

Fiche de référence des normes

Ratings reference sheet



Base de donnée
Juin 2021

Technical data
June 2021

Norme NEMA

NEMA fournit un forum pour la normalisation des équipements électriques, permettant aux consommateurs de choisir parmi une gamme de produits électriques sûrs, efficaces et compatibles. NEMA ne nécessite pas de tests indépendants et laisse la conformité au fabricant. Les cotes de performance établies par NEMA sont similaires à celles de UL et CSA. Consultez notre fiche de référence NEMA pour plus de détails.

NEMA standard

NEMA provides a forum for the standardization of electrical equipment, enabling consumers to select from a range of safe, effective, and compatible electrical products. NEMA does not require independent testing and leaves compliance up to the manufacturer. The performance ratings established by NEMA are similar to those of UL and CSA. See our ratings reference NEMA sheet for details.



Norme IEC

Les cotes de performance établies par la CEI, appelées évaluations IP, sont différentes de celles de NEMA, UL et CSA en raison des différentes conditions de test. Par conséquent, les classifications IP ne peuvent pas être exactement assimilées aux classifications NEMA. Consultez notre fiche de référence des cotes pour plus de détails.

IEC standard

The performance ratings established by IEC, known as IP ratings, are different from those of NEMA, UL and CSA because of different testing conditions. Therefore, IP ratings cannot be exactly equated to NEMA ratings. See our ratings reference sheet for details.



Type 1 — IP20	Protection contre les corps étrangers solides	Protection against solid foreign objects
Type 3 — IP64	Protection contre la poussière / eau	Protection against dust / water
Type 3R — IP32	Protection contre la pluie / grésil / neige	Protection against rain / sleet / snow
Type 3RX — IP32	Protection contre la corrosion / pluie / grésil / neige	Protection against corrosion / rain / sleet / snow
Type 4 — IP66	Protection contre la poussière / jets d'eau	Protection against dust / water hosing down
Type 4,12 — IP66	Protection contre la poussière / jets d'eau / gouttes d'huile	Protection against dust / water hosing down / oil dripping
Type 4X — IP66	Protection contre la corrosion / poussière / jets d'eau	Protection against corrosion / dust / water hosing down
Type 12 — IP55	Protection contre la poussière / gouttes d'eau et d'huile	Protection against dust / water and oil dripping
Type 6P — IP68	Protection contre la corrosion / submersible	Protection against corrosion / submersible