

De manera de facilitar la selección de un gabinete, se han establecido algunas clasificaciones de índices de protección por parte de la "National Electrical Manufacturers Association" (NEMA). Estos índices identifican la habilidad del gabinete para proveer un grado de protección del equipamiento contenido en su interior de los elementos ambientales tales como suciedad, polvo, agua y otros agentes corrosivos.

Estos índices, sin embargo, sólo tienen la intención de ser utilizados como una guía. Para asegurar una elección apropiada, se recomienda realizar una evaluación de la aplicación y el ambiente antes de la selección del producto.

NEMA 1

Uso en interiores para entregar un grado de protección contra la suciedad que cae.

NEMA 2

Uso en interiores para entregar un grado de protección contra limitadas cantidades de agua y suciedad que cae.

NEMA 3

Uso en interiores o exteriores para entregar un grado de protección contra suciedad que cae, lluvia, agua-nieve, nieve y viento con polvo. Además no deberá ser dañado por la formación externa de hielo en el gabinete.

NEMA 3R

Uso en interiores o exteriores para entregar un grado de protección contra suciedad que cae, lluvia, agua-nieve y nieve. Además no deberá ser dañado por la formación externa de hielo en el gabinete.

NEMA 4

Uso en interiores o exteriores para entregar un grado de protección contra suciedad que cae, lluvia, agua-nieve, nieve, viento con polvo, salpicaduras de agua y agua directa con manguera. Además no deberá ser dañado por la formación externa de hielo en el gabinete.

NEMA 4X

Uso en interiores o exteriores para entregar un grado de protección contra suciedad que cae, lluvia, agua-nieve, nieve, viento con polvo, salpicaduras de agua, agua directa con manguera y corrosión. Además no deberá ser dañado por la formación externa de hielo en el gabinete.

NEMA 12

Uso en interiores para entregar un grado de protección contra suciedad que cae, polvo

Estándares NEMA

Escrito por

Lunes, 27 de Noviembre de 2006 00:00

circulante, pelusas, fibras en suspensión, goteras y leves salpicaduras de líquidos.

NEMA 13

Uso en interiores para entregar un grado de protección contra suciedad que cae, polvo circulante, pelusas, fibras en suspensión, rociaduras y filtraciones de agua, aceite y refrigerantes no corrosivos.