

PDS *line*

KULLANICI KILAVUZU

pdslime.tekpan.com.tr/index.html

İÇİNDEKİLER

- 12 | **1. GİRİŞ**
1.1 AMAÇ
1.2 HEDEFLER
1.3 PDS YAZILIMI İÇİN MİNİMUM ÖN GEREKSİNİMLER
- 13 | **2. PDSline İLE PANEL TASARIMI**
2.1 SÜRECE GENEL BAKIŞ
- 14 | **2. PDSline İLE PANEL TASARIMI**
2.1.1 YAZILIM SÜREÇ HARİTASI
- 15 | **2.1.2 AYRINTILI SÜREÇ ADIMLARI**
2.1.2.1 KAYIT OL
2.1.2.1.1 HESAP OLUŞTUR
2.1.2.1.2 KAYIT FORMUNUN DOLDURULMASI
2.1.2.2 ŞİRFİYİ UNUTTUM
2.1.2.2.1 ŞİFREİMİ UNUTTUM

İÇİNDEKİLER

16

2.1.2.2.2 ŞİFRENİZİ UNUTMANIZ DURUMUNDA
2.1.2.3 GİRİŞ YAP
2.1.2.4 PROJE AÇ
2.1.2.4.1 PROJE AÇ (BAŞLANGIÇ SAYFASINDAN)

17

2.1.2.4.2 HAZIRLANAN PROJİYİ SEÇ
2.1.2.4.3 TASARIMINIZA DEVAM EDİN
2.1.2.4.4 PROJE AÇ (TASARIM SAYFASINDAN)

18

2.1.2.4.5 PROJELERİ FİLTRELEME
2.1.2.5 YENİ PROJE OLUŞTURMA
2.1.2.5.1 YENİ PROJE OLUŞTURMA
2.1.2.5.2 PROJE DETAYLARI

19

2.1.2.6 YAPILANDIRMA SİHİRBAZİ İLE PANEL TASARIMI
2.1.2.6.1 YAPILANDIRMA TÜRÜ
2.1.2.6.2 PROJE ÖZELLİKLERİ
2.1.2.6.3 YAPILANDIRMAYI BAŞLATMA

20

2.1.2.6.4 AÇIK TİP ŞALTER MODÜLÜ OLUŞTURMA
2.1.2.6.5 AÇIK TİP ŞALTER KASETİNİ YAPILANDIRMA
2.1.2.6.6 BOŞ KASETİ YAPILANDIRMA

İÇİNDEKİLER

21

2.1.2.6.7 BOŞ KASETİ BİRLEŞTİRME
2.1.2.6.8 AÇIK TİP ŞALTER MODÜLÜNÜ YAPILANDIRMA
2.1.2.6.9 MODÜL ADINI DEĞİŞTİRME

22

2.1.2.6.10 KOPYA SAYISI
2.1.2.6.11 MODÜLÜ KOPYALAMA
2.1.2.6.12 MODÜL SİLME

23

2.1.2.6.13 YARDIMCI KASET SİLME
2.1.2.6.14 KUPLAJ MODÜLÜ
2.1.2.6.15 KUPLAJ MODÜLÜ ÖZELLİKLERİ

24

2.1.2.6.16 KONVERT MODÜLÜ
2.1.2.6.17 ÇIKIŞ / KOMBİNE ÇIKIŞ MODÜLÜ OLUŞTURMA
2.1.2.6.18 OTOMATİK SİGORTA KASETİ EKLEME

25

2.1.2.6.19 OTOMATİK SİGORTA KASETİNİ YAPILANDIRMA
2.1.2.6.20 MCCB (KOLAY SABİTLENİR) KASETİ EKLEME
2.1.2.6.21 (KOLAY SABİTLENİR) MODÜLÜ YAPILANDIRMA

İÇİNDEKİLER

26

2.1.2.6.22 DAĞITIM MODÜLÜNÜ YAPILANDIRMA
2.1.2.6.23 KABLO MODÜLÜNÜ YAPILANDIRMA
2.1.2.6.24 KOMBİNE ÇIKIŞ MODÜLÜ OLUŞTURMA

27

2.1.2.6.25 KOMBİNE ÇIKIŞ MODÜLÜNÜ YAPILANDIRMA
2.1.2.6.26 MCC MODÜLÜ OLUŞTURMA
2.1.2.6.27 ÇEKMECELİ KASETİ YAPILANDIRMA (GÜÇ DAĞITIMI)

28

2.1.2.6.28 MOTOR KONTROL KASETİ EKLEME
2.1.2.6.29 MOTOR KONTROL KASETİNİ YAPILANDIRMA
2.1.2.6.30 BOŞ MODÜL EKLEME

29

2.1.2.6.31 KÖŞE MODÜLÜ EKLEME
2.1.2.6.32 BİRLEŞTİRME KİTİ EKLEME
2.1.2.6.33 BİRLEŞTİRME MODÜLÜ EKLEME

30

2.1.2.6.34 EK PARÇALAR VE AKSESUARLAR EKLEME
2.1.2.6.35 PARÇALAR & AKSESUARLAR BİLDİRİMİ
2.1.2.7 MANUEL YAPILANDIRMA İLE PROJE TASARIMI
2.1.2.7.1 YAPILANDIRMA TÜRÜ

İÇİNDEKİLER

31

2.1.2.7.2 PROJE ÖZELLİKLERİ
2.1.2.7.3 YAPILANDIRMAYI BAŞLATMA
2.1.2.7.4 AÇIK TİP ŞALTER MODÜLÜ OLUŞTURMA

32

2.1.2.7.5 AÇIK TİP ŞALTER MODÜLÜNÜ YAPILANDIRMA
2.1.2.7.6 KOMBİNASYON EKLEME
2.1.2.7.7 AÇIK TİP ŞALTER KASETİ EKLEME

33

2.1.2.7.8 KUPLAJ MODÜLÜ
2.1.2.7.9 KONVERT MODÜLÜ
2.1.2.7.10 YARDIMCI KASETLERİ YAPILANDIRMA

34

2.1.2.7.11 BOŞ KASET EKLEME
2.1.2.7.12 BOŞ KASET YAPILANDIRMASI
2.1.2.7.13 BOŞ KASETLERİ BİRLEŞTİRME

35

2.1.2.7.14 ÇIKIŞ / KOMBİNE ÇIKIŞ MODÜLÜ OLUŞTURMA
2.1.2.7.15 ÇIKIŞ MODÜLÜNÜN ÖNÜNE DAĞITIM MODÜLÜNÜ
EKLEME
2.1.2.7.16 KOMBİNASYON EKLEME (OTOMATİK SİGORTA - MCCB)

İÇİNDEKİLER

36

2.1.2.7.17 OTOMATİK SİGORTA KASETİ EKLEME
2.1.2.7.18 OTOMATİK SİGORTA KASETİNİ YAPILANDIRMA
2.1.2.7.19 MCCB KASET EKLEME

37

2.1.2.7.20 MCCB KASETLERİNİ YAPILANDIRMA
2.1.2.7.21 BOŞ KASET YAPILANDIRMALARI
2.1.2.7.22 BOŞ KASET ÖZELLİKLERİ

38

2.1.2.7.23 BOŞ KASETLERİ BİRLEŞTİRME
2.1.2.7.24 ÇIKIŞ MODÜLÜNDEN SONRA KABLO MODÜLÜ EKLEME
2.1.2.7.25 İÇ KÖNÜM

39

2.1.2.7.26 KOMBİNE MODÜL
2.1.2.7.27 MCC MODÜLÜ EKLEME
2.1.2.7.28 MCC KASET EKLEME

40

2.1.2.7.29 ÇEKMECELİ KASET EKLEME (GÜÇ
DAĞITIMI)
2.1.2.7.30 ÇEKMECELİ KASETİ YAPILANDIRMA
(GÜÇ DAĞITIMI)
2.1.2.7.31 MOTOR KONTROL KASETİ EKLEME

İÇİNDEKİLER

41

2.1.2.7.32 MOTOR KONTROL KASETİNİ YAPILANDIRMA
2.1.2.7.33 BOŞ KASET YAPILANDIRMALARI
2.1.2.7.34 BOŞ KASET ÖZELLİKLERİ

42

2.1.2.7.35 BOŞ KASETLERİ BİRLEŞTİRME
2.1.2.7.36 MCC MODÜLÜNDEN SONRA KABLO
MODÜLÜ EKLEME
2.1.2.7.37 KÖŞE MODÜLÜ EKLEME

43

2.1.2.7.38 BOŞ MODÜL EKLEME
2.1.2.7.39 EK PARÇALAR VE AKSESUARLAR EKLEME
2.1.2.8 PARÇA LİSTESİ DETAYLARI
2.1.2.8.1 EKLENEN MALZEMELER

44

2.1.2.8.2 ELEKTRİKLİ PARÇALAR
2.1.2.8.3 TEKPAN PARÇALARI
2.1.2.8.4 PROJE MENÜSÜ

45

2.1.2.8.5 MÜŞTERİ BİLGİLERİNİ DEĞİŞTİRME
2.1.2.8.6 MÜŞTERİ BİLGİLERİ
2.1.2.8.7 PROJE ÖZELLİKLERİNİ DEĞİŞTİRME

İÇİNDEKİLER

46

2.1.2.8.8 PROJE ÖZELLİKLERİ
2.1.2.8.9 PROJEYİ KAYDETME
2.1.2.8.10 PROJE OLARAK KAYDET

47

2.1.2.8.11 BAZA AYARLARI
2.1.2.8.12 PROJE RAPORU MENÜSÜ
2.1.2.8.13 RAPOR TÜRÜNÜ SEÇME

48

2.1.2.9 PROJE RAPORU
2.1.2.9.1 PROJE RAPORUNUN KAPAK SAYFASI
2.1.2.9.2 PROJE RAPORU DİZİN SAYFASI
2.1.2.9.3 PROJE RAPORU ÖZELLİKLER SAYFASI

49

2.1.2.9.4 PROJE RAPORU ÖN GÖRÜNÜM SAYFASI
2.1.2.9.5 PROJE ÜSTTEN GÖRÜNÜM SAYFASI
2.1.2.9.6 PROJE RAPORU TEK HAT ŞEMASI SAYFASI

50

2.1.2.9.7 PROJE RAPORU ELEKTRİKLİ MALZEME LİSTESİ SAYFASI
2.1.2.10 PROJEYİ PAYLAŞ
2.1.2.10.1 PROJEYİ PAYLAŞ
2.1.2.10.2 PROJEYİ PAYLAŞ

İÇİNDEKİLER

51

2.1.2.11 SİPARİŞ VERME

1.1 AMAÇ

PDS Yazılım Kılavuzu, her kullanıcının PDS projesi planlarken izleyeceği adımları özetler. Belge, örnek bir proje aracılığıyla kullanıcıya her adımı gösterir. Belge örnek bir projeye dayandığından kullanıcı yazılımın tüm koşullarını ve kurallarını da görebilir.

PDS tasarım yazılımının amacı proje tasarımının verimliliğini artırmak olsa da bu kılavuz yeni başlayanlar için de önemli bilgiler sunar.

1.2 HEDEFLER

PDS yazılımından beklenen hedefler ve faydalar şunlardır:

- Panel başına tasarım ve teklif süresini en az %80 azaltma.
- Her marka elektrikli ekipmanla kullanılabilecek bir panel tasarım programı sağlama.
- Standartlaştırılmış proje raporu çıktısı.
- Panel başına proje çizim süresini %90 oranında azaltma.

1.3 PDS YAZILIMI İÇİN MİNİMUM ÖN GEREKSİNİMLER

- a) İnternet bağlantısı
- b) Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox vb. gibi Windows Explorer veya Edge dışında bir internet tarayıcısı.
- c) Kullanıcı erişimi ve kullanıcı hesaplarının oluşturulması
- d) Alçak gerilim panoları hakkında temel bilgi

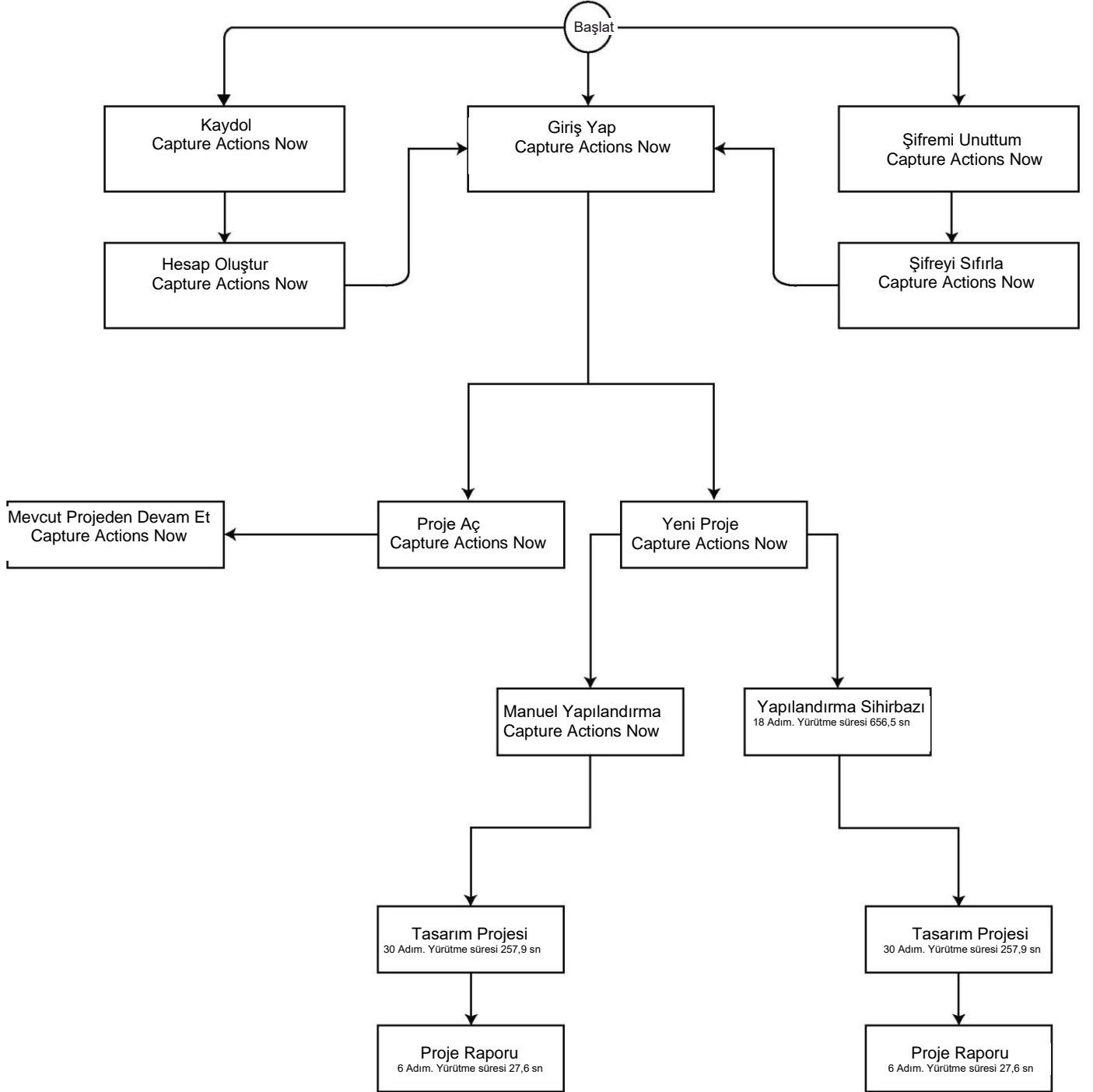
2.1 SÜRECE GENEL BAKIŞ

Bu bölüm, örnek panel tasarımı süreci hakkında genel bilgileri içerir.

ÖGE	AÇIKLAMA/YANIT
Süreç Tam adı	Örnek Panel Tasarımı
Süreç Alanı	PDS yazılımı
Departman	Tasarım
Süreç Kısıtlamaları	Yazılımı kullanımı öncesinde bu kılavuz okunmalı ve anlaşılmalıdır.

2.1.1 YAZILIM SÜREÇ HARİTASI

Bu bölümde proje tasarlama yönelik yazılım süreç haritası gösterilmektedir. Süreç bu haritadan adım adım takip edilebilir.



2.1.2 AYRINTILI SÜREÇ ADIMLARI

2.1.2.1 KAYDOL

2.1.2.1.1 HESAP OLUŞTUR

LOG IN

 Remember me [Forgot my password](#)

[Don't have an account? Register Now!](#)

Yeni bir hesap oluşturmak için REGISTER NOW'a tıklayın.

2.1.2.1.2 KAYIT FORMUNUN DOLDURULMASI

REGISTER FORM

Country

 I agree to terms [Terms](#)

[← Return Log In page](#)

Yeni hesap oluşturmak için ilgili formu doldurun

2.1.2.2 ŞİFREYİ UNUTTUM

2.1.2.2.1 ŞİFREYİ UNUTTUM

LOG IN

 Remember me [Forgot my password](#)

[Don't have an account? Register Now!](#)

Şifrenizi unutmanız durumunda bizi bilgilendirmek için FORGOT MY PASSWORD'a tıklayın.

2.1.2.2.2 ŞİFRENİZİ UNUTMANIZ DURUMUNDA

FORGOT PASSWORD

Email

SEND PASSWORD

<- Return Log In page

Geçerli şifre, yazılan e-posta adresine gönderilecektir.

2.1.2.3 GİRİŞ YAP

LOG IN

Email

Password

Remember me [Forgot my password](#)

LOG IN

Don't have an account? [Register Now!](#)

Kayıtlı e-posta adresiyle kullanıcı şifresini yazın ve projeyi yapılandırmaya başlamak için Log In butonuna tıklayın.

