

درجه ی حفاظت تابوها و وسایل برقی دوار در برابر نفوذ آب و اجسام خارجی IP nm

توضیح m	حفاظت در برابر	رقم دوم از سمت چپ m	توضیح n	حفاظت در برابر	رقم اول از سمت چپ n
هیچ حفاظتی در برابر آب ندارد.	بدون حفاظت	0	هیچ حفاظتی در برابر ورود اجسام خارجی یا تماس بدن با قسمتهای برقدار وجود ندارد.	بدون حفاظت	0
حفاظت در برابر چکیدن قطرات مایع بصورت عمودی	قطرات مایعات	1	حفاظت شده در برابر تماس قسمتی از بدن مانند دست یا ورود اشیای سخت با قطر بیش از ۵۰ میلیمتر	اشیای بزرگتر از ۵۰ میلیمتر	1
حفاظت در برابر چکیدن قطرات مایع تا زاویه ی ۱۵ درجه	قطرات مایعات	2	حفاظت شده در برابر تماس انگشتان ، حفاظت شده در برابر ورود اجسام سخت با قطر بیش از ۱۳ میلیمتر	اشیای بزرگتر از ۱۲ میلیمتر	2
حفاظت در برابر اسپری مایع با زاویه ی ۶۰ درجه	اسپری مایعات	3	حفاظت شده در برابر تماس یا ورود ابزار و اشیای کوچک که قطر آنها بیش از ۲/۵ میلیمتر باشد.	اشیای بزرگتر از ۲/۵ میلیمتر	3
حفاظت در برابر پاشیده شدن مایعات از هر جهتی	پاشش مایع	4	حفاظت شده در برابر ورود اشیای ریز یا ابزاری که قطر آنها بیش از ۱ میلیمتر باشد.	اشیای بزرگتر از ۱ میلیمتر	4
حفاظت در برابر پاشیده شدن آب با فشار از هر جهتی	جت آب	5	حفاظت شده در برابر تجمع مقادیر زیانبار گرد و غبار در داخل وسیله (قابل نفوذ)	تجمع گرد و غبار	5
حفاظت در برابر موج و آب در شرایط عرشه ی کشتی ها	سیلاب	6	حفاظت کامل در برابر ورود گرد و غبار به داخل وسیله	تجمع گرد و غبار	6
حفاظت در برابر غوطه ور شدن در آب با عمق ، فشار و زمان معلوم	غوطه وری محدود	7	حفاظت در برابر ورود مقادیر زیانبار آب در حالت عدم کارکرد دستگاه	-	S
حفاظت در برابر غوطه ور شدن در آب با فشار معین و زمان نامحدود	غوطه وری نامحدود	8	حفاظت در برابر ورود مقادیر زیانبار آب در حالت کارکردن دستگاه	-	M
			حفاظت در برابر شرایط آب و هوایی خاص (طبق توافق)	-	W