

## EK 2: RUTİN KONTROL

IEC 61439-1 RUTİN KONTROL, Madde 11, Sürüm 3.0 (2020.05)		IEC 61439-1&2 Sınırlaması (S) Ya da Orijinal İmalatçı Beyanı (B)	KONTROL
11.2	Panoların koruma derecesi (IP Kodu)	(B) Beyan edilen	Panonun belirtilen koruma derecesini ulaşmak için öngörülenleri karşıladığını doğrulamak için gözle muayene yapılması gereklidir.
11.3	Yalıtma aralıkları ve yüzeysel atlama mesafeleri	(S) Sınırlı	Yüzeysel atlama mesafeleri açısından öngörülen önlemler, gözle muayene edilecektir. Gözle muayenede belirgin olmaması halinde kontrol fiziksel ölçümle yapılacaktır. Belirtilenden düşük değerlerde veya kontrolün mümkün olmadığı hallerde, 10.9.3 gereğince bir nominal darbe dayanım gerilimi deneyi yapılacaktır
11.4	Elektrik çarpmasına karşı koruma ve koruma devrelerinin bütünlüğü	(S) Sınırlı	Temel koruma ve kaçak korumasına göre öngörülen koruyucu önlemler, gözle muayeneye tabi olacaktır. Koruma devreleri, üretici talimatlarında belirtilen önlemlerin yerine getirildiğinden ve doğrulandığından emin olmak için gözle muayene yoluyla kontrol edilmelidir. Koruma devrelerinin toprak sürekliliği gerekliliklerini karşılayıp karşılamadığı muayene ile tespit edilemezse, bir süreklilik testi yapılacaktır. Vidalı rakorlar ve bağlantı civataları, doğru sıklık açısından rastgele olarak kontrol edilecektir.
11.5	Tümleşik elemanların dahil edilmesi	(S) Sınırlı	Tümleşik elemanların montajı ve tanımlanması, pano üreticisinin talimatlarına uygun olacaktır.
11.6	Dahili elektrik devreleri ve bağlantıları	(S) Sınırlı	Başta vidalı rakorlar ve bağlantı civataları olmak üzere bağlantılar, doğru sıklık açısından rastgele olarak kontrol edilecektir. İletkenler, panonun üretim talimatlarına uygun olarak kontrol edilecektir.
11.7	Dış iletkenlere ait terminaller	(S) Sınırlı	Terminallerin sayısı, tipi ve tanımlanması panonun üretim talimatlarına uygun olarak kontrol edilecektir.

## EK 2: RUTİN KONTROL

IEC 61439-1 RUTİN KONTROL, Madde 11, Sürüm 3.0 (2020.05)			IEC 61439-1&2 Sınırlaması (S) Ya da Orijinal İmalatçı Beyanı (B)	KONTROL
11.8	Mekanik çalışma	İnterloklar, kilitler, kapılar gibi hareketli parçalar test edilir	(S) Sınırlı	Sökülebilir parçalarla ilişkili olanlar da dahil olmak üzere mekanik hareket elementlerinin, interlokların ve kilitlerin etkinliği kontrol edilecektir. Cihazın anahtarlama konumunu belirlemek için cihazın çalışma kolunun kullanıldığı ve kapak açıkken kol cihazdan ayrıldığı durumlarda kapak kapalıyken kolun, cihazın açık ve kapalı konumlarını net bir şekilde gösterdiği teyit edilecektir.
11.9	Dielektrik özellikleri	Bir pano devresinin anma yalıtım gerilimi, dielektrik test gerilimlerinin ve yüzeysel atlama mesafelerinin belirtildiği gerilim değeridir. (Ui)	(S) Sınırlı	Güç frekansı dayanım testi, standartlara uygun olarak ancak 1 saniye boyunca ve 3,5 mA'dan düşük olmayan bir trip akımı ile tüm devrelerde gerçekleştirilecektir
11.10	Kablo bağlantısı, çalışma performansı ve fonksiyonu	Bilgilendirme ve işaretlemeler ile elektrik performanslar ve mekanik fonksiyonlar kontrol edilecektir	(B) Beyan edilen	Madde 6'da belirtilen bilgilendirme ve işaretlemelerin eksiksiz olduğu doğrulanacaktır. Panonun karmaşıklığına bağlı olarak kablo bağlantısının kontrol edilmesi ve elektriksel fonksiyon testinin yapılması gerekebilir. Test prosedürü ve testlerin sayısı, panoda karmaşık interloklar, faz kontrol cihazları, vs. bulunup bulunmadığına göre değişir. Kullanıcı ve pano üreticisi arasında mutabakatla pano içindeki bir sisteme dahil olan ve bağlanan iletişim cihazlarının temel çalışma ve işlevsellik açısından kontrol edilmesi gerekebilir. NOT Bazı durumlarda tesisatı işleme almadan önce sahada bu testi yapmak veya tekrarlamak gerekebilir.