2.1.2.4 PROJE AÇ

2.1.2.4.1 PROJE AÇ (BAŞLANGIÇ SAYFASINDAN)

BEFORE START

Would you like to start from scratch or open project?

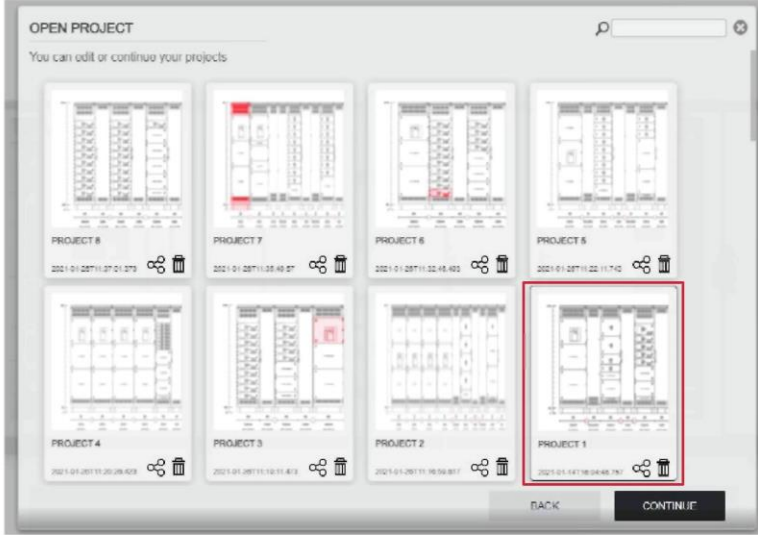
NEW PROJECT

OPEN PROJECT

CONTINUE

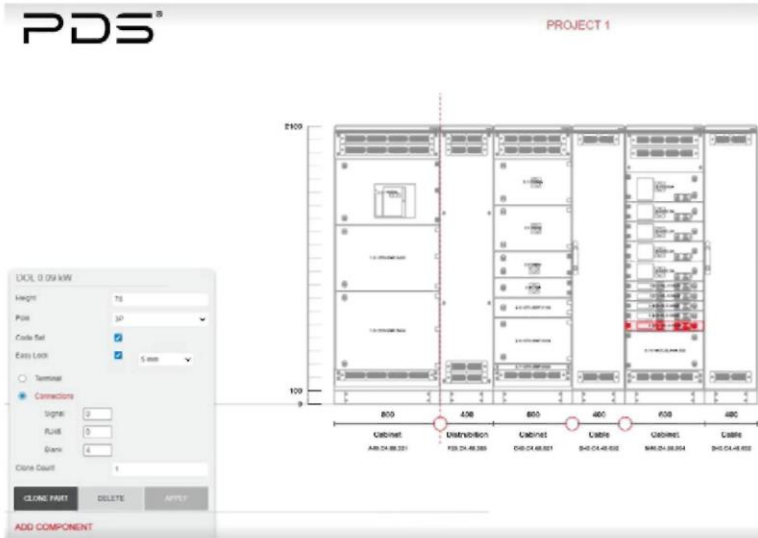
Mevcut bir projeyi açmak için giriş yaptıktan sonra OPEN PROJECT seçeneğini seçin ve CONTINUE butonuna tıklayın.

■ 2.1.2.4.2 HAZIRLANAN PROJİYİ SEÇ



Kaydedilen tüm projeler açılan pencerede gösterilir. Lütfen gerekli proje görseline tıklayın ve CONTINUE butonunu tıklayın.

■ 2.1.2.4.3 TASARIMINIZA DEVAM EDİN



Seçimin ardından çalışmaya devam edebilmeniz için proje ekrana yüklenecektir.

■ 2.1.2.4.4 PROJE AÇ (TASARIM SAYFASINDAN)



Ayrıca OPEN PROJECT sekmesini seçmek için ekranın sol üst köşesindeki menü simgesine tıklayın. Seçim ile proje seçim sayfasına yönlendirilirsiniz.

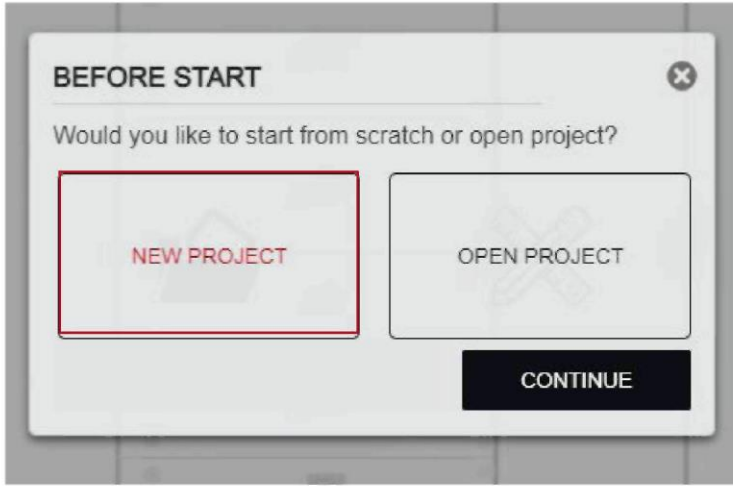
■ 2.1.2.4.5 PROJELERİ FİLTRELEME



Proje seçim sayfasında arama çubuğundan proje adı aranabilir.

■ 2.1.2.5 YENİ PROJE OLUŞTURMA

■ 2.1.2.5.1 YENİ PROJE OLUŞTURMA



Giriş yaptıktan sonra mevcut bir projeyi açın veya yeni bir proje oluşturmaya başlayın. Yeni bir proje oluşturmak için lütfen "NEW PROJECT"i seçin ve CONTINUE seçeneğine tıklayın.

■ 2.1.2.5.2 PROJE DETAYLARI

Bu adımda proje detayları belirlenir. Bu tanımlamaların proje raporunda gösterileceği unutulmamalıdır.

2.1.2.6 YAPILANDIRMA SİHİRBAZI İLE PANEL TASARIMI

2.1.2.6.1 YAPILANDIRMA TÜRÜ

PROJECT TYPE

Please select your project type.

MANUAL CONFIGURATION

CONFIGURATION WIZARD

BACK CONTINUE

CONFIGURATION WIZARD veya MANUAL CONFIGURATION seçenekleri kullanılarak proje oluşturulabilir. 2.1.2.6 bölümünde CONFIGURATION WIZARD ile proje oluşturma anlatılacaktır.

2.1.2.6.2 PROJE ÖZELLİKLERİ

CONFIGURATION WIZARD PROJECT

Earthing: TN-C-S

PE-N Cross Section: 1/2 Neutral

Voltage: 300/415

Nominal Current: 1350

Short Circuit Current (Icw): 65

Frequency: 50

Forming: 4B

Demand Factor: 1

Protection Degree: IP53 for FIXED, IP40 for MCC

BACK APPLY

Bu adımda proje özellikleri seçilir. Örnek; topraklama tipi, kısa devre koruması, bölmelendirme, vb. Seçimlere göre paneller otomatik olarak etkilenecektir.

2.1.2.6.3 YAPILANDIRMAYI BAŞLATMA

PDS PROJECT 1

START DESIGN

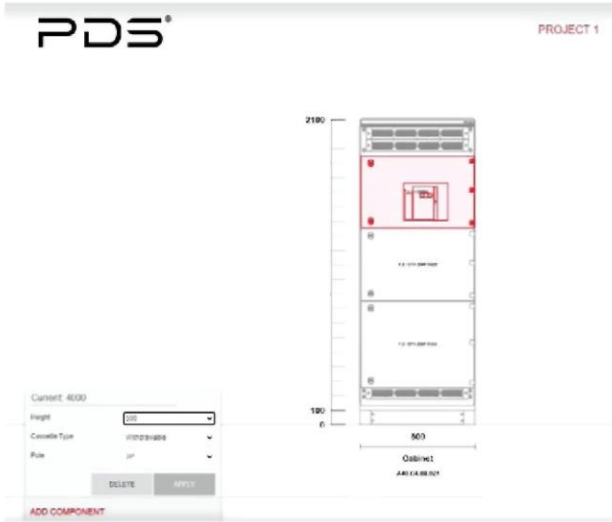
Bir proje oluşturmaya başlamak için START DESIGN'a tıklayın. Proje adı ekranın üst kısmında gösterilecektir.

■ 2.1.2.6.4 AÇIK TİP ŞALTER MODÜLÜ OLUŞTURMA



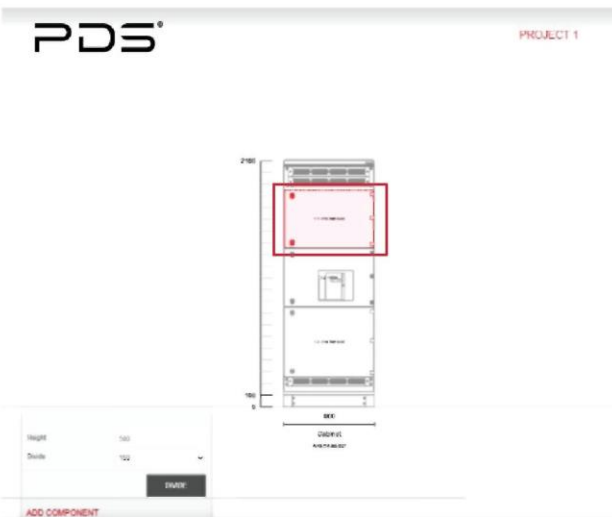
Tüm AÇIK TİP ŞALTER modülleri farklı tipteki şalterler için tasarlandığından ve buna göre test edildiğinden markalı ünite veya markasız seçenekler tercih edilebilir. Markalı seçimlerde bir tip testi isteyin. Hiçbir marka seçiminde modüle kendi açık tip şalteri takılamaz. Modülü TEKPAN sağlayabileceği halde marka seçimi yapılmaması durumunda her marka için tam tip test sertifikası verilmesi mümkün değildir. Eleman ekleme alanında ACB sekmesi seçildikten sonra marka, seri, akım ve kutup seçenekleri seçilerek Açık Tip Şalter Modülü direkt olarak eklenebilir. Bu modül giriş, çıkış veya kuplaj olarak eklenebilir.

■ 2.1.2.6.5 AÇIK TİP ŞALTER KASETİNİ YAPILANDIRMA



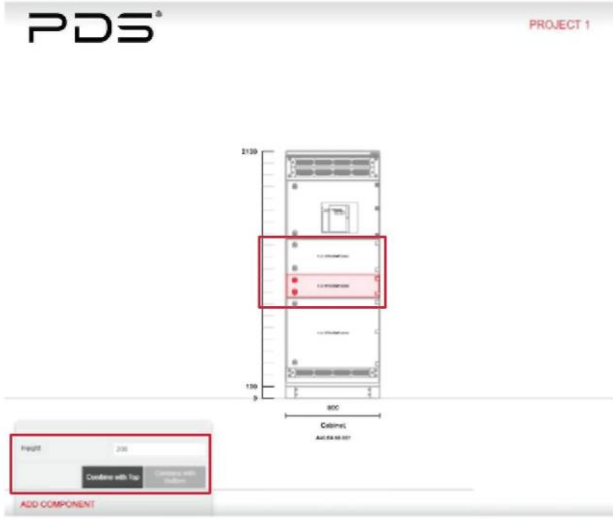
Yapılandırmak istediğiniz yardımcı kasete tıkladığınızda ekranın sol tarafında yapılandırma penceresi açılacaktır. Kaset seçenekleri gerekliliklere göre bu ekrandan değiştirilir.

■ 2.1.2.6.6 BOŞ KASETİ YAPILANDIRMA



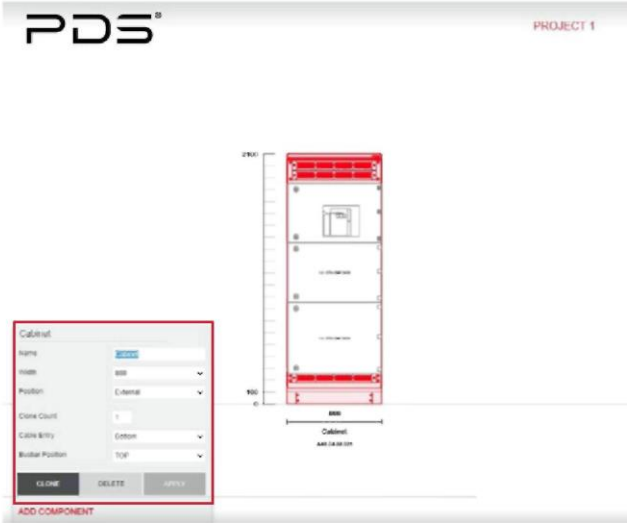
Yardımcı kaset seçiminin ardından yazılım boş kalan alanları boş kasetlerle dolduracaktır. Bu boş kasetler maksimum alan sağlayacak şekilde programlanmıştır. Boş kasetin yüksekliğini değiştirmek için lütfen üniteye sol tıklayın. Daha sonra bir seçenekler penceresi açılacaktır. Bu pencerede height bölümü bu kasetin gerçek yüksekliğini gösterir. Bölme kısmı olası bölme ölçülerini gösterir. Kaset yüksekliğini seçip bölme butonuna tıkladığında bu kaset iki parçaya bölünecektir. Parçalardan biri ihtiyacınız olan ünite, diğeri ise bölünen ilk boş kasetin geri kalanı olacaktır.

2.1.2.6.7 BOŞ KASETİ BİRLEŞTİRME



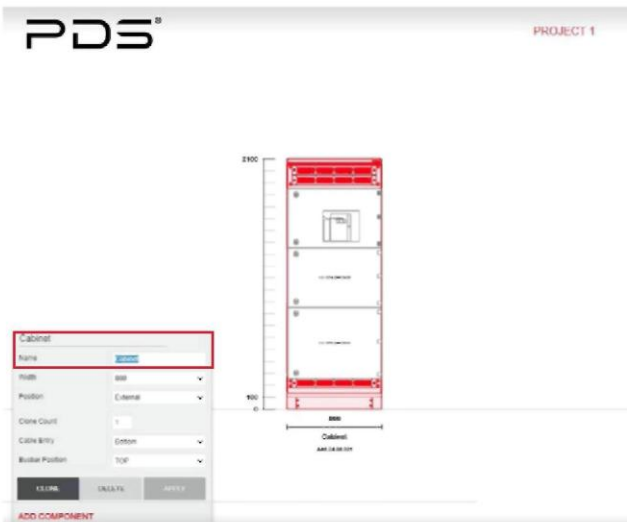
Herhangi bir kasetin konumunu değiştirmek için lütfen istediğiniz alana sürükleyin. Kullanıcı ayrıca boş kaseti diğerleriyle birleştirebilir. Boş kasete tıkladıktan sonra, üniteyi seçili olanın altındaki veya üstündeki üniteyle birleştirmeyi sağlayan bir seçenek olacaktır. Boş kaseti birleştirirken maksimum yükseklik aşılamaz.

2.1.2.6.8 AÇIK TİP ŞALTER MODÜLÜNÜ YAPILANDIRMA



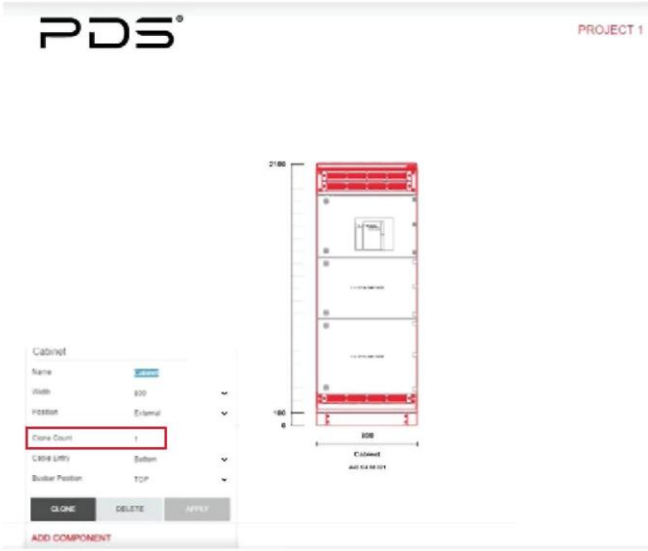
Mevcut modül seçildiğinde bir pencere açılır. Modül adı, genişliği, kablo girişi ve ana baraların konumu bu pencere üzerinden değiştirilir. Ayrıca kapak tipi, parçalı dış kapaklar veya içten ayrılmış camlı veya masif kapaklar olarak seçilir. Tüm seçimler tamamlandığında kaydetmek için lütfen APPLY butonuna tıklayın.

2.1.2.6.9 MODÜL ADINI DEĞİŞTİRME



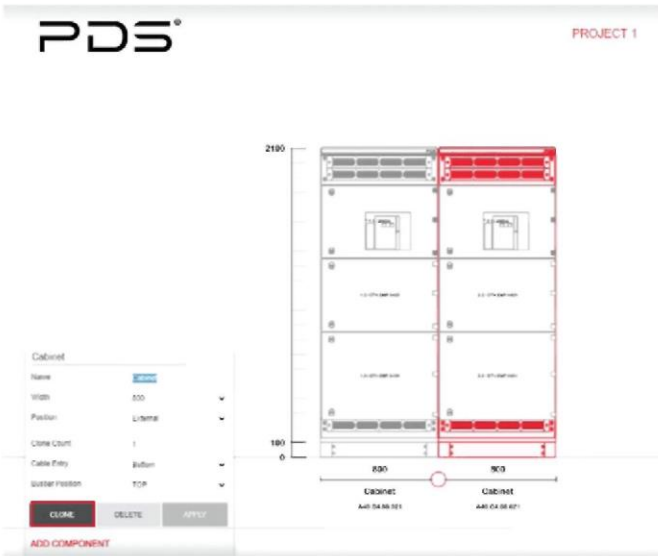
Modül isimleri Panel seçenekleri penceresinden değiştirilebilir.

