

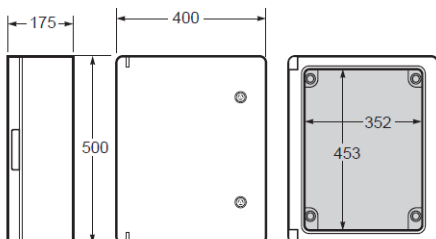
39145-T FICHA TECNICA – DATA SHEET



ENVOLVENTES MAGNA IP65 / MAGNA ENCLOSURES IP65

Dimensiones y características constructivas / Dimensions and constructional features

Armario / Enclosure - Ref. Item **39145-T**



Dimensiones externas / External dimensions (mm)	
Altura / Height	500
Ancho / Width	400
Profundidad / Depth	175

Dimensiones internas / Internal dimensions (mm)	
Altura / Height	453
Ancho / Width	352
Profundidad / Depth	160 mm (Sin placa metálica / Without metal plate)
	130 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

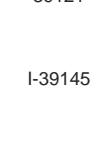
Llave triangular
Triangular key

Estructura de railes DIN para 2x11 módulos+ placa intermedia + tornillos
Rail DIN structure for 2x11 modules + intermediate cover + screws

Componentes accesorios / Accessory components

Kit fijación a pared
Wall mounting kit

Cerradura metálica con llave.
Metal lock with key.



3911

39121

I-39145

39119

39122



39145-T FICHA TECNICA – DATA SHEET

ENVOLVENTES MAGNA IP65 / MAGNA ENCLOSURES IP65

Características técnicas / Technical data

Peso / Weight	3,23 kg (Sin componentes / <i>Without components</i>)	Grado de inflamabilidad/ Flammability class	HB (UL 94)
	4,40 kg. (Con placa metálica / <i>With metal plate</i>)		
Carga máxima / Maximum load	30 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	52 W (Calentamiento / <i>Temperature rise Δt=30K</i>)
Rigidez dieléctrica / Dielectric strength	5 kV	Ensayo hilo incandescente / 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 / <i>Grey Enclosure: RAL 7035</i>
Condiciones de humedad / Humidity conditions	Continuo / <i>Continuous:</i> 50% (40°C) / 90% (25°C)	Materiales / Materials	Base / <i>Base:</i> ABS Puerta / <i>Door:</i> PC
	Temporalmente / <i>Temporarily:</i> 100% (25°C)		Materiales libres de haologenos <i>Halogen free materials</i>

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	<ul style="list-style-type: none"> La envolvente ha sido diseñada para ser instalada sobre un plano vertical. La superficie de instalación debe poder resistir los esfuerzos debido al propio peso del equipo. <i>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.</i> No se debe instalar el equipo sobre una superficie de material inflamable, ni en ambientes que pudieran estar bajo influencia de productos agresivamente corrosivos. <i>Do not install the equipment on a surface of flammable material, or in environments that may be under the influence of aggressively corrosive products.</i> Se recomienda prestar especial atención a los equipos situados alrededor de la envolvente de forma que no afecten negativamente a su ventilación. <i>It is recommended to pay special attention to the equipment located around the enclosure so that it does not adversely affect the air circulation.</i> Los tornillos deberían apretarse con un par mínimo de 1,2 Nm. <i>Screws shall be tightened with a minimum torque of 1,2 Nm.</i> 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. <i>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.</i>
Mantenimiento / Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> 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. <i>Perform periodic visual inspections of the enclosure. Look for cracks, bumps, etc., that may affect the normal operation of the enclosure and the designated IP degree.</i> Anualmente se deben reapretar los tornillos para asegurar su fijación ante aflojamientos accidentales. <i>Screws shall be tightened annually to ensure fastening against accidental loosening.</i>