

		INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	M-GD-01 Versión: 01 Fecha: 13/01/2025 Página 1 de 1
PRODUCTO:	ENVOLVENTE		
1. ALCANCE:	Este manual aplica para envoltentes, destinadas a alojar equipos y dispositivos eléctricos, fabricadas por MERCAELECTRO LTDA, conforme a los requisitos del RETIE vigente.		
2. INSTALACION:	La instalación debe ser realizada por personal calificado, conforme al RETIE vigente.		
	Verifique que la envoltente sea adecuada para el ambiente de trabajo: Uso interior o exterior (IP) y Grado de protección contra impacto IK		
	Fije la envoltente firmemente a la estructura, pared o soporte, garantizando estabilidad mecánica		
	Instale la envoltente en un lugar: Seguro; Accesible; Libre de obstrucciones (Conforme al RETIE vigente)		
	Se recomienda dejar un espacio entre la envoltente y la pared para facilitar ventilación.		
	Verifique el correcto funcionamiento de puertas, bisagras y sistemas de cierre.		
3. PERFORACIONES	Utilizar herramientas adecuadas para la realización de las perforaciones (de acuerdo con el calibre, el tipo de material y el tamaño requerido), con el fin de garantizar la integridad del producto.		
	Las perforaciones no deben afectar el grado de protección IP del Producto.		
	Se deben emplear accesorios tales como: prensaestopas, empaques, tuberías, filtros, sellos, entre otros, con el fin de conservar la integridad del grado de protección IP del producto.		
4. OPERACIÓN	Conecte la envoltente al sistema de puesta a tierra de la instalación, conforme al RETIE Vigente.		
	Mantenga las puertas cerradas durante la operación normal		
	No permita la manipulación del equipo por parte de personal no autorizado o no calificado.		
	Evite almacenar objetos ajenos al sistema eléctrico dentro de la envoltente		
	El producto está diseñado para operar en ambientes con temperaturas entre -5 °C y 40 °C y una humedad relativa de hasta 90 % sin condensación		
5. MANTENIMIENTO	Realice mantenimiento mínimo cada seis (6) meses.		
	Ajuste elementos de fijación cuando sea necesario.		
	Limpie la envoltente en seco, utilizando paños limpios.		
	No utilice líquidos, solventes ni productos abrasivos.		
	Evite la acumulación de polvo o suciedad.		
6. RESTRICCIONES	Cualquier modificación que no cumpla con los ítems anteriormente mencionados o con las normas técnicas aplicables, así como la instalación o manipulación del tablero por personal no calificado, podrá invalidar el cumplimiento del RETIE y anular la garantía del producto		