■ 2.1.2.6.10 KOPYA SAYISI



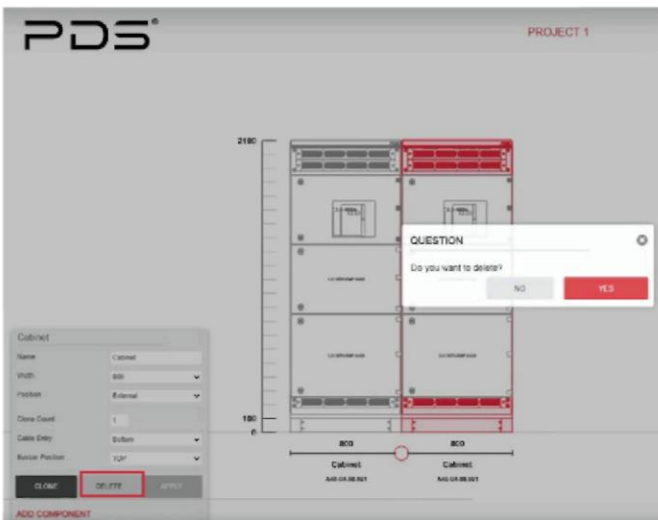
Yapılandırmadan sonra modüller seçilen ile aynı şekilde kopyalanabilir. Bunu yapabilmek için kopya sayısını ekleyin ve CLONE butonuna tıklayın.

■ 2.1.2.6.11 MODÜLÜ KOPYALAMA



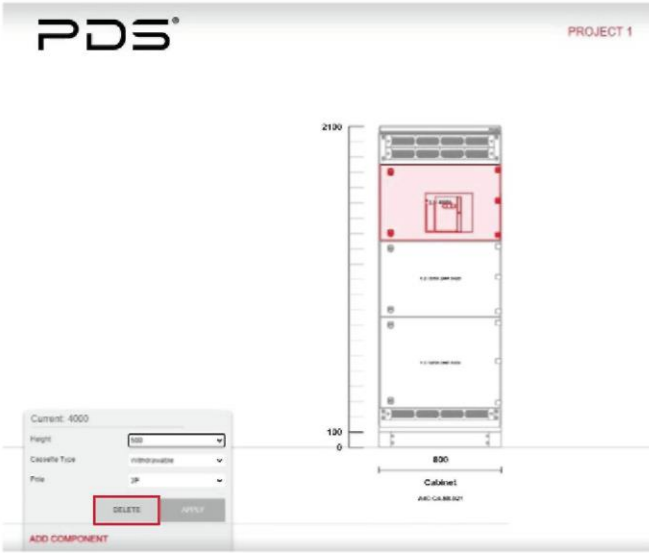
Yapılandırmak istediğiniz fonksiyonel modüle tıkladığınızda ekranın sol tarafında yapılandırma penceresi açılacaktır. Bu ekranda seçenekler gerekliliklere göre değiştirilir.

■ 2.1.2.6.12 MODÜLÜ SİLME



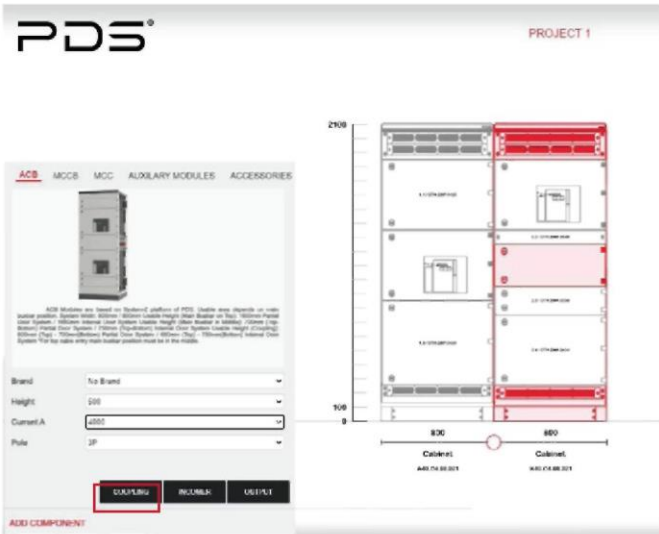
Bir modülü projeden çıkarmak için lütfen kaldırmak istediğiniz panele tıklayın ve DELETE butonuna tıklayın.

■ 2.1.2.6.13 YARDIMCI KASETİ SİLME



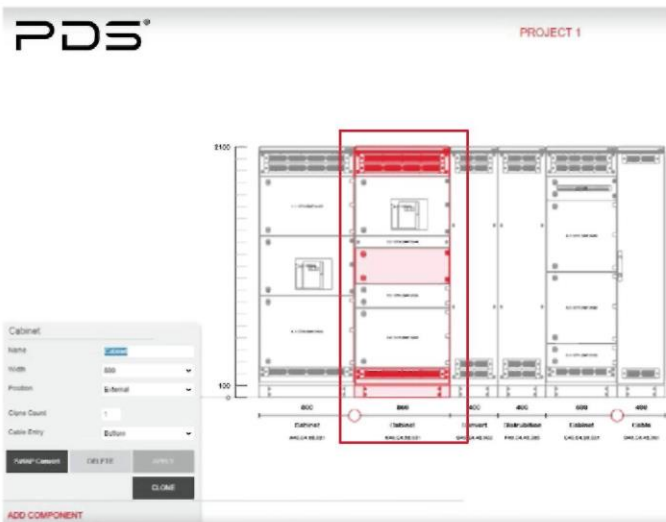
Herhangi bir yardımcı kaseti silmek için ekrandaki çizimde kaseti seçin. Daha sonra seçenekler menüsü açılacaktır. DELETE butonuna tıkladığınızda kaset kaldırılacaktır.

■ 2.1.2.6.14 KUPLAJ MODÜLÜ



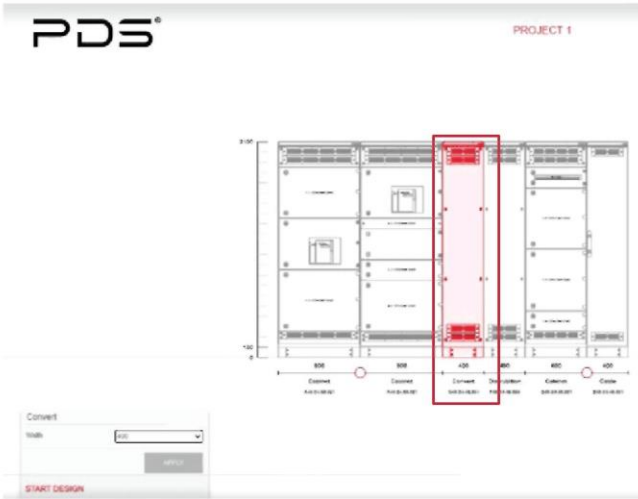
Mevcut modül seçildiğinde bir pencere açılır. Modül adı, genişliği, kablo girişi ve ana baraların konumu bu pencere üzerinden değiştirilir. Ayrıca kapak tipi, kısmi dış kapaklar veya içten ayrılmış camlı veya masif kapaklar olarak seçilir. Tüm seçimler tamamlandığında kaydetmek için lütfen APPLY butonuna tıklayın.

■ 2.1.2.6.15 KUPLAJ MODÜLÜ ÖZELLİKLERİ



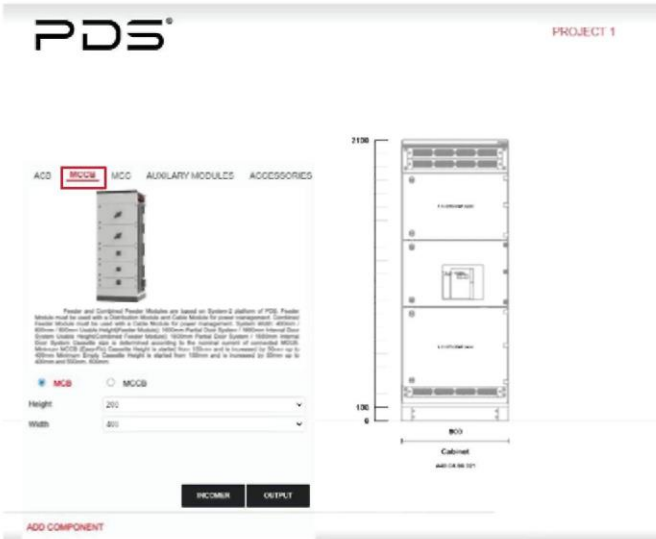
Kuplaj Modülünden sonra otomatik olarak Kuplaj Modülü eklenecektir.

■ 2.1.2.6.16 KONVERT MODÜLÜ



Ana bara konumu orta olarak seçiliyken bir AÇIK TİP ŞALTER Modülü eklendiğinde, ana bara konumunu ortadan üste veya tam tersine değiştiren bir konvert modülüne ihtiyacınız olur.

■ 2.1.2.6.17 ÇIKIŞ/ KOMBİNE ÇIKIŞ MODÜLÜ OLUŞTURMA



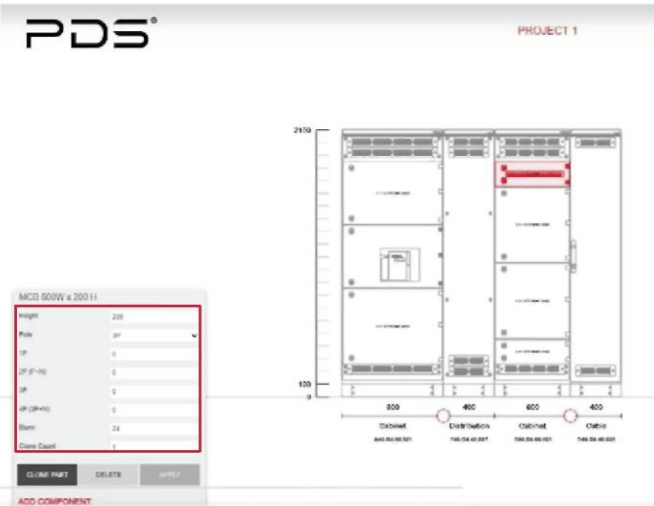
Çıkış Modülü eklemek için öncelikle ADD COMPONENT butonuna tıklayın ve açılan pencerenin üst kısmından MCCB sekmesini seçin. Bu bölüme MCB (Otomatik Sigorta) veya MCCB (Termik Manyetik Kompakt Şalter) kasetleri eklenebilir.

■ 2.1.2.6.18 OTOMATİK SİGORTA KASETİ EKLEME



Otomatik Sigorta kaseti INCOMER veya OUTPUT butonu ile projeye giriş veya çıkış ünitesi olarak eklenir.

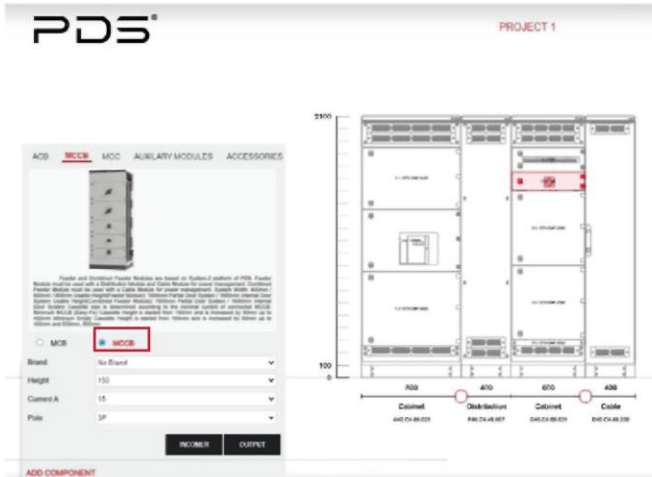
■ 2.1.2.6.19 OTOMATİK SİGORTA KASETİNİ YAPILANDIRMA



Yapılandırılmak istenen yardımcı üniteye tıkladığında ekranın sol tarafında yapılandırma penceresi açılacaktır.

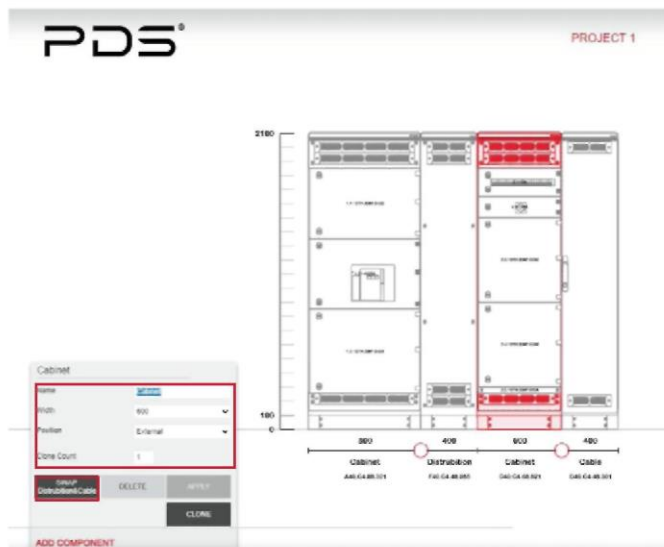
- 1P→ 1P Otomatik Sigorta (1 adet)
- 2P(P+N)→2P(P+N) Otomatik Sigorta (2 adet)
- 3P→3P Otomatik Sigorta (3 adet)
- 4P(3P+N)→4P(3P+N) Otomatik Sigorta (4 adet)

■ 2.1.2.6.20 MCCB (KOLAY SABİTLENİR) KASET EKLEME



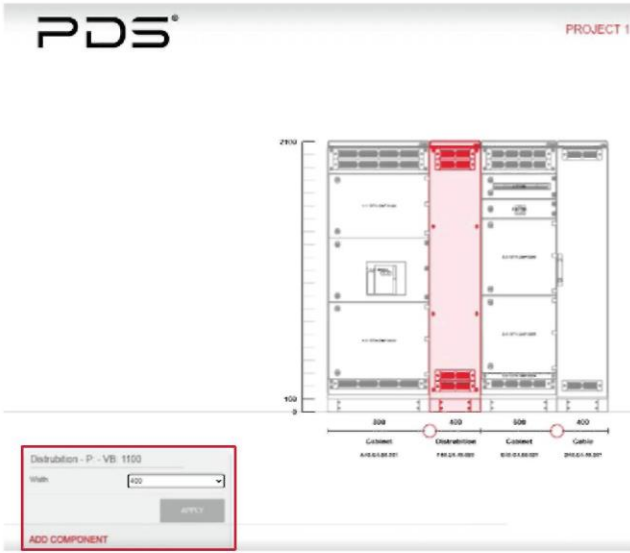
Yardımcı kasetinizin markası, şalter serisi, akımı ve kutbu aynı pencereden seçilebilir. Markalı kaset veya markasız seçenekleri seçilebilir. Herhangi bir marka seçilmemişse takılan kasetin yüksekliği seçilmelidir. Markalı kasetlerde yükseklik seçimi şart değildir. Yükseklik otomatik olarak seçilecektir. MCCB kaseti INCOMER veya OUTPUT butonu ile projeye giriş veya çıkış ünitesi olarak eklenir.

■ 2.1.2.6.21 MCCB (KOLAY SABİTLENİR) MODÜLÜNÜ YAPILANDIRMA



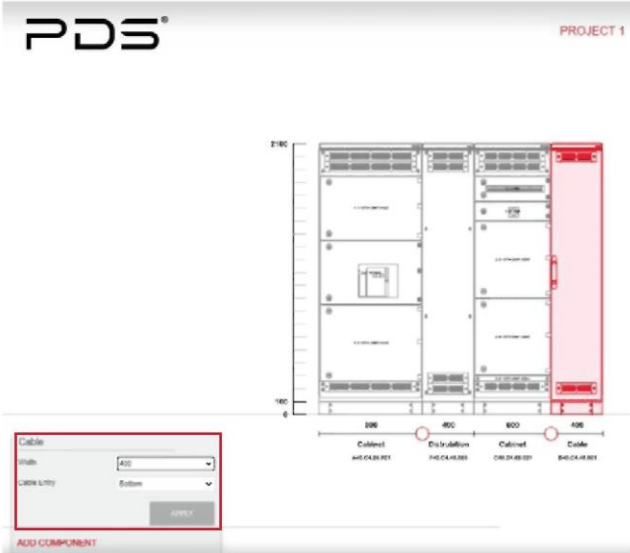
Çıkış Modülüne tıkladığında bir seçenek penceresi açılacaktır. Bu pencereden modülün adı, modülün genişliği ve kapak tipi değiştirilebilir. Bir Çıkış Modülü eklendiğinde, projeye bir Dağıtım Modülü ve bir Kablo Modülü otomatik olarak eklenecektir. Bu modüllerin konumları SWAP Distribution & Cable butonuna tıklanarak değiştirilebilir. Kaydetmek için yapılandırmayı tamamladıktan sonra APPLY butonuna tıklayın. Ayrıca, kopya sayısını seçip CLONE butonuna tıklayarak Çıkış Modülünü kopyalayabilirsiniz.

