



Definición

Un gabinete es un recinto o recipiente, que rodea o aloja un equipo eléctrico, con el fin de protegerlos contra las condiciones externas y con objeto de prevenir a las personas de contacto accidental con partes eléctricas vivas.

NEMA 1 USOS GENERALES

Diseñado para uso en interiores, en áreas donde no existen condiciones especiales de servicio, y para proteger el contacto accidental de personas con el equipo protegido.

NEMA 2 A PRUEBA DE GOTEO

Diseñado para uso en interiores, para proteger al equipo contra goteo de líquidos no corrosivos y contra salpicaduras de lodos.

NEMA 3 PARA SERVICIO EN INTEMPERIE

Diseñado para uso en exteriores y para proteger el equipo que encierran contra tolvaneras y aire húmedo. Gabinete metálico resistente a la corrosión.

NEMA 3R A PRUEBA DE LLUVIA

Diseñado para uso en exteriores y para proteger al equipo que encierran contra la lluvia. Gabinete metálico resistente a la corrosión.

NEMA 4 HERMETICO AL AGUA Y AL POLVO

Diseñado para equipo expuesto directamente a severas condiciones externas, salpicaduras de agua o chorro de manguera.

NEMA 4X HERMETICO AL AGUA, POLVO Y RESISTENTE A LA CORROSION

Debe cumplir con los mismos requisitos que se indican para gabinetes tipo NEMA 4, y además ser resistentes a la corrosión (con acabado especial para resistir corrosión o gabinete hecho de poliéster).

NEMA 11 RESISTENTE A LA CORROSION (equipo encerrado en aceite)

Diseñado para proteger al equipo contra condensaciones externas de líquidos corrosivos, humos y gases corrosivos. Gabinete resistente a la corrosión.

NEMA 12 USO INDUSTRIAL, HERMETICO AL POLVO Y AL GOTEO

Diseñado para uso en interiores y para proteger al equipo contra fibras, insectos, pelusas, polvos, salpicaduras ligeras, goteos y condensaciones externas de líquidos.

NEMA 13 USO INDUSTRIAL, HERMETICO AL ACEITE Y AL POLVO

Diseñado para uso en interiores y para proteger al equipo contra aceites, líquidos refrigerantes y polvos. Principalmente en gabinetes de dispositivos piloto para máquinas herramienta.