

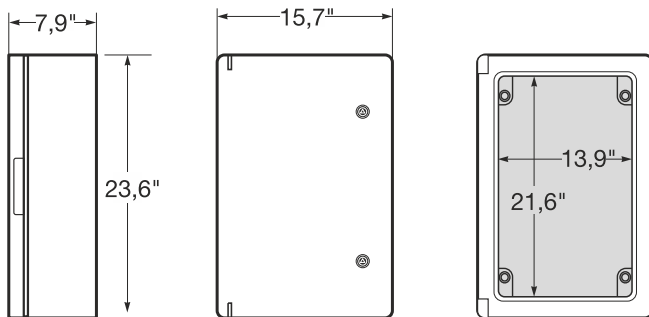
# MAGNA enclosures Nema Type 4X / Envolventes MAGNA Nema Type 4X



Ref: **39146UL**



**Dimensions and constructional features / Dimensiones y características constructivas**



**External dimensions / Dimensiones externas (in)**

<b>Height / Altura</b>	23,6
<b>Width/ Ancho</b>	15,7
<b>Depth / Profundidad</b>	7,9

**Internal dimensions / Dimensiones internas (in)**

<b>Height / Altura</b>	21,6
<b>Width/ Ancho</b>	13,9
<b>Depth / Profundidad</b>	5,7 (with metal plate/ con placa metálica)

<b>Weight / Peso</b>	14.8 lbs (with metal plate/ con placa metálica)
----------------------	---

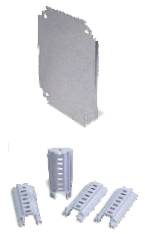
**Built-in components / Componentes incorporados**

Galvanized metal plate  
0,8mm  
*Placa metálica galvanizada 0,8mm*

Metal plate supports + screws  
*Soportes placa metálica + tornillos*

Caps  
*Tapones*

Triangular Key  
*Llave triangular*



3911UL

39121

**Accessory components / Componentes accesorios**

DIN RAIL mounting kit 4x16 modules  
*Estructura Rail DIN 4x16 módulos*

Metal lock with key  
*Cerradura metálica con llave*

Wall mount support  
*Soporte pared*

I-39146

39122UL

39119UL

**Technical data / Características técnicas**

<b>Protection class /</b> Clase de protección	Double insulated (IEC 61140) <i>Doble aislamiento (IEC 61140)</i>	<b>Flammability class /</b> Grado de inflamabilidad	5 VA (UL 94)
<b>UV Resistance /</b> Protección UV	F1 UL746C	<b>Thermal stability /</b> Estabilidad térmica	158 °F (70 °C)
<b>Maximum load /</b> Carga máxima	44 lbs	<b>Impact resistance /</b> Resistencia al impacto	IK07 (IEC 62262)
<b>Protection degree /</b> Grado de protección	NEMA TYPE 4x (IP66, IEC 60532)	<b>Thermal power dissipation capability /</b> Capacidad de disipación térmica	62 W (Temperature rise / <i>Calentamiento Δt=30K</i> )
<b>Insulation Voltage /</b> Tensión de aislamiento	1003V AC / 1500V DC	<b>Glow wire test /</b> Ensayo hilo incandescente	(1202 °F / 650°C, IEC 60695-2-10)
<b>Dielectric strength /</b> Rigidez dieléctrica	5 kV	<b>Ball pressure test /</b> Ensayo de bola	(176 °F / 80°C, IEC 60695-10-2)
<b>Operating temperature /</b> Temperatura de funcionamiento	-31 °F (-35 °C) 104 °F (40 °C)	<b>Colour /</b> Color	Grey Enclosure / <i>Envolvente gris</i> RAL 7038
<b>Transport &amp; storage /</b> Transporte y almacenaje	-31 °F (-35 °C) 158 °F (70 °C)	<b>Materials /</b> Materiales	Base and door: PC <i>Base y puerta: PC</i>
<b>Humidity conditions /</b> Condiciones de humedad	Continuous / <i>Continuo</i> 50% (104 °F) / 90% (77 °F)  Temporarily / <i>Temporalmente</i> 100% (77 °F)		Halogen free materials <i>Materiales libres de halógenos</i>

**Regulations / Normativa**

<b>Applied Standard /</b> Normativa aplicada	UL STD. 50, UL STD. 50E IEC 62208 (2014/35/JE)
<b>Certifications /</b> Certificados	Intertek ETL Listed 5013023

**Instructions / Instrucciones**

<b>Installation /</b> <i>Instalación</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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>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></li> <li>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>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></li> <li>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>Se recomienda prestar especial atención a los equipos situados alrededor de la envolvente de forma que no afecten negativamente a su ventilación.</i></li> <li>Screws shall be tightened with a minimum torque of 11 lbs-in (1,2 Nm). <i>Los tornillos deberían apretarse con un par mínimo de 11 lbs-in (1,2 Nm).</i></li> <li>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 NEMA TYPE 4X. <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 NEMA TYPE 4X.</i></li> </ul>
<b>Maintenance /</b> <i>Mantenimiento</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perform periodic visual inspections of the enclosure. Look for cracks, bumps, etc. that may affect the normal operation of the enclosure and the designated degree protection. <i>Realizar inspecciones visuales periódicas de la envolvente. Se deben buscar grietas, golpes, etc., que puedan afectar al funcionamiento normal del cuadro y al grado de protección.</i></li> <li>Screws shall be tightened annually to ensure fastening against accidental loosening. <i>Anualmente se deben reapretar los tornillos para asegurar su fijación ante aflojamientos accidentales.</i></li> </ul>