2.1.2.6.22 DAĞITIM MODÜLÜNÜ YAPILANDIRMA



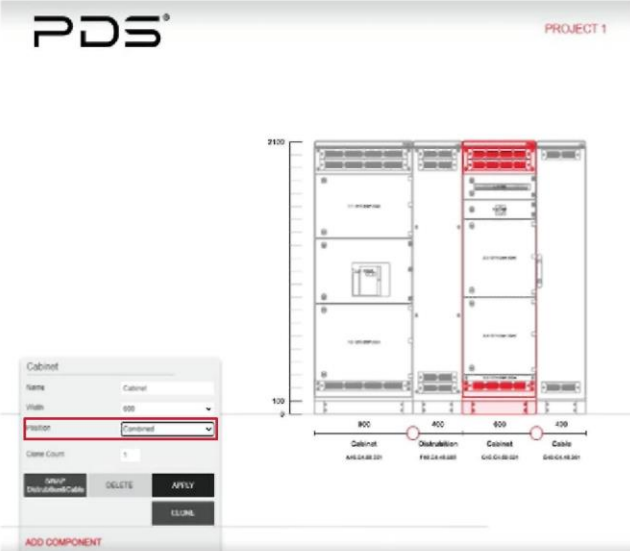
Projenin Dağıtım Modülü akımı, proje başlangıcında proje özelliklerinde seçilen talep faktörüne göre hesaplanacaktır. Dağıtım Modülü genişliği 300mm veya 400mm olarak değiştirilebilir.

2.1.2.6.23 KABLO MODÜLÜNÜ YAPILANDIRMA



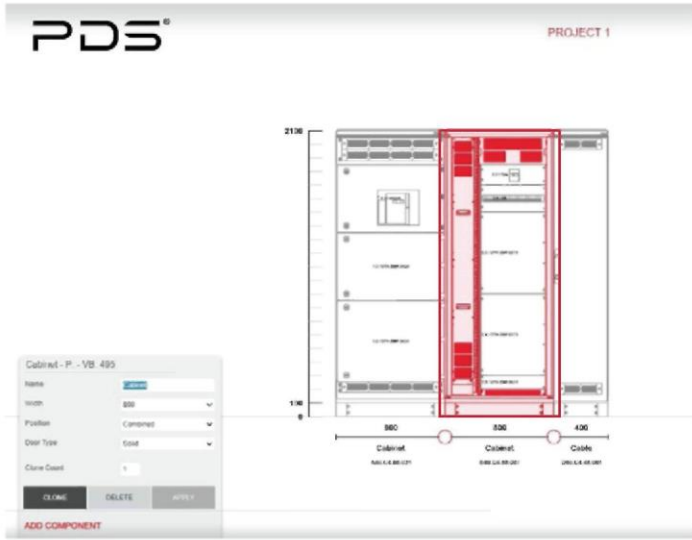
Kablo Modülü paneline tıklandığında açılacak olan seçenekler penceresinden Kablo Modülü genişliği 400mm veya 600mm olarak ve kablo giriş konumu alt veya arka olarak seçilebilir.

2.1.2.6.24 KOMBİNE ÇIKIŞ MODÜLÜ OLUŞTURMA



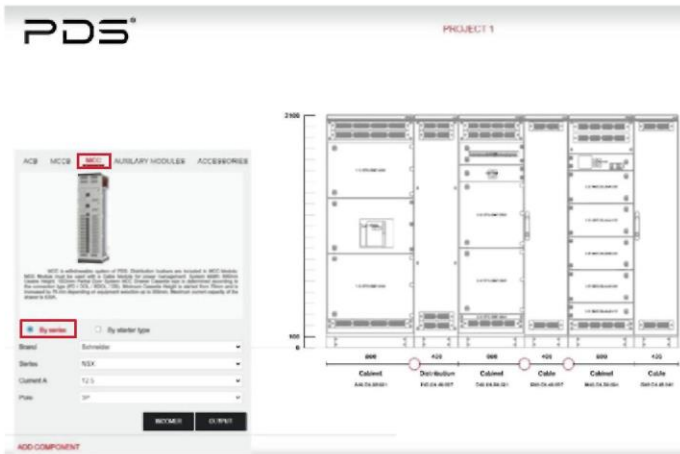
Çıkış Modülü Kombine Modül olarak seçildiğinde panel iç panele dönüşür. Çıkış Modülü ve Dağıtım Modülü aynı panelde birleşir.

■ 2.1.2.6.25 KOMBİNE ÇIKIŞ MODÜLÜNÜ YAPILANDIRMA



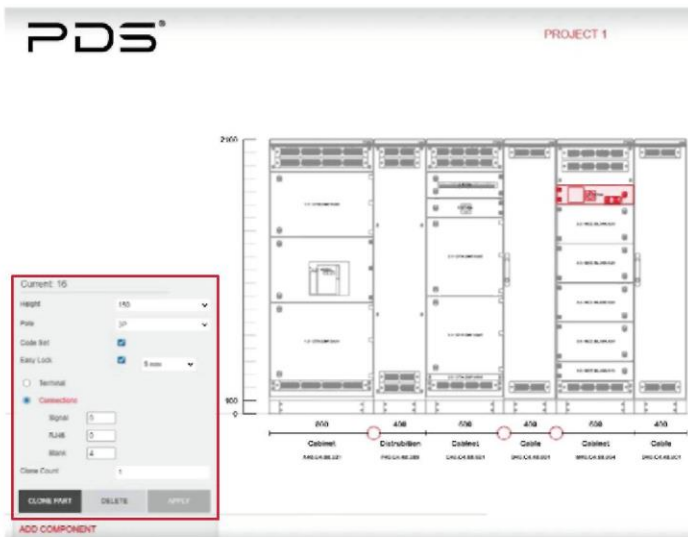
Çıkış Modülü Kombine Modül olarak değiştiyse panel otomatik olarak dahili olarak değişir. Kapak tipi tüm iç kapaklarda olduğu gibi masif veya camlı kapak olarak değiştirilebilir.

■ 2.1.2.6.26 MCC MODÜLÜ OLUŞTURMA



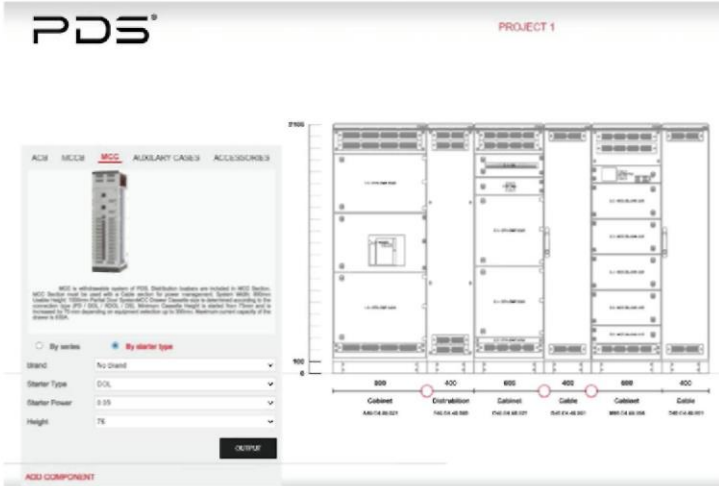
MCC Modülü adı altında çekmeceli üniteler eklenebilir. Bir tane eklemek için lütfen ADD COMPONENT butonuna tıklayın ve seçim penceresinde MCC musluğunu seçin. Bu bölüm çekmeceli şalter ve çekmeceli motor yol verme kasetini içerir. Bu seçenekte frenleyici, giriş veya çıkış olarak eklenebilir. MCC Modülü bir Kablo Modülü ile 600mm genişliğinde otomatik olarak projeye eklenecektir. Kablo Modülünün genişliği önceki bölümlerde belirtildiği gibi yapılandırılabilirken MCC Modülü için bu seçenek mümkün değildir.

■ 2.1.2.6.27 ÇEKMECELİ KASETİ YAPILANDIRMA (GÜÇ DAĞITIMI)



Şalter ve çekmeceli ünite seçeneklerini değiştirmek için eklenen çekmeceli güç dağıtım kasetini seçin, bir yapılandırma penceresi açılacaktır. Kullanıcı, kabinler arası kilitleme ve enerji açıkken çalışmayı engelleyen kolay kilit - sinyal terminallerini sağlayan kod takımı seçeneğini ekleyebilir veya kaldırabilir. APPLY butonuna tıklandıktan sonra bu bölüm CLONE PART ile kopyalanabilir.

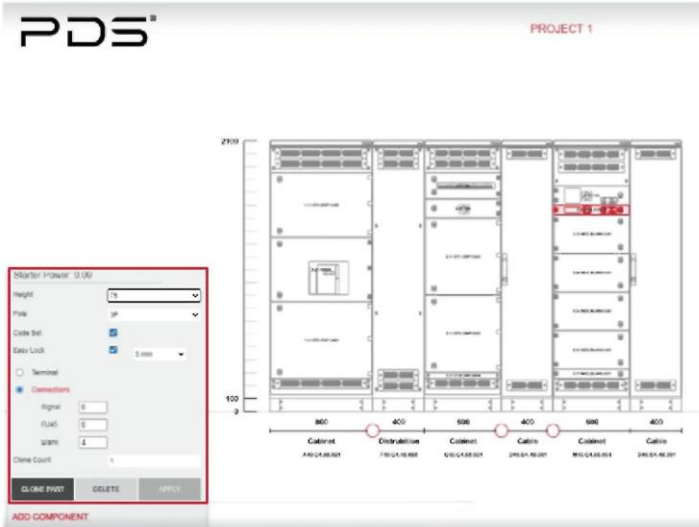
■ 2.1.2.6.28 MOTOR KONTROL KASETİNİ EKLEME



Eleman ekle penceresinde MCC sekmesini seçtikten sonra, bir motor kontrol kaseti eklemek için lütfen By Starter Type seçeneğini seçin.

Marka seçimi üzerine kullanıcı, Direkt Yol Verme, Ters Yönde Direkt Yol Verme, Yıldız Üçgen Yol Verme seçenekleri arasından yol verme tipini seçebilir. Daha sonra OUTPUT butonuna tıklandığında motor kontrol kaseti otomatik olarak projeye eklenecektir.

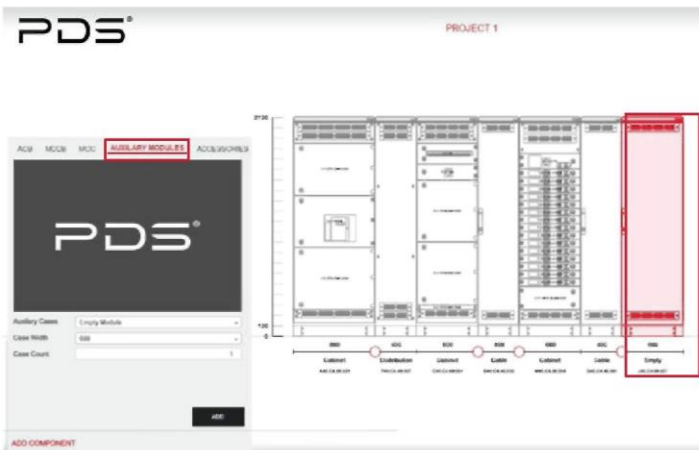
■ 2.1.2.6.29 MOTOR KONTROL KASETİNİ YAPILANDIRMA



Motor kontrol kaseti seçeneklerini değiştirmek için eklenen üniteyi seçin, bir yapılandırma penceresi açılacaktır. Kullanıcı, kabinler arası kilitleme ve enerji açıkken çalışmayı engelleyen kolay kilit - sinyal terminallerini sağlayan kod takımı seçeneğini ekleyebilir veya kaldırabilir.

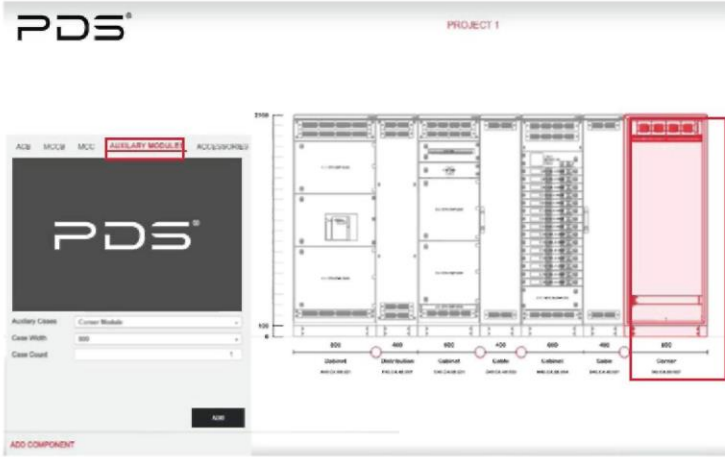
APPLY butonuna tıklandıktan sonra bu bölüm CLONE PART ile kopyalanabilir.

■ 2.1.2.6.30 BOŞ MODÜL EKLEME



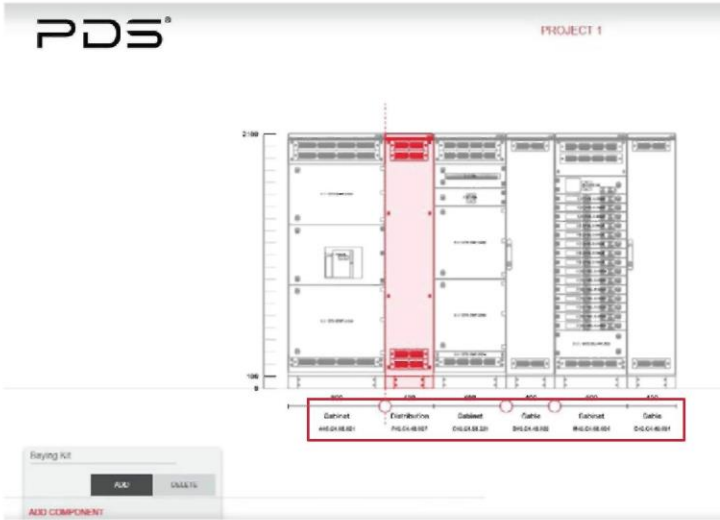
Proje gereklilikleri için ek Boş Modül eklenir. Örneğin; PLC kesiti veya güç faktörü düzeltici bölümü. Panel eklemek için lütfen ADD COMPONENT butonuna ve AUXILIARY MODULES sekmesine tıklayın. Ardından Empty Module seçeneğini seçin. Kapak tipi tüm iç kapaklarda olduğu gibi masif veya camlı olarak değiştirilebilir.

■ 2.1.2.6.31 KÖŞE MODÜLÜ EKLEME



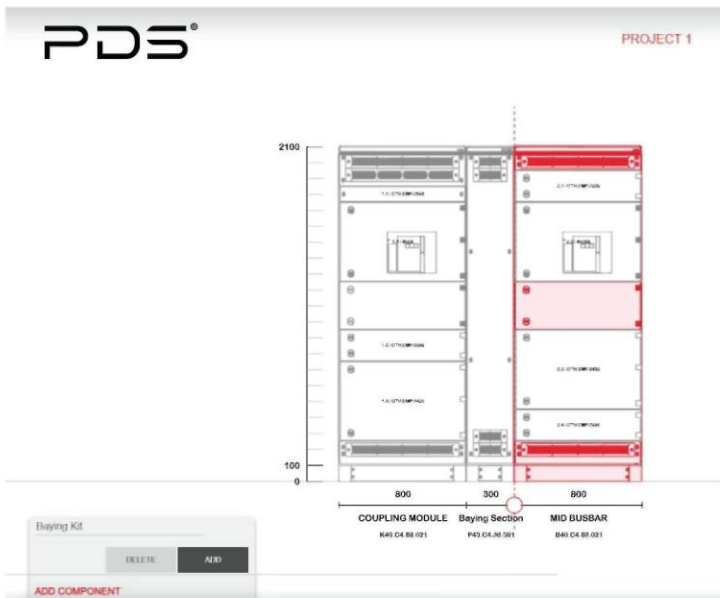
Yardımcı Kasalar sekmesinde Köşe Modülü eklendi. Panel genişliği ile panel derinliği aynı olması gerektiğinden bu modüle herhangi bir seçenek bulunmaz.

■ 2.1.2.6.32 BİRLEŞTİRME KİTİ EKLEME



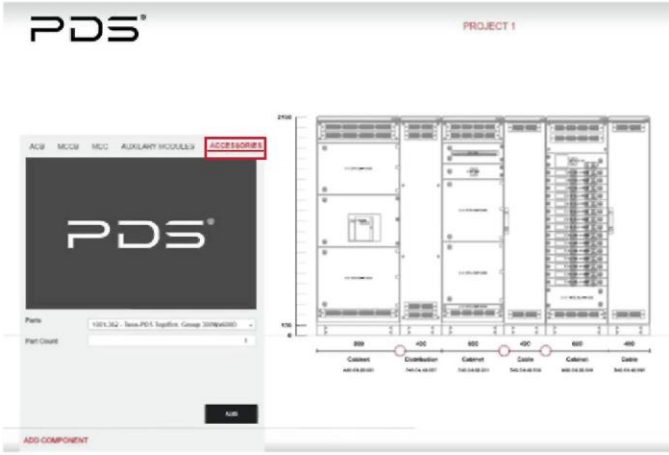
Kullanıcı bir paneli bölerek siteye göndermek istiyorsa birleştirme kitleri kullanmalıdır. Projeye eklemek için proje çizimi altındaki kırmızı dairelerden birini seçerek bölme noktasını seçin ve açılan pencerede ekle butonuna tıklayın. Birleştirme Kiti penceresi, çiziminizde kesik kırmızı bir çizgi olarak gösterilecektir. Farklı noktalarda işlem tekrarlanarak birden fazla birleştirme kiti seçilebilir. Bir birleştirme kitini çıkarmak için kırmızı daireyi yeniden seçin ve DELETE butonuna tıklayın.

