

NEMA (National Electrical Manufacturers' Association) är en samarbetsorganisation för den amerikanska elindustrin. Organisationen strävar aktivt till att ta fram produktstandarder för elektrisk apparatur.

NEMAs kvalitetskrav och testmetoder utnyttjas av Underwriters' Laboratories som guide vid tester och vid klassificering av elektriska kapslingar. Ungefärlig IP-motsvarighet inom parentes.

NEMA

1	Huvudsakligen avsedd för användning inomhus, skyddad mot beröring av den kapslade utrustningen samt motstår begränsat nedfall av smuts. (IP30)
2	För användning inomhus, skyddad mot vattenstänk och smuts i mindre mängder. (IP31)
3	Avsedd för utomhusbruk och är skyddad mot vinddrivet damm, regn och snöslask: skadas inte av isbildning på kapslingen. (IP64)
3R	För användning utomhus, skyddad mot fallande regn och snöslask: skadas inte av isbildning på kapslingen. (IP32)
3S	Avsedd för utomhusbruk, skyddad mot vinddrivet damm, regn och snöslask: yttre mekanismer fungerar under islast.
4	För användning inom- och utomhus och är skyddad mot vattenstänk, vinddrivet damm, och regn, samt vatten riktat med vattenslang: skadas inte av isbildning på kapslingen. (IP66)
4X	För användning inom- och utomhus och är skyddad mot vattenstänk, vinddrivet damm, regn, samt vatten riktat med vattenslang: skadas inte av isbildning på kapslingen, korrosionsbeständig. (IP66)
6	För användning inom- och utomhus, skyddad mot vattenintrång tillfälligt nedsänkt till begränsat djup: skadas inte av isbildning på kapslingen, korrosionsbeständig.
6P	För användning inom- och utomhus, skyddad mot vattenintrång nedsänkt till begränsat djup under längre tid.
11	För användning inomhus nedsänkt i olja för att ge skydd mot korrosion och mot frätande vätskor och gaser.
12, 12K	För användning inomhus, skyddad mot nedfallande smuts och droppar av ickekorroderande vätskor. (IP65)
13	För användning inomhus, skyddad mot damm och vattenstänk, olja och icke-korroderande kylvätskor. (IP65)