

EGIL200 uygulama örneği: Klasik orta gerilimli devre kesici - Statik direnç ölçümü

Giriş

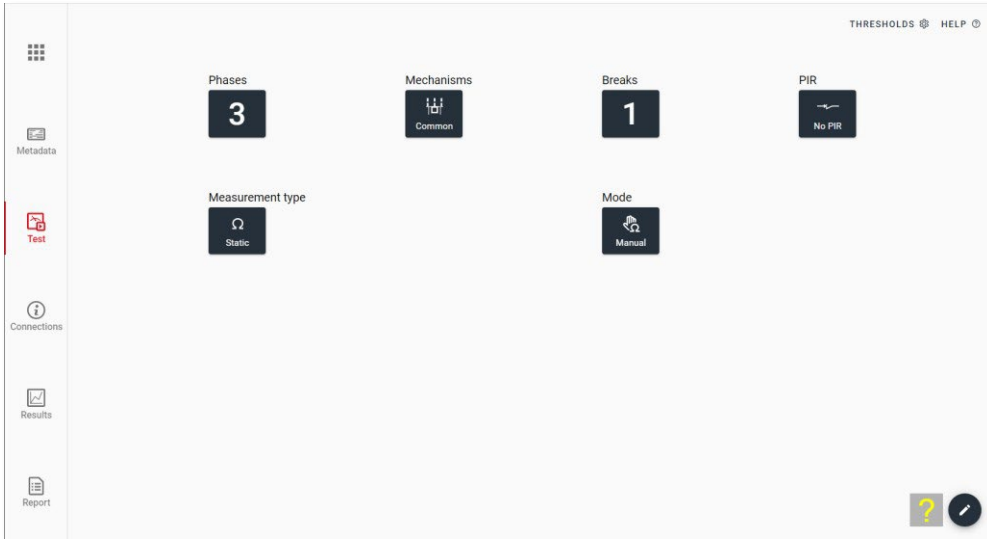
Orta gerilimli bir devre kesiciyi test etme gereklilikleri müşteriye göre değişiklik gösterir, yani farklı şirketler tarafından kullanılan çeşitli test prosedürleri vardır. Bu uygulama notu, orta gerilimli bir devre kesici için yaygın bir testi özetlemektedir ve başka bir test prosedürü yoksa kullanılabilir.

Ayarlar

EGIL200'ü çalıştırdıktan sonra kullanıcı, cihazın bir test başlatmaya zaten hazır olduğunu görecektir. İlk olarak, verilen örnekte Şekil 1'in üst satırında gösterildiği gibi devre kesici tipini seçin. Devre kesicinin üç fazı vardır: Ortak bir mekanizma ile faz başına bir kesme bulunur ve ekleme öncesi direnç yoktur (PIR yoktur).

2. adımda, yapılacak ölçüm türünün seçilmesi gerekir (Şekil 1'deki 2. satır). Bu yeni ölçümü ayarlamak için TEST sekmesine basın. Bu ölçüm haricî bir mikro ohmmetre ile yapılacağı için artık işlem tipi STATIC (STATİK), mod da "Manual" (Manuel) olur.

Bu durumda, MOM2 veya benzeri gibi ayrı bir mikro ohmmetre ile yapılan ölçümlerden elde edilen sonuçları girin. Ardından, direnç değerlerini girmek için STATIC (STATİK) ve MANUAL (MANUEL) öğelerini seçin. Bunun için sağ alt köşedeki kalem simgesine basın. (Şekil 1)



Şekil 1: Cihaz açıldıktan sonra görüntülenen EGIL200 TEST ekranı

Seçilen mikro ohmmetreyi kullanarak ölçüm yapın ve formdaki değerleri girin. (Şekil 2)

The screenshot shows the 'Contact resistance' dialog box in the EGIL200 TEST application. The dialog box is titled 'Contact resistance' and contains the following fields and data:

µΩ-meter brand	Model	Serial number
MOM2		

	Phase A	Phase B	Phase C
Break 1	Phase A, br... 22 µΩ	Phase B, br... 21 µΩ	Phase C, br... 22 µΩ

At the bottom right of the dialog box, there are 'CANCEL' and 'SAVE' buttons.