■ 2.1.2.6.33 BİRLEŞTİRME MODÜLÜ EKLEME



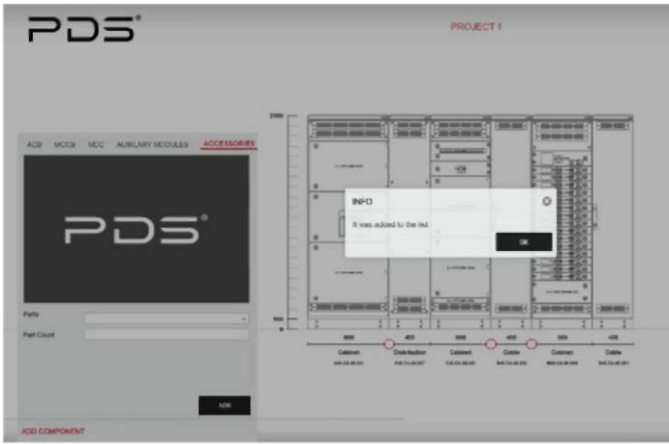
Daha kolay montaj için iki orta bara modülünün ortasına Birleştirme Modülü eklenebilir.

■ 2.1.2.6.34 EK PARÇALAR VE AKSESUARLAR EKLEME



Kullanıcının ek Tekpan parçalarına veya aksesuarlarına ihtiyacı varsa Add Component seçeneğine tıklaması ve açılan pencerenin üst kısmındaki ACCESSORIES sekmesini seçmesi gerekir. Parça seçimi sekmesinde tüm malzemeler bulunur. Parçalar, parça koduna veya parça adına göre filtrelenebilir. Parça ve adet seçiminden sonra ADD butonuna tıklayınız.

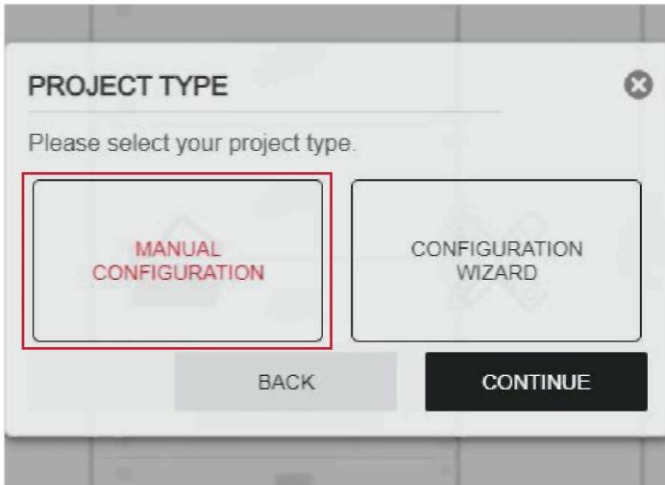
■ 2.1.2.6.35 PARÇALAR & AKSESUARLAR BİLDİRİMİ



Görevin tamamlandığını gösteren ekranda bir bildirim açılacaktır. Eklenecek parça projede değil listede gösterilir.

■ 2.1.2.7 MANUEL YAPILANDIRMA İLE PROJE TASARIMI

■ 2.1.2.7.1 YAPILANDIRMA TÜRÜ



2.1.2.7 bölümünde; MANUEL YAPILANDIRMA ile proje oluşturma anlatılacaktır.

2.1.2.7.2 PROJE ÖZELLİKLERİ

Bu adımda proje özellikleri seçilir. Örnek; topraklama tipi, kısa devre koruması, bölmelendirme, vb. Seçimlere göre modüller otomatik olarak etkilenecektir.

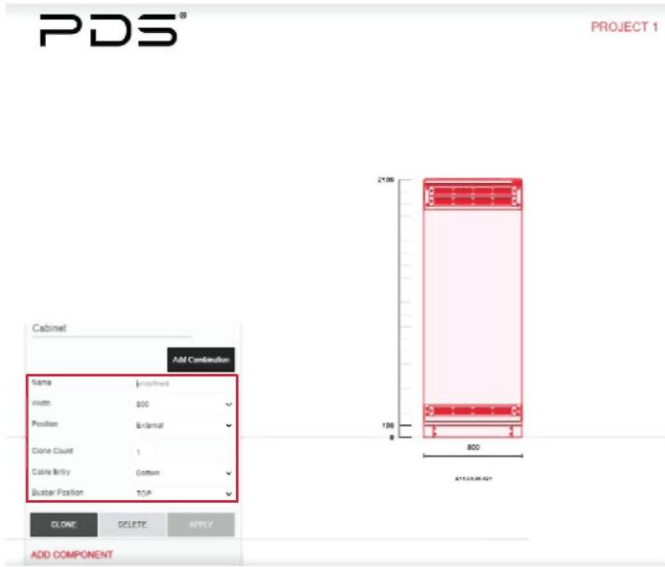
2.1.2.7.3 YAPILANDIRMAYI BAŞLATMA

Projenizi başlatmak için START DESIGN'a tıklayın. Bu noktada ekranınızın üstünde proje adınızı görüyor olmalısınız.

2.1.2.7.4 AÇIK TİP ŞALTER MODÜLÜ OLUŞTURMA

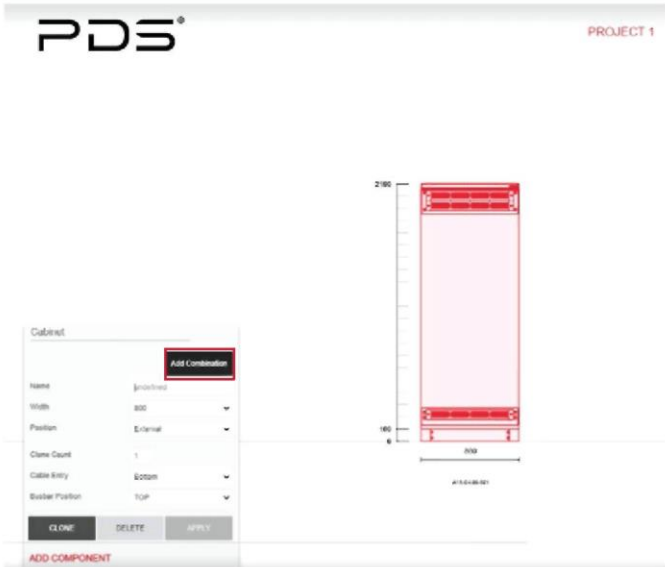
Eleman ekleme alanı üst kısmındaki ACB sekmesi seçildikten sonra kapak tipi, genişlik ve bara konumu seçilerek Açık Tip Şalter modülü eklenir.

■ 2.1.2.7.5 AÇIK TİP ŞALTER MODÜLÜNÜ YAPILANDIRMA



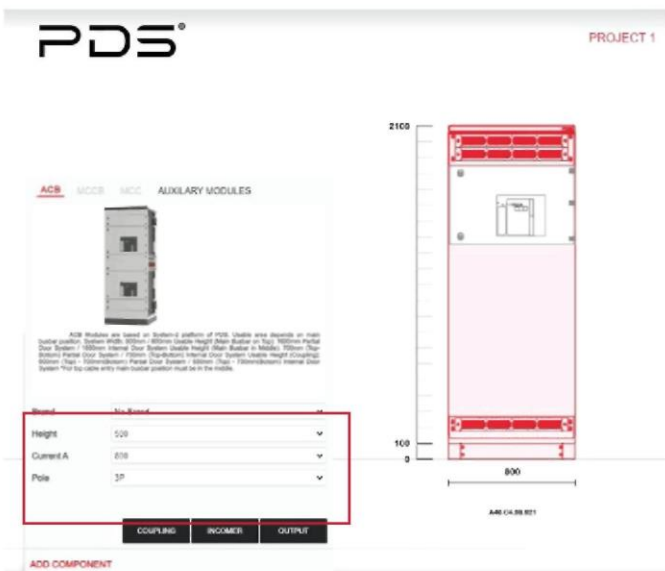
Modül eklendiğinde ekranda boş panel gösterilir. Modül adı, genişliği, kablo girişi ve ana baraların konumu değiştirilebilir. Kapak tipi, parçalı dış kapaklar veya içten ayrılmış camlı veya masif kapaklar olarak değiştirilebilir. Yapılandırmadan sonra kaydetmek için APPLY butonuna tıklayın. APPLY butonuna tıklandıktan sonra bu bölüm CLONE PART ile kopyalanabilir.

■ 2.1.2.7.6 KOMBİNASYON EKLEME



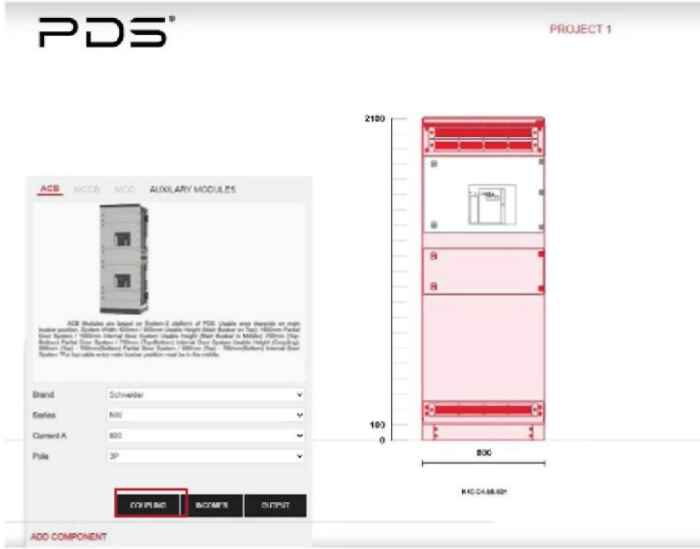
Şalter seçeneklerini seçmek için lütfen ADD COMBINATION butonuna tıklayın.

■ 2.1.2.7.7 AÇIK TİP ŞALTER KASETİ EKLEME



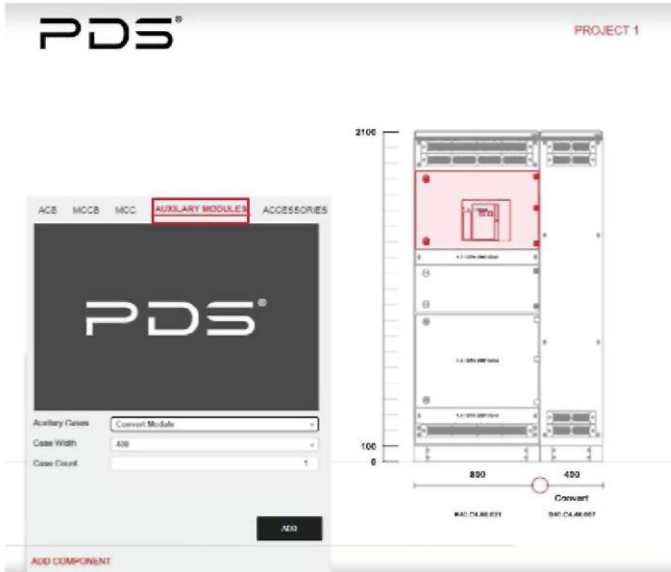
Tüm AÇIK TİP ŞALTER modülleri farklı tipteki şalterler için tasarlandığından ve buna göre test edildiğinden markalı ünite veya markasız seçenekler tercih edilebilir. Markalı seçimlerde bir tip testi isteyin. Hiçbir marka seçiminde panele kendi açık tip şalteri takılamaz. TEKPAN paneli sağlayabileceği halde marka seçimi yapılmaması durumunda her marka için tam tip test sertifikası verilmesi mümkün değildir. Eleman ekleme alanında ACB sekmesi seçildikten sonra marka, seri, akım ve kutup seçenekleri seçilerek Açık Tip Şalteri kaseti direkt olarak eklenebilir. Bu kaset, giriş, çıkış veya kuplaj olarak eklenebilir.

■ 2.1.2.7.8 KUPLAJ MODÜLÜ



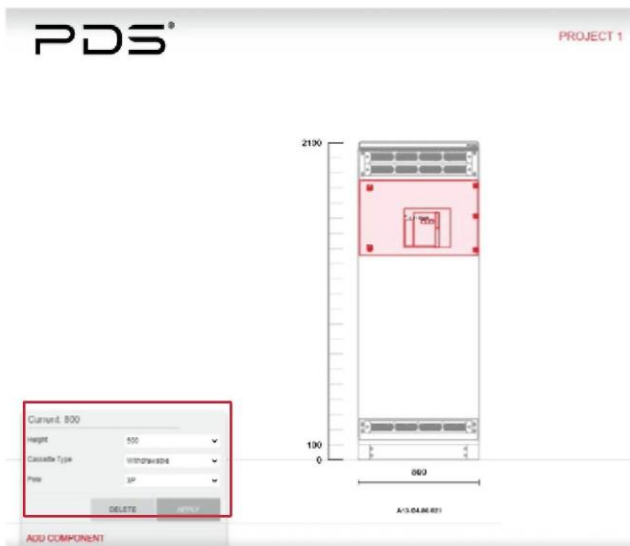
Kuplaj modülü gerekiyorsa lütfen ADD COMPONENT butonuna tıklayın ve ACB sekmesini seçin. Kuplaj şalteri özelliklerini belirleyin ve modülü eklemek için COUPLING butonuna tıklayın. Lütfen bara pozisyonuna dikkat edin. Kuplaj Modülü ana baranın konumunu değiştirir. Konumu üst olarak geri değiştirebilmek için bir Konvert Modülü eklemeniz gerekir.

■ 2.1.2.7.9 KONVERT MODÜLÜ



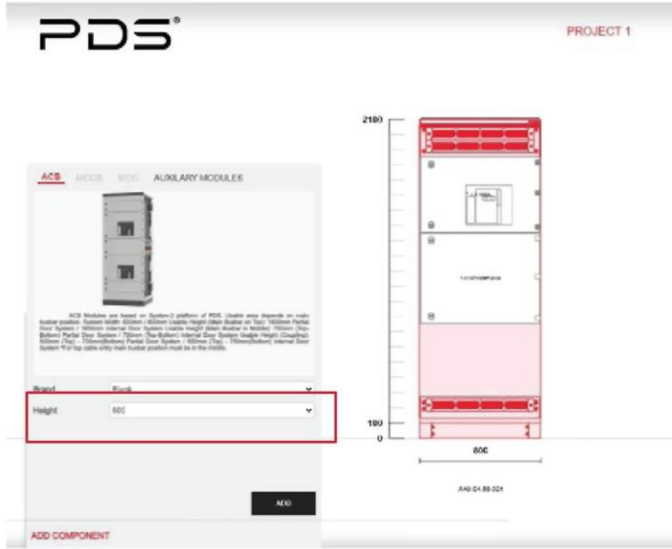
Bara konumunu üstten ortaya veya tam tersine değiştirmek için bir Konvert Modülü eklenmelidir.

■ 2.1.2.7.10 YARDIMCI KASETLERİ YAPILANDIRMA



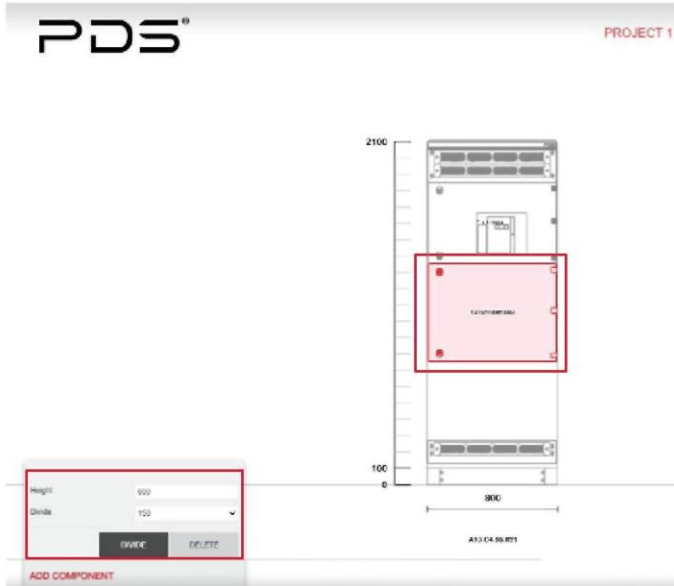
Düzenlemek istediğiniz yardımcı kasete tıkladığınızda ekranın sol tarafında yapılandırma penceresi açılacaktır.

■ 2.1.2.7.11 BOŞ KASET EKLEME



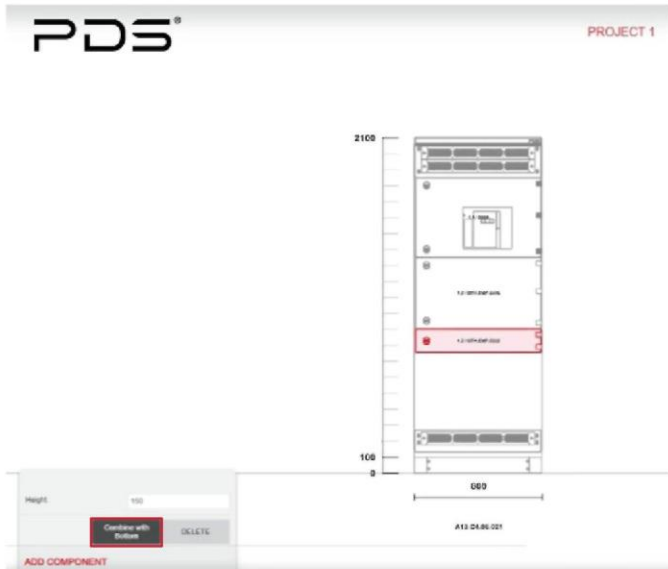
Kalan alanı boş kapaklarla doldurmak için Brand bölümünden Blank'i seçin.
Kabinin toplam yüksekliğine göre kaset yüksekliğini seçin.

■ 2.1.2.7.12 BOŞ KASET YAPILANDIRMASI



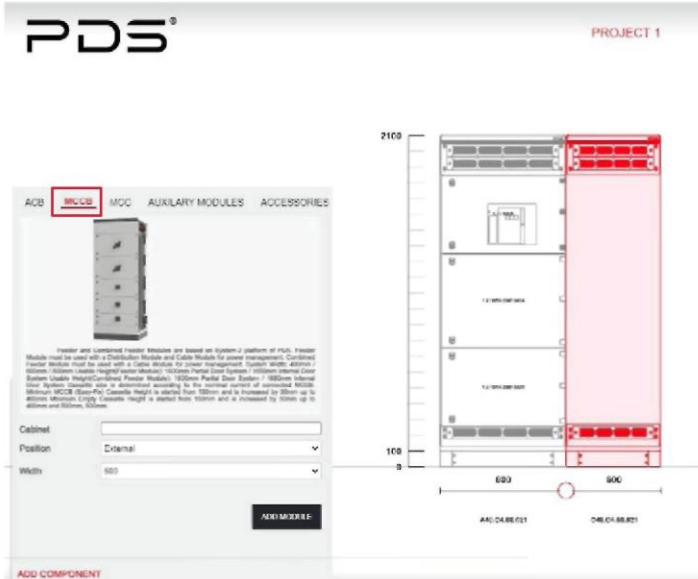
Boş kasetin yüksekliğini değiştirmek için lütfen üniteye sol tıklayın. Daha sonra bir seçenekler penceresi açılacaktır. Bu pencerede height bölümü bu birimin gerçek yüksekliğini gösterir. Bölme kısmı olası bölme ölçülerini gösterir. Kesit yüksekliği seçilip bölme butonuna tıklandığında bu boş kaset iki parçaya bölünecektir. Parçalardan biri ihtiyacınız olan bölüm, diğeri ise bölünen ilk boş ünitenin kalan bölümü olacaktır.

■ 2.1.2.7.13 BOŞ KASETLERİ BİRLEŞTİRME



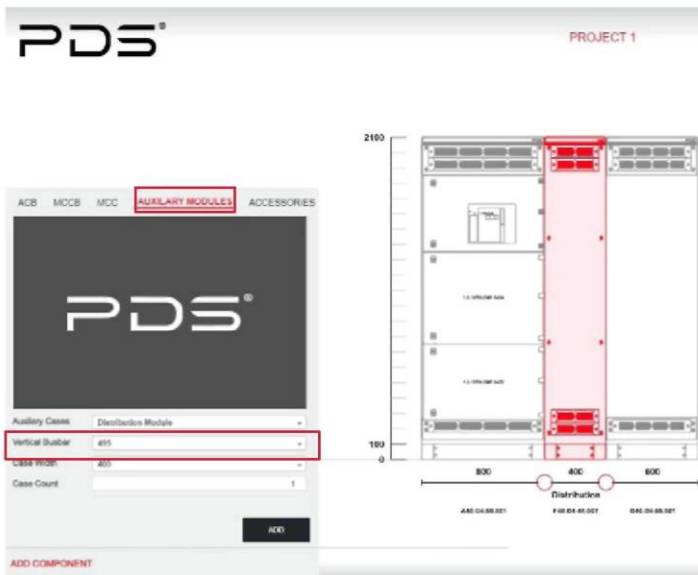
Herhangi bir kasetin konumunu değiştirmek için lütfen istediğiniz alana sürükleyin. Boş kaseti diğerleriyle de birleştirebilirsiniz. Boş kasete tıkladıktan sonra boş üniteyi seçilenin altında veya üstünde olanla birleştirmeye izin veren bir seçenek olacaktır. Kasetleri birleştirirken maksimum yükseklik aşılamaz.

■ 2.1.2.7.14 ÇIKIŞ / KOMBİNE ÇIKIŞ MODÜLÜ OLUŞTURMA



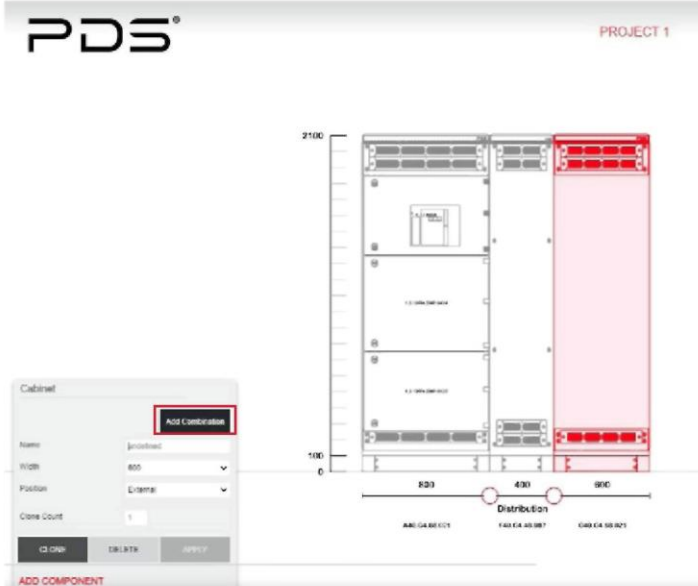
Eleman ekleme alanının üst kısmında MCCB sekmesi seçildikten sonra kapak tipi ve genişliği seçilerek Kompakt Şalter Modülü eklenir.

■ 2.1.2.7.15 ÇIKIŞ MODÜLÜNÜN ÖNÜNE DAĞITIM MODÜLÜNÜ EKLEME



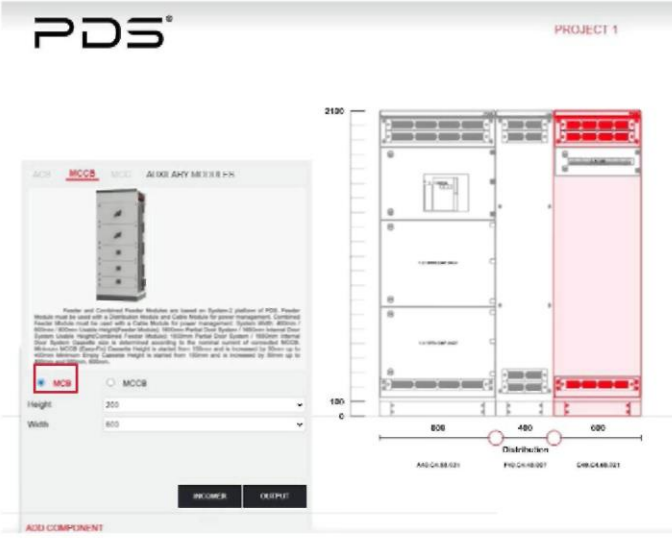
Kasetlerin ana baraya bağlanabilmesi için Çıkış Modülünün önüne Dağıtım Modülü eklenmelidir. Dağıtım Modülünün genişliğine bağlı dağıtım barası gücü. 400mm genişlik, 495A'dan 4000A'ya kadar olan tüm dağıtım baralarına izin verir ancak 2300A ve 4000A dağıtım baraları için 300mm genişlik seçilemez.

■ 2.1.2.7.16 KOMBİNASYON EKLEME (OTOMATİK SİGORTA - MCCB)



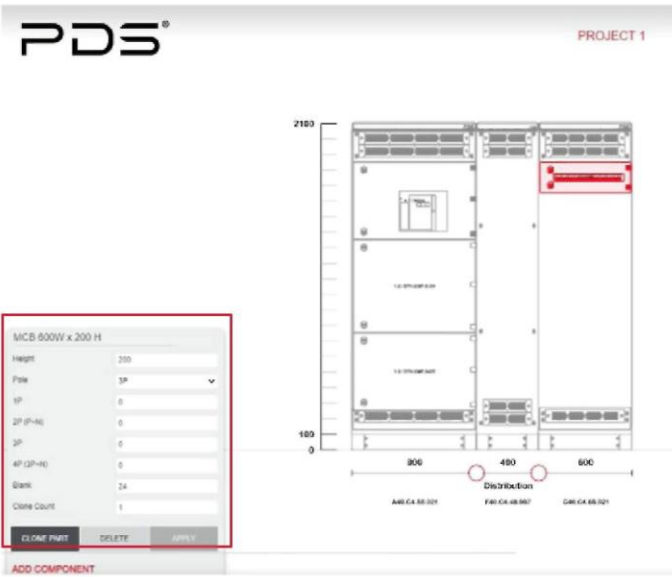
Modülü yapılandırdıktan sonra şalter seçeneklerini seçmek için ADD COMBINATION butonuna tıklayın. Ayrıca APPLY butonu ile kasanın genişliği ve konumu değiştirilebilir.

2.1.2.7.17 OTOMATİK SİGORTA KASETİ EKLEME



Otomatik Sigorta kaseti INCOMER veya OUTPUT butonu ile projeye giriş veya çıkış ünitesi olarak eklenir.

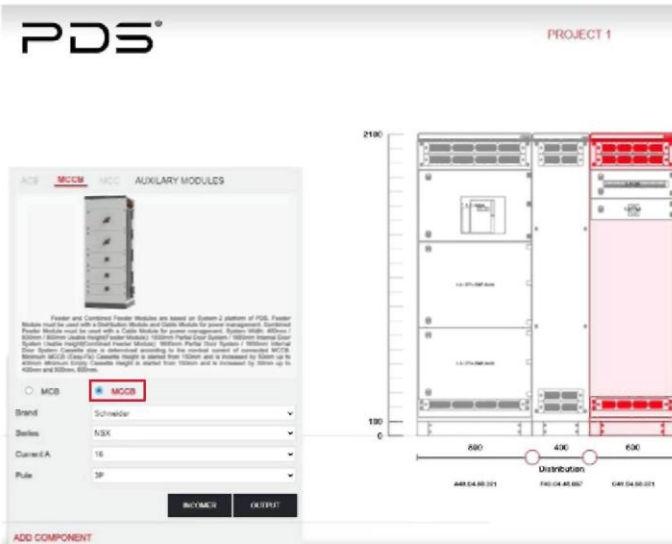
2.1.2.7.18 OTOMATİK SİGORTA KASETİNİ YAPILANDIRMA



Yapılandırılmak istenen yardımcı kasete tıklandığında ekranın sol tarafında kullanıcının düzenleyebileceği pencere açılacaktır.

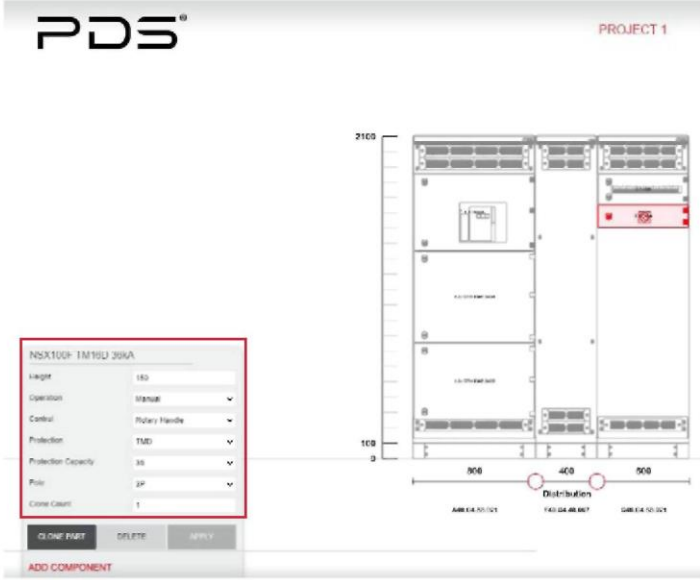
- 1P → 1P Otomatik Sigorta (1 adet)
- 2P(P+N) → 2P Otomatik Sigorta (2 adet)
- 3P → 3P Otomatik Sigorta (3 adet)
- 4P(3P+N) → 4P Otomatik Sigorta (4 adet)

2.1.2.7.19 MCCB KASET EKLEME



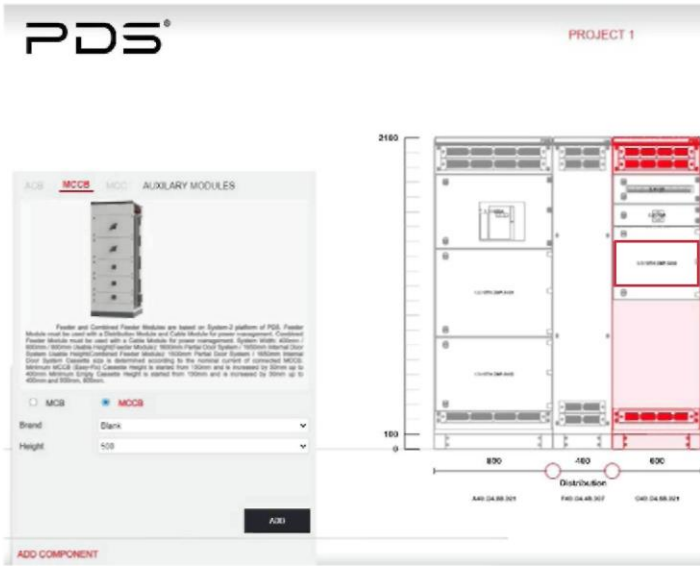
Yardımcı ünitenizin markası, şalter serisi, akımı ve kutbu aynı pencerede seçilebilir. Markalı kaset seçilmemişse yükseklik seçimi yapılmalıdır. Markalı ünitelerde yükseklik seçimi şart değildir. MCCB kaseti INCOMER veya OUTPUT butonu ile projeye giriş veya çıkış ünitesi olarak eklenir.

■ 2.1.2.7.20 MCCB KASETLERİNİ YAPILANDIRMA



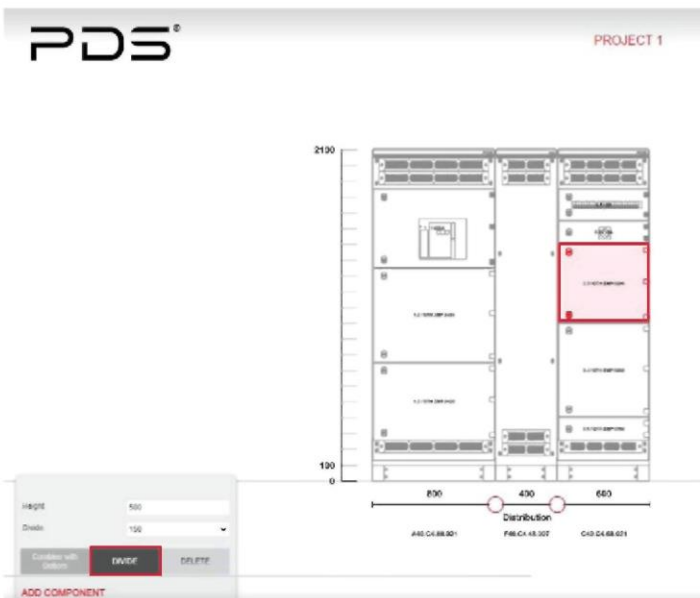
MCCB kasetine tıklandığında bir seçenek penceresi açılacaktır. Bu pencereden panelin adını değiştirebilir, genişliğini ayarlayabilir ve kapak tipini değiştirebilirsiniz.

■ 2.1.2.7.21 BOŞ KASET YAPILANDIRMALARI



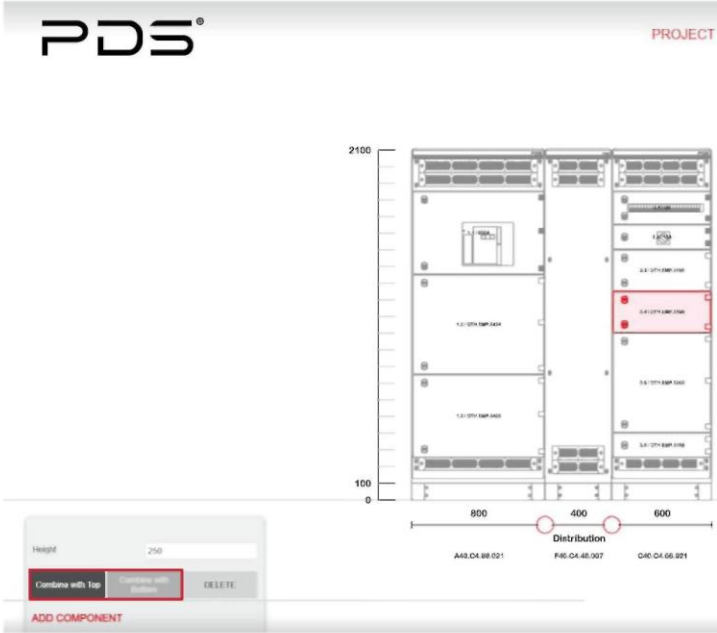
Kalan alanı boş kasetle doldurmak için Brand bölümünden Blank Selection'ı seçin. Panelin toplam yüksekliğine göre seçilen kaset yüksekliği.

