
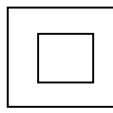
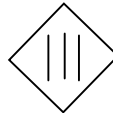


IP KORUMA TARZLARI			
Birinci rakam	Katı cisimlere karşı koruma	İkinci rakam	Sıvı maddelere karşı koruma
0	Koruma yok	0	Koruma yok
1	50mm'den büyük katı cisimlere karşı koruma	1	Dik düşen su damlalarına karşı koruma
2	12'mm den büyük katı cisimlere karşı koruma	2	15°C lik açıya kadar eğik damlayan suya karşı koruma
3	2.5'mm den büyük katı cisimlere karşı koruma	3	60°C lik açıya kadar eğik damlayan suya karşı koruma
4	1'mm den büyük katı cisimlere karşı koruma	4	Her yönden gelen su damlalarına karşı koruma
5	Toza karşı koruma	5	Su püskürtmesine karşı korumalı
6	Toza karşı koruma	6	Şiddetli deniz dalgalarına karşı korumalı
	-	7	Suya batırılmalara karşı koruma
	-	8	Basınç altında uzun süre suda kalmaya karşı koruma
Koruma sınıfları	Sembol	Anlamı	
I		Elektrik çarpmalarına karşı sadece temel yalıtım ile yetinilmeyerek, tesisatın sabit çekilen hattı içindeki bir koruma iletkenine, açıktaki iletken bölümlerin bağlantısını da içeren bir donanımdır.	
II		Elektrik çarpmalarına karşı sadece temel yalıtım ile yetinilmeyerek, ilave yalıtım önlemleri alınmış ancak donanımın açıktaki metal bölümleri ile bir koruma iletkeni bağlantısı olmayan ve tesisatın sabit çekilen hattı üzerinde güvenlik önlemleri alınmamış	
III		SELV'e göre elektrik çarpmalarına karşı koruma sağlanan ve SELV'de belirtilenden daha yüksek gerilim değerleri oluşmayan donanımdır. (SELV:Çok düşük güvenlik gerilimi.)	