Şekil 2: EGIL200 TEST ekranı – statik direnç ölçümü

SAVE (KAYDET) ögesine basıldığında RESULTS (SONUÇLAR) sekmesi görüntülenir. Test listesi şu şekilde görünür: (Şekil 2)

The screenshot shows a dropdown menu with the following options:

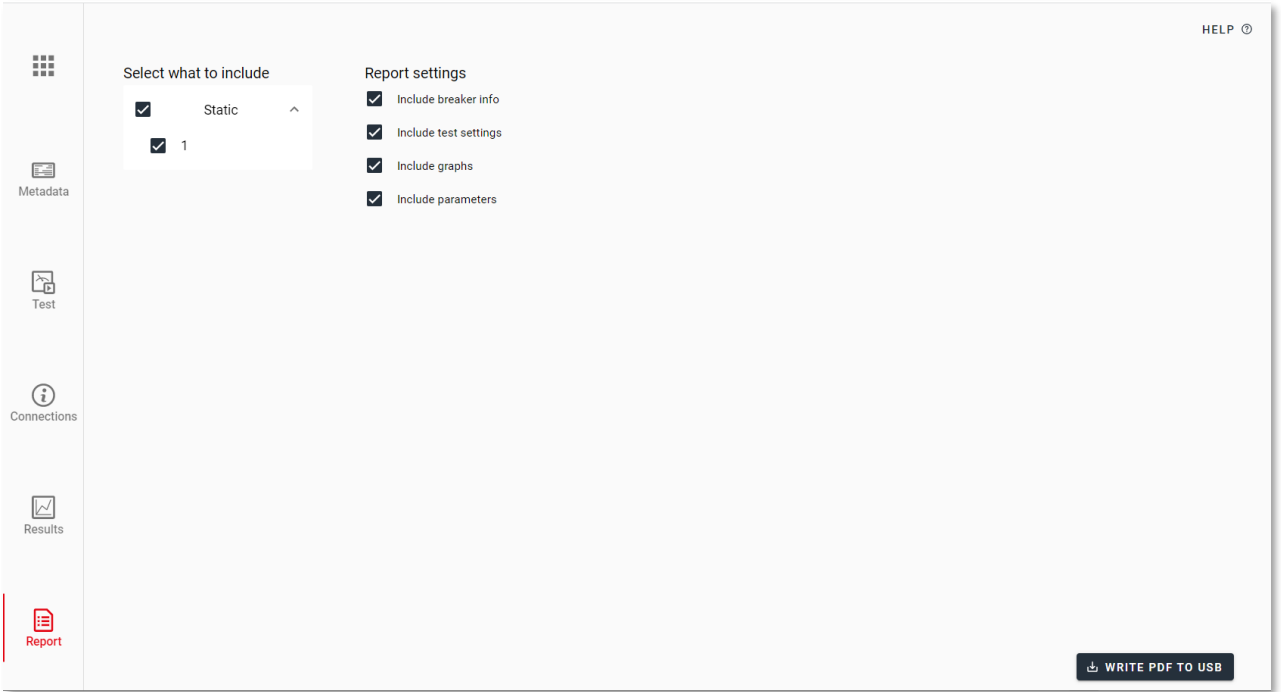
- Tmg Cls
- Tmg Opn
- Tmg CO
- Motor Cls
- Static

The 'Static' option is selected and highlighted.

Şekil 3: EGIL200 TEST ekranı – statik direnç ölçümü

Yönetim ve rapor

METADATA (META VERİ) sekmesine tıklayın ve devre kesicinin tanımlama alanını doldurun. Ardından test oturumu hakkındaki bilgileri doldurmak için TEST INFO (TEST BİLGİLERİ) ögesine tıklayın. Ardından REPORT (RAPOR) sekmesine basın.

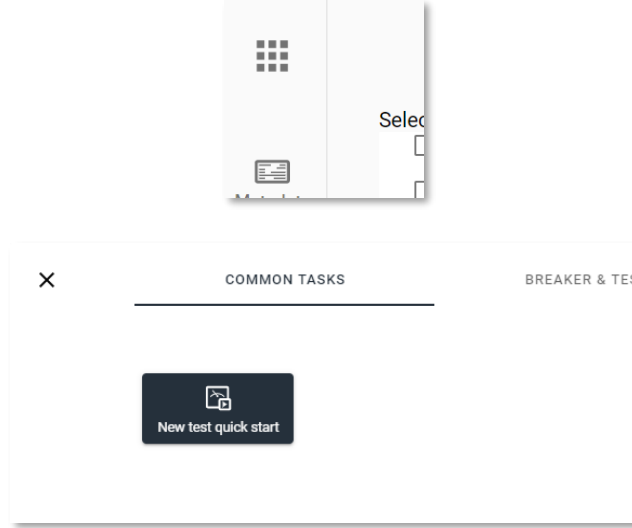


Şekil 4: Rapor oluşturma

REPORT (RAPOR) sekmesi, yapılan her ölçüm türünün son kaydını otomatik olarak seçer. Bu seçimden memnunsanız EGIL200'e bir USB bellek takın ve pdf raporunu USB belleğe yazmak için düğmeye basın.

Başka bir devre kesiciyi test etmeye devam etmek için solda en üstteki simgeye ve ardından NEW TEST (YENİ TEST) öğesine tıklayarak menüyü açın.

Tam olarak aynı tipte bir devre kesici test ediliyorsa bunun yerine BREAKER (DEVRE KESİCİ) öğesine gidip "Clone CB" (CB'yi Klonla) öğesini seçebilirsiniz.



Şekil 5: Yeni bir devre kesicide test etmeye devam etme