■ 2.1.2.7.22 BOŞ KASET ÖZELLİKLERİ



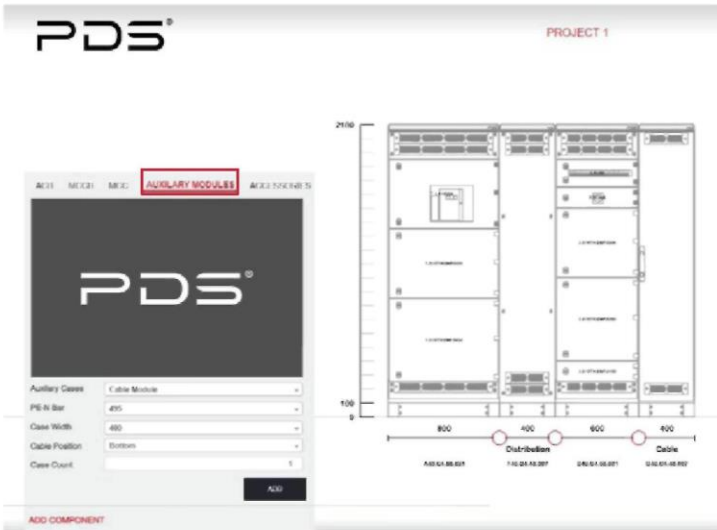
Boş kasetin yüksekliğini değiştirmek için lütfen kasete sol tıklayın. Ardından bir seçenekler penceresi açılacaktır. Bu pencerede height bölümü bu kasetin gerçek yüksekliğini gösterir. Bölme kısmı olası bölme ölçülerini gösterir. Yüksekliği seçip divide butonuna tıkladığınızda bu boş kaset iki parçaya bölünecektir. Parçalardan biri ihtiyacınız olan kaset olacak, diğeri ise bölünen ilk boş kasetin geri kalanı olacak.

■ 2.1.2.7.23 BOŞ KASETLERİ BİRLEŞTİRME



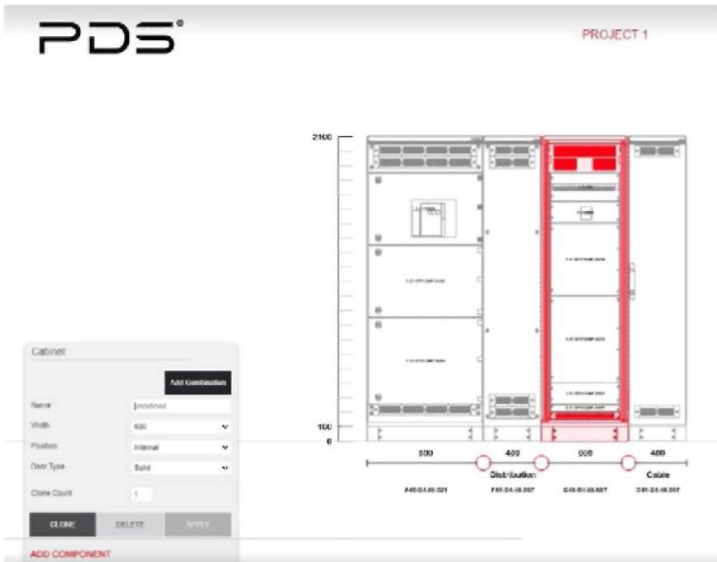
Herhangi bir kasetin konumunu değiştirmek için lütfen istediğiniz alana sürükleyin. Boş kasetleri diğerleriyle de birleştirebilirsiniz. Boş kasete tıkladıktan sonra boş kaseti seçilenin altındaki veya üstündekiyle birleştirmeye izin veren bir seçenek olacaktır. Boş kasetleri birleştirirken maksimum yükseklik aşılamaz.

■ 2.1.2.7.24 ÇIKIŞ MODÜLÜNDEN SONRA KABLO MODÜLÜ EKLEME



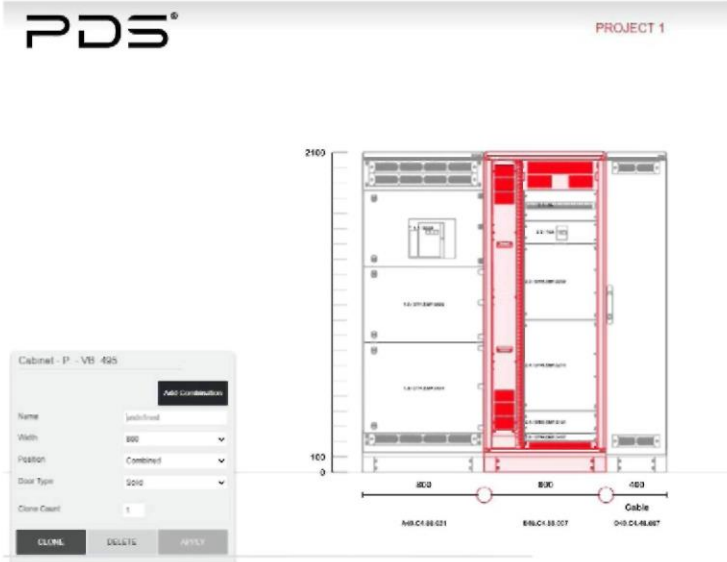
Panele tıklandığında açılacak olan seçenekler penceresinde Kablo Modül genişliği 400mm veya 600mm olarak ve kablo giriş konumu alt veya arka olarak seçilebilir. Çıkış Modüllerinden sonra bir Kablo Modülü eklenmelidir.

■ 2.1.2.7.25 İÇ KONUM



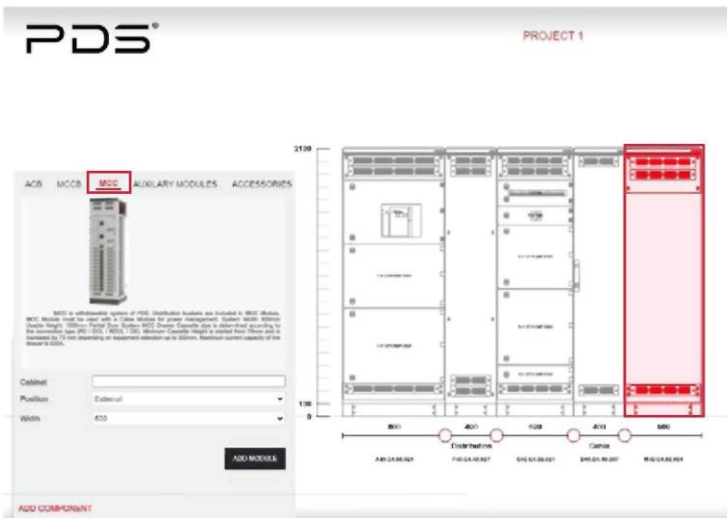
Dış kapaklar İç olarak değiştirilebilir. Kapak tipi masif veya camlı olarak değiştirilebilir. Dış ve iç modülün mevcut yükseklikleri farklıdır. Düzenlemeden sonra lütfen uygun boş kaseti ekleyin.

■ 2.1.2.7.26 KOMBİNE MODÜL



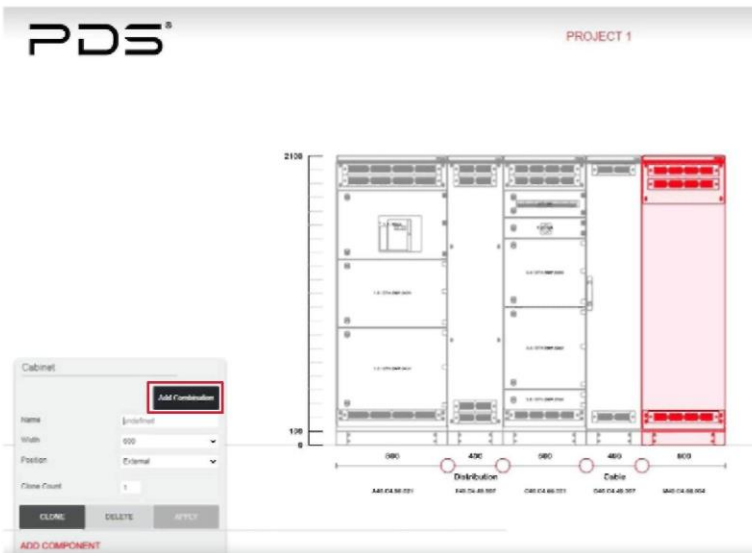
Çıkış Modülü Kombine Modül olarak değiştirildiğinde panel iç panele dönüşür. Dağıtım Modülü otomatik olarak sisteme eklenir. Çıkış Modülünden önce eklenmiş bir Dağıtım Panosu varsa, Kombine dönüşümden sonra silinmelidir. Kapak tipi tüm iç kapaklarda olduğu gibi masif veya camlı olarak değiştirilebilir. Dış ve iç modülün mevcut yükseklikleri farklıdır. Düzenlemeden sonra lütfen uygun boş kaseti ekleyin.

■ 2.1.2.7.27 MCC MODÜLÜ EKLEME



Eleman ekleme alanının üst kısmında MCC sekmesi seçildikten sonra kapak tipi ve genişliği seçilerek Motor Kontrol Merkezi modülü eklenir.

■ 2.1.2.7.28 MCC KASET EKLEME



MCC kaseti INCOMER veya OUTPUT butonu ile projeye giriş veya çıkış ünitesi olarak eklenir.

■ 2.1.2.7.29 ÇEKMECELİ KASET EKLEME (GÜÇ DAĞITIMI)

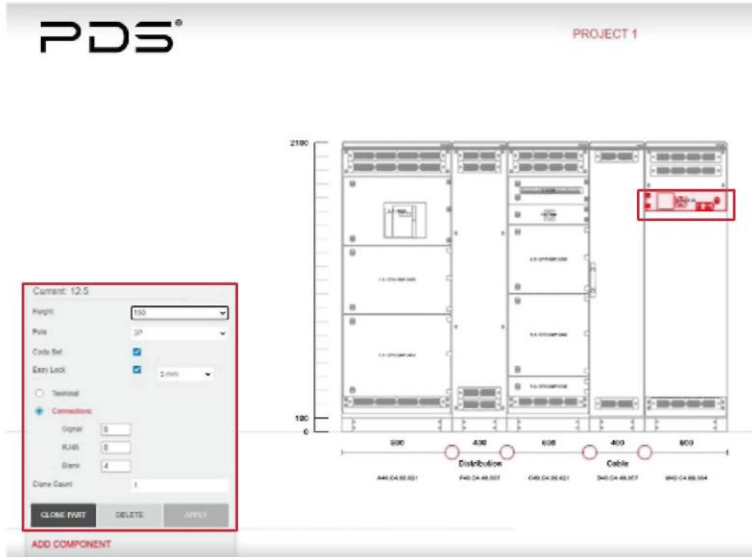


MCC Modülü adı altında çekmeceli kasetler eklenebilir. Kaset eklemek için lütfen ADD COMPONENT butonuna tıklayın ve seçim penceresinden MCC sekmesini seçin. Bu bölüm çekmeceli şalter ve çekmeceli motor yol verme kasetini içerir.

Bu seçenekte frenleyici, giriş veya çıkış olarak eklenebilir.

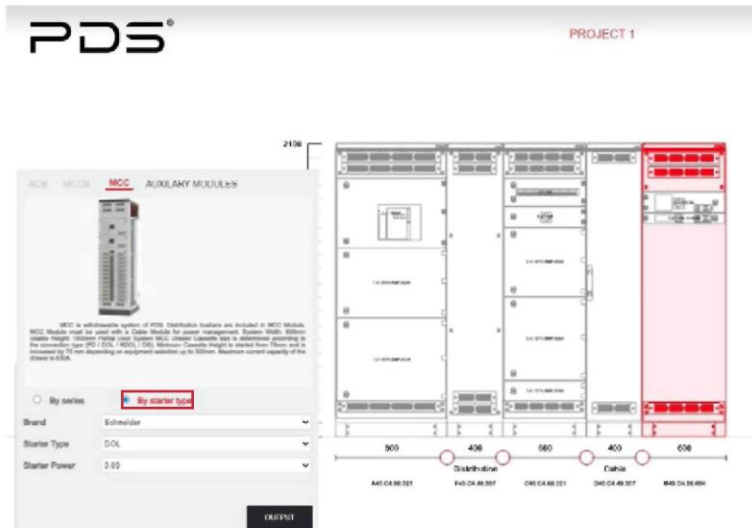
MCC modülü Kablo Modülü ile 600mm genişliğinde otomatik olarak projeye eklenecektir. Kablo Modülünün genişliği önceki bölümlerde belirtildiği gibi yapılandırılabilirken MCC Modülü için bu seçenek mümkün değildir.

■ 2.1.2.7.30 ÇEKMECELİ KASETİ YAPILANDIRMA (GÜÇ DAĞITIMI)



Şalter ve çekmeceli kaset seçeneklerini değiştirmek için eklenen çekmeceli enerji dağıtım modülünü seçin. Ardından bir yapılandırma penceresi açılacaktır. Kullanıcı, kabinler arası kilitleme ve enerji açıkken çalışmayı engelleyen kolay kilit - sinyal terminallerini sağlayan kod takımı seçeneğini ekleyebilir veya kaldırabilir. APPLY butonuna tıklandıktan sonra bu bölüm CLONE PART ile kopyalanabilir.

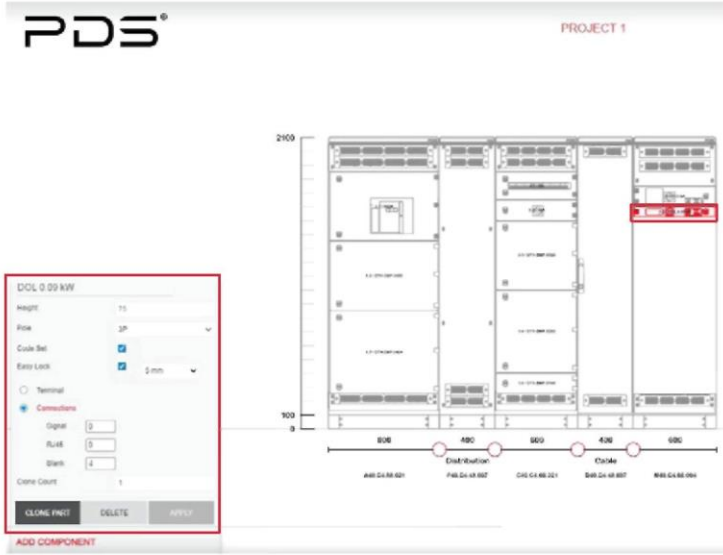
■ 2.1.2.7.31 MOTOR KONTROL KASETİNİ EKLEME



Eleman ekleme penceresinde MCC sekmesini seçtikten sonra, motor kontrol kaseti eklemek için By Starter Type seçeneğini seçmelisiniz.

Marka seçimi üzerine kullanıcı, Direkt Yol Verme, Ters Yönde Direkt Yol Verme, Yıldız Üçgen Yol Verme seçenekleri arasından yol verme tipini seçebilir. Daha sonra OUTPUT butonuna tıklandığında motor kontrol kaseti otomatik olarak projeye eklenecektir.

■ 2.1.2.7.32 MOTOR KONTROL KASETİNİ YAPILANDIRMA

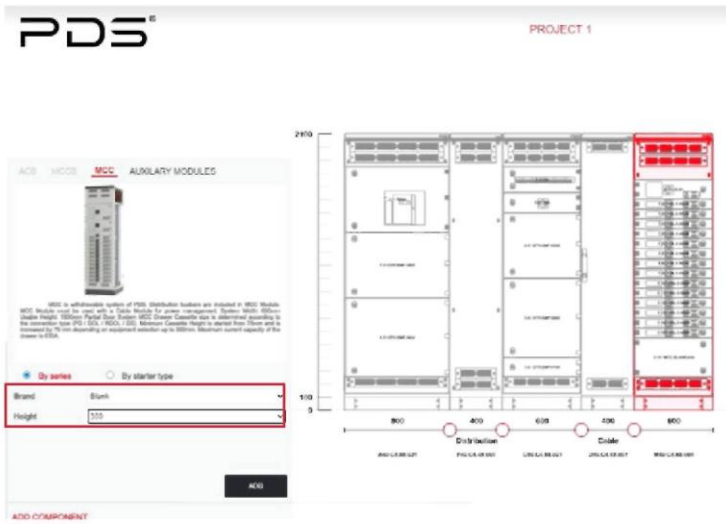


Motor kontrol kaseti seçeneklerini değiştirmek için eklenmiş olanı seçin. Ardından bir yapılandırma penceresi açılacaktır.

Kullanıcı, kabinler arası kilitleme ve enerji açıkken çalışmayı engelleyen kolay kilit - sinyal terminallerini sağlayan kod takımı seçeneğini ekleyebilir veya kaldırabilir.

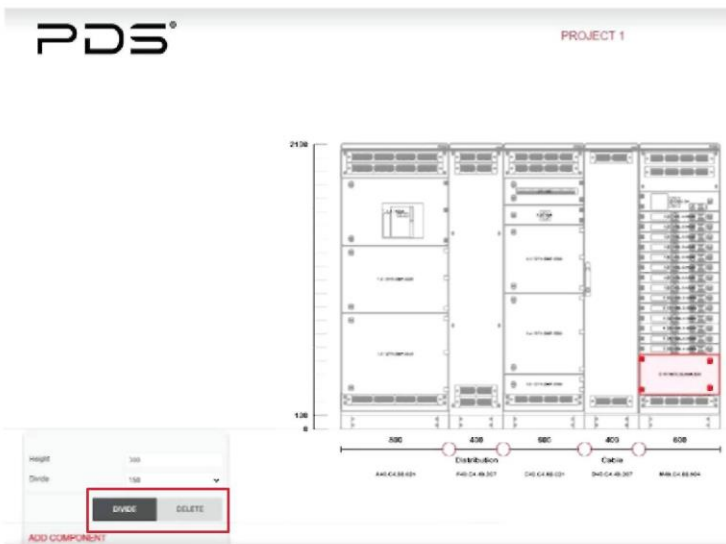
APPLY butonuna tıklandıktan sonra bu bölüm CLONE PART ile kopyalanabilir.

■ 2.1.2.7.33 BOŞ KASET YAPILANDIRMALARI



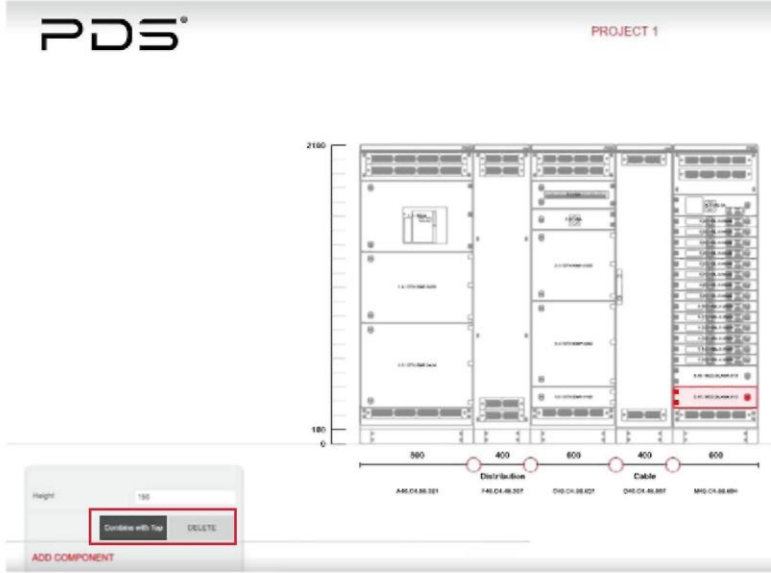
Kalan alanı boş kasetlerle doldurmak için Brand bölümünden Blank'i seçin. Panelin toplam yüksekliğine göre seçilen kaset yüksekliği.

■ 2.1.2.7.34 BOŞ KASET ÖZELLİKLERİ



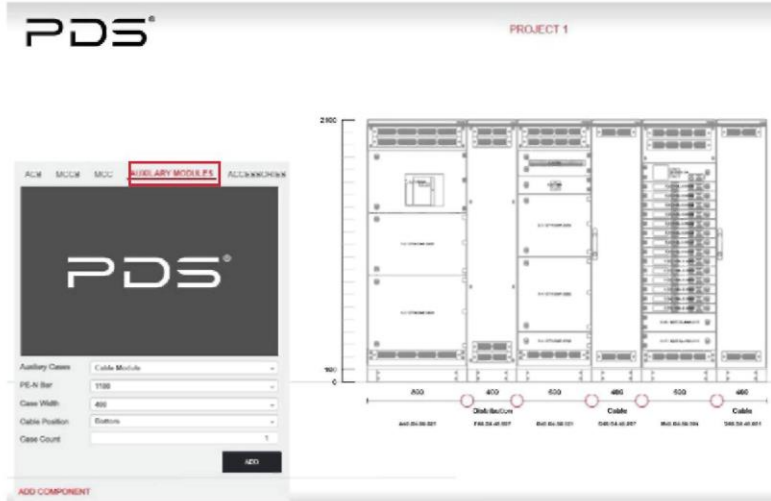
Yüksekliği değiştirmek için lütfen kasete sol tıklayın. Bir seçenekler penceresi açılacaktır. Bu pencerede height bölümü bu kasetin gerçek yüksekliğini gösterir. Bölme kısmı olası bölme ölçülerini gösterir. Kesit yüksekliği seçilip bölme butonuna tıklandığında bu boş kaset iki parçaya bölünecektir. Parçalardan biri ihtiyacınız olan bölüm, diğeri ise bölünen ilk boş kasetin kalanı olacaktır.

2.1.2.7.35 BOŞ KASETLERİ BİRLEŞTİRME



Herhangi bir kasetin konumunu değiştirmek için lütfen istediğiniz alana sürükleyin. Boş kasetleri diğerleriyle de birleştirebilirsiniz. Boş kasete tıkladıktan sonra, üniteyi seçili olanın altındaki veya üstündeki üniteyle birleştirmeyi sağlayan bir seçenek olacaktır. Boş kasetleri birleştirirken maksimum yükseklik aşılamaz.

2.1.2.7.36 MCC MODÜLÜNDEN SONRA KABLO MODÜLÜ EKLEME



Kablo Bölümü paneli tıklandığında açılacak olan seçenekler penceresinde Kablo Modül genişliği 400mm veya 600mm olarak ve kablo giriş konumu alt veya arka olarak seçilebilir. MCC bölümünden sonra bir Kablo Bölümü eklenmelidir. PE-N Bara değeri standart olarak 1100A.

2.1.2.7.37 KÖŞE MODÜLÜ EKLEME



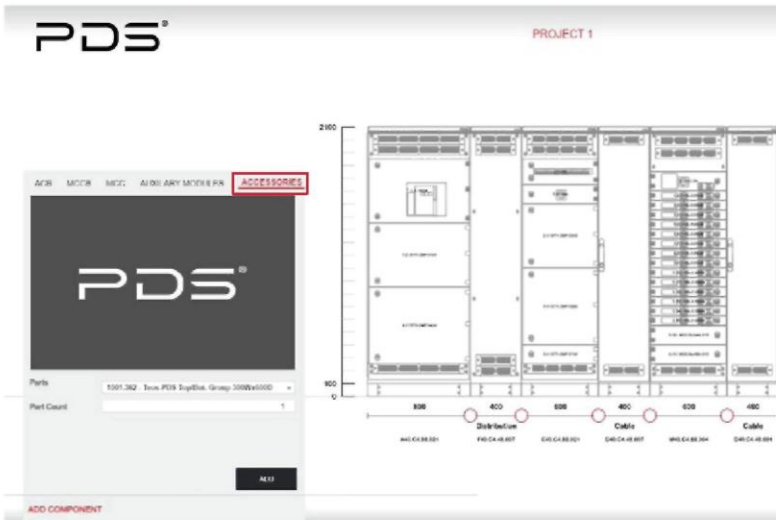
Auxiliary Modules sekmesinden Köşe Modülü eklenir. Panel genişliği ile derinlik aynı olması gerektiğinden bu modülün herhangi bir seçeneği yoktur.

■ 2.1.2.7.38 BOŞ MODÜL EKLEME



Proje gereklilikleri için ek Boş Modül eklenir. Örneğin; PLC kesiti veya güç faktörü düzeltici bölümü. Paneli de eklemek için lütfen ADD COMPONENT butonuna ve AUXILIARY CASES sekmesine tıklayın. Ardından Empty Modules seçeneğini seçin. Kapak tipi tüm iç kapaklarda olduğu gibi masif veya camlı olarak değiştirilebilir.

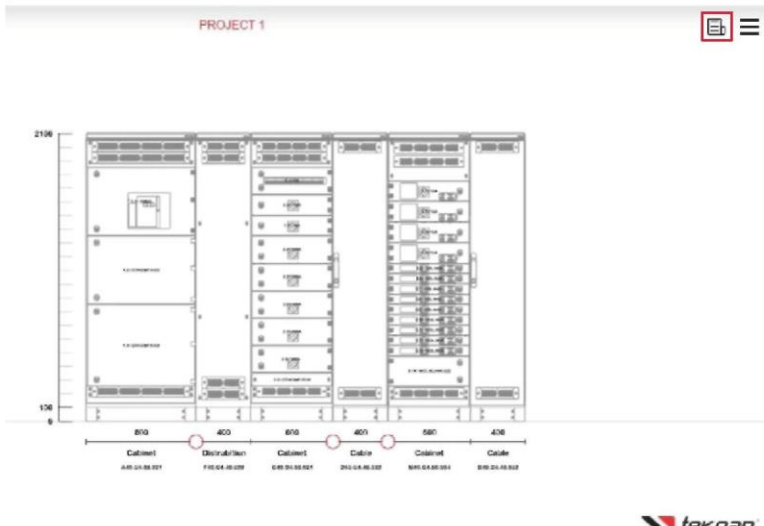
■ 2.1.2.7.39 EK PARÇALAR & AKSESUARLAR EKLEME



Kullanıcının ek Tekpan parçalarına veya aksesuarlarına ihtiyacı varsa Add Component seçeneğine tıklaması ve açılan pencerenin üst kısmındaki ACCESSORIES sekmesini seçmesi gerekir. Parça seçimi sekmesinde tüm malzemeler bulunur. Parçalar, parça koduna veya parça adına göre filtrelenebilir. Parça ve adet seçiminden sonra ADD butonuna tıklayınız.

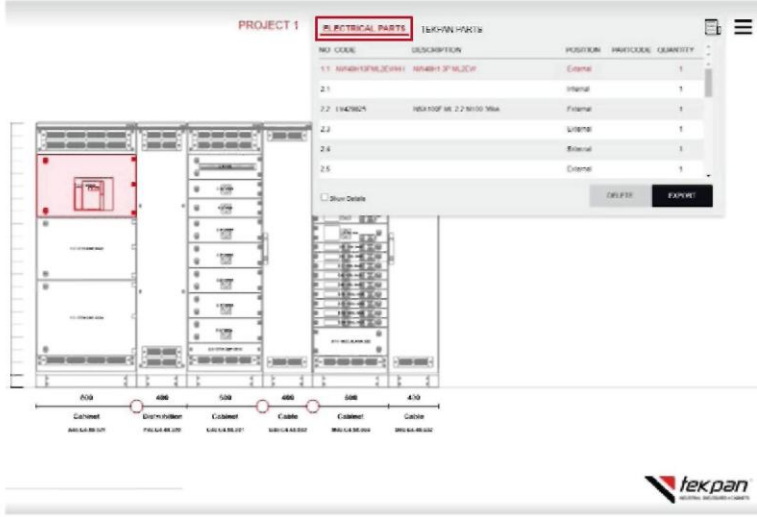
■ 2.1.2.8 PARÇA LİSTESİ DETAYLARI

■ 2.1.2.8.1 EKLENEN MALZEMELER



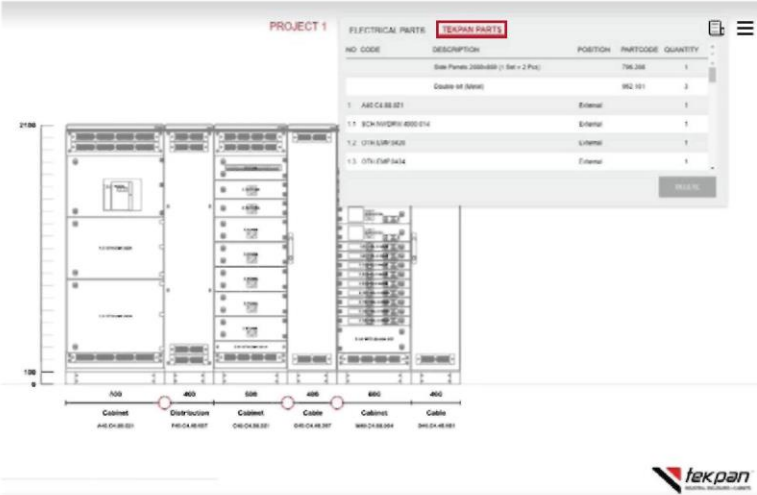
Modül yapılandırması yapılırken projede hem Tekpan Parçaları hem de Elektrik Parçaları bulunur Parçaları ve miktarları kontrol etmek ve görmek için lütfen ekranın sağ üst kısmında yer alan kağıt simgesine tıklayınız.

2.1.2.8.2 ELEKTRİKLİ PARÇALAR



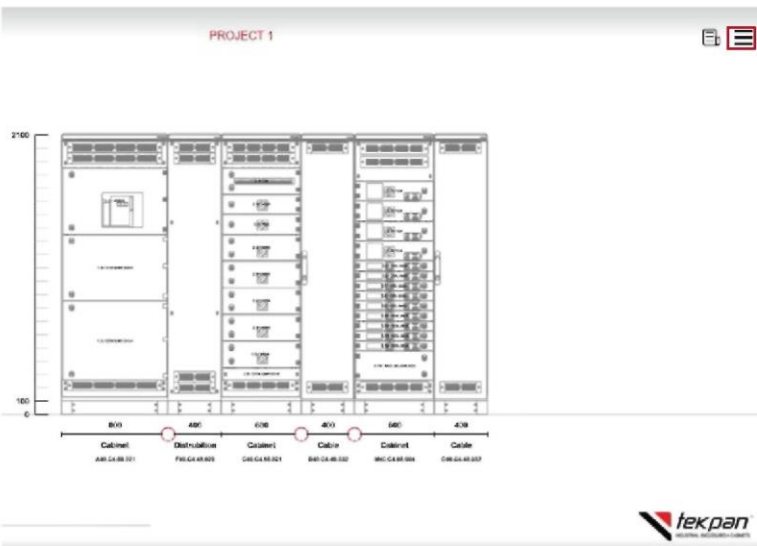
Kağıt simge üzerine tıklandığında eklenen yardımcı üniteler listelenir. Bu listede kullanıcı ayrıca yardımcı kaseti seçebilir ve nereye yerleştirildiğini görebilir. Ayrıca listedeki sayı sütunu kasetin konumunu gösterir. İlk sayı sağdan başlayarak modül numarasını gösterirken, ikinci rakam panelin üst kısmından başlayarak kasetin yerini gösterir.

2.1.2.8.3 TEKPAN PARÇALARI



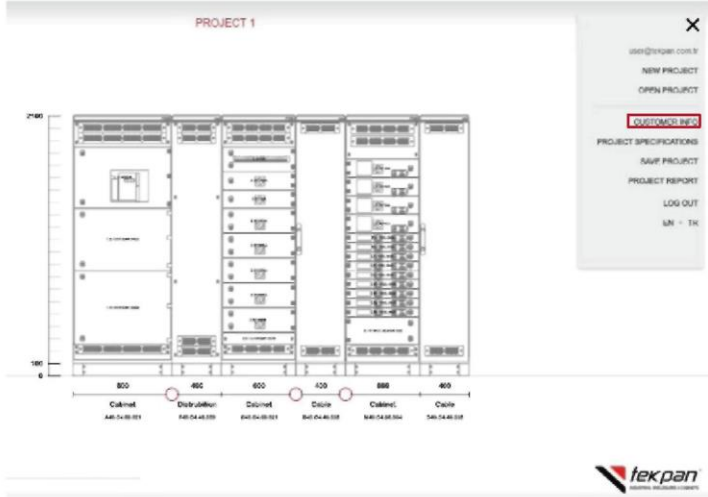
Tekpan Parçaları bölümünde modüllerin oluşturulmasını sağlayan gerekli parçalar bulunur.

2.1.2.8.4 PROJE MENÜSÜ



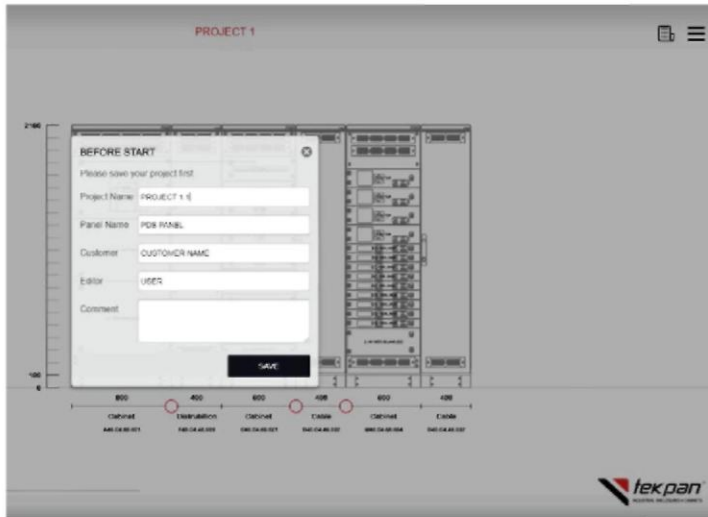
Ekranın sol üst köşesindeki Menü'de ihtiyaca göre kullanılacak seçenekler bulunur.

■ 2.1.2.8.5 MÜŞTERİ BİLGİLERİNİ DEĞİŞTİRME



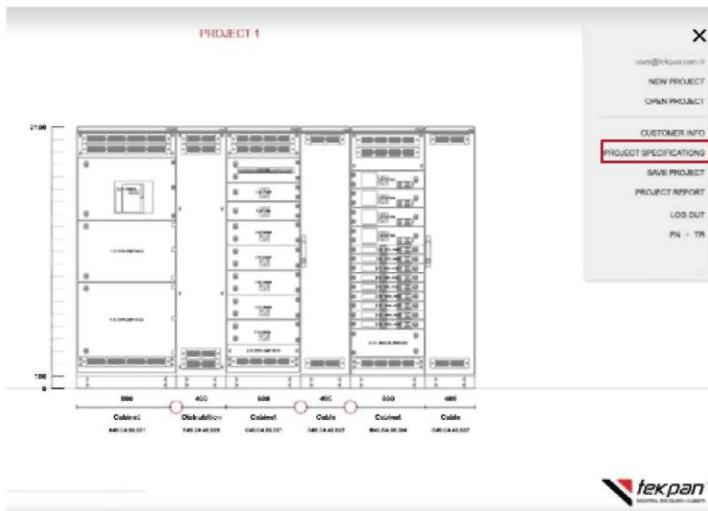
Proje ile ilgili müşteri bilgilerini değiştirmek için lütfen menüden CUSTOMER INFO sekmesini seçiniz.

■ 