

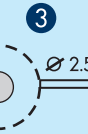


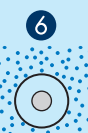





การแบ่งระดับการป้องกัน (Degree of Protection : IP)

เป็นไปตามมาตรฐาน DIN 40050/1980 และ 529

**รหัสตัวที่ 1** ออกถึงลักษณะ: การป้องกันฝุ่น  
อันตรายเกิดอันตรายแก่อุปกรณ์ที่บรรจุภายใน

รหัสหมายเลข	รายการ
0	ไม่มีการป้องกัน
1 	สามารถป้องกันของแข็งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่าหรือเท่ากับ 50 มม.
2 	สามารถป้องกันของแข็งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่าหรือเท่ากับ 12 มม.
3 	สามารถป้องกันของแข็งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่าหรือเท่ากับ 2.5 มม.
4 	สามารถป้องกันของแข็งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่าหรือเท่ากับ 1 มม.
5 	สามารถป้องกันฝุ่นได้
6 	สามารถป้องกันฝุ่นได้อย่างสมบูรณ์แบบ

**รหัสตัวที่ 2** ออกถึงลักษณะ: การป้องกันของเหลว  
อันตรายเกิดอันตรายแก่อุปกรณ์ที่บรรจุภายใน

รหัสหมายเลข	รายการ
0	ไม่มีการป้องกัน
1 	สามารถป้องกันน้ำที่ตกลงมาจากด้านบนได้
2 	สามารถป้องกันน้ำที่ตกลงมาจากด้านบนและด้านข้างที่ทำมุมกับแนวตั้งไม่เกิน 15 องศาได้
3 	สามารถป้องกันน้ำที่ตกลงมาจากด้านบนและด้านข้างที่ทำมุมกับแนวตั้งไม่เกิน 60 องศาได้
4 	สามารถป้องกันหยดน้ำหรือน้ำที่สาดมาจากทุกทิศทาง
5 	สามารถป้องกันการฉีดน้ำจากทุกทิศทาง
6 	สามารถป้องกันคลื่นน้ำทะเลและการฉีดน้ำอย่างแรง
7 	สามารถป้องกันอันตรายจากน้ำท่วมชั่วคราวได้
8 	สามารถป้องกันอันตรายจากน้ำท่วมได้อย่างถาวร