Maximum load	2 kg	**Estabilidad térmica** / Thermal stability	70 °C
Grado de protección / Protection degree	IP65 (IEC / EN 60529)	**Resistencia al impacto** / Impact resistance	IK08 (IEC / EN 62262)
Tensión de aislamiento / Insulation voltage	1000V AC / 1500V DC	**Capacidad de disipación térmica**/ Thermal power dissipation capability	19 W (Calentamiento / *Temperature rise* Δt=30K)
Rigidez dieléctrica / Dielectric strength	5 kV	**Ensayo hilo incadescente** / Glow wire test	650°C (IEC / EN 60695-2-10)
Temperatura de funcionamiento/ Operating temperature	-25°C / +40°C	**Ensayo de bola** / Ball pressure test	80°C (IEC / EN 60695-10-2)
Transporte y almacenaje / Transport & storage	-25°C / +70°C	**Color** / Colour	Envolvente Gris / *Grey Enclosure:* RAL 7035
Condiciones de humedad / Humidity conditions	Contínuo / *Continuous*: 50% (40°C) / 90% (25°C) Temporalmente / *Temporarily*: 100% (25°C)	**Materiales** / Materials	Base y puerta : ABS *Base and door: ABS* Materiales libres de halogenos *Halogen free materials*

Normativa / Regulations

Normativa aplicada / Applied Standards	IEC/EN 62208, IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3 Low Voltage Directive 2014/35/UE

Instrucciones / Instructions

Instalación / Installation

- La envolvente ha sido diseñada para ser instalada sobre un plano vertical. La superfície de instalación debe poder resistir los esfuerzos debido al propio peso del equipo.
  The enclosure has been designed to be installed on a vertical plane or on a specially dedicated metal support. The installation surface must be able to withstand stress due to the equipment's weight.
- No se debe instalar el equipo sobre una superfície de material inflamable, ni en ambientes que pudieran estar bajo influencia de productos agresivamente corrosivos.
  Do not install the equipment on a surface of flammable material, or in environments that may be under the influence of aggressively corrosive products.
- Se recomienda prestar especial atención a los equipos situados alrededor de la envolvente de forma que no afecten negativamente a su ventilación.
  It is recommended to pay special attention to the equipment located around the enclosure so that it does not adversely affect the air ciculation.
- Los tornillos deberían apretarse con un par de 1,2 Nm.
  Screws shall be tightened with a torque of 1,2 Nm.
- En caso de que la envolvente sea fijada mediante tornillos que perforen la base, se debe proteger el alojamiento del tornillo mediante los tapones para garantizar el grado de protección IP 65.
  If the enclosure is fixed by screws that perforate the base, the screw housing must be protected by the caps to ensure the degree of protection IP 65.

Mantenimiento / Maintenance

- Realizar inspecciones visuales periódicas de la envolvente. Se deben buscar grietas, golpes, etc., que puedan afectar al funcionamiento normal del cuadro y al grado IP designado.
  Perform periodic visual inspections of the enclsoure. Look for cracks, bumps,etc., that may affect the normal operation of the enclosure and the designated IP degree.
- Anualmente se deben reapretar los tornillos para aseguar su fijación ante aflojamientos accidentales.
  Screws shall be tightened annually to ensure fastening against accidental loosening.

Avinguda el Pla 11 – P.I. El Pla
08185 Lliçà de Vall – Barcelona – SPAIN
T. +34 938 634 640 – F. +34 938 439 024
www.famatel.com