

CA 6116N Çok Fonksiyonlu Tesisat Test Cihazı Şartnamesi

1. Cihaz direnç ve buzzer ölçümü yapabilmelidir.
2. Cihaz süreklilik ölçümü yapabilmelidir. Süreklilik ölçümünde kullanılan kabloların direnç değerlerinin darasını alıp ölçüm sonucundan otomatik düşebilmelidir.
3. Cihaz 550 volt'a kadar AC ve DC gerilim ölçebilmelidir. Faz-nötr , Faz-toprak , nötr-toprak gerilimlerini aynı anda ekranda görüntülemelidir.
4. Cihaz 50,100,250,500,1000 volt kademeleri ile 2 GΩ'a kadar izolasyon direnci ölçebilmelidir.
5. Cihaz 3 kutuplu topraklama direnci ölçebilmelidir. Ölçümde kullanılan kabloların direnç değerlerinin darasını alıp ölçüm sonucundan otomatik düşebilmelidir. Ölçüm sırasında karşılaştığı parazit akımlarda ekranda uyarı vermelidir.
6. Cihaz enerji altında hiçbir referansa ihtiyaç duymadan ve Kaçak akım rölelerini açtırmadan çevrim empedansı ölçümü yapabilmelidir. Ölçümde kullanılan kabloların direnç değerlerinin darasını alıp ölçüm sonucundan otomatik düşebilmelidir.
7. Cihaz enerjiyi kesmeden ve herhangi bir bağlantıyı ayırmadan tek kutup yöntemi ile seçici topraklama direnci ölçebilmelidir.
8. Cihaz enerji altında hiçbir referansa ihtiyaç duymadan hat empedansı ölçümü yapabilmelidir. Ölçümde kullanılan kabloların direnç değerlerinin darasını alıp ölçüm sonucundan otomatik düşebilmelidir.
9. Cihaz hiçbir referansa ihtiyaç duymadan kaçak akım rölelerinin her noktadan testini yapabilmelidir. Kaçak akım rölelerinin açma zamanlarını ve sürelerini ekranda görüntülemelidir.
10. Cihaz üç fazlı sistemler için motor dönüş yönü tespiti yapabilmelidir.
11. Cihaz 3 faz dengeli 330 Kw'a kadar ,tek faz 110 kw'a kadar aktif güç ve güç faktörü ölçebilmelidir.
12. Cihaz 50. Dereceye kadar akım ve gerilim harmoniklerini ölçebilmelidir. Aynı zamanda akım ve gerilim toplam harmonik bozulmasını görüntülemelidir.
13. Cihaz 5 mA'den 200 Amper'e kadar diferansiyel özellikli akım klampı ile faz akımları,nötr akımları, toprak hattı üzerindeki kaçak akımlar ve aynı zamanda diferansiyel özelliği ile fark akımlarını yani sistemde kaybolan artık akımları ölçebilmelidir.
14. Cihaz üzerinde bütün ölçümlere eşik değeri verilebilmelidir. Cihaz ölçüm sonucu ile eşik değerini kıyaslayıp ekranda sonucu olumlu veya olumsuz şeklinde görüntüleyebilmelidir.
15. Cihaz bütün ölçüm sonuçlarını kaydetme özelliğine sahip olmalıdır.
16. Cihaz kayıtları bilgisayara transfer edebilmek için USB bağlantı ara yüzüne sahip olmalıdır.
17. Cihaz profesyonel raporlama yazılımına sahip olmalıdır. Yazılım aracılığı ile istenilen rapor formatı dizaynı yapıp şablon olarak kayıt edilebilmelidir. Raporlama yazılımı Türkçe dil destekli olmalıdır.
18. Cihaz 5,7 inç reklı arkadan aydınlatmalı LCD ekrana sahip olmalıdır.
19. Cihaz şarj edilebilen Lityum iyon batarya ya sahip olmalıdır ve 30 saat'e kadar sürekli kullanımda enerji sağlayabilmelidir.
20. Cihaz boyundan asma kayışı ile taşınabilmeli ve sahada kullanım için iki el serbest bir şekilde çalışmaya imkan vermelidir.
21. Cihaz IEC 61010 -1 – 600 V CAT III – 300 V CAT IV – IEC 61557 elektriksel güvenlik sınıfına sahip olmalıdır.

22. Cihaz ile birlikte aşağıdaki resimde görülen her koşulda ölüm yapılan bütün donanımlar birlikte verilmelidir.



Li-lon şarj edilebilir batarya

3 kutuplu 50 metre topraklama ölüm kiti

C177A Akım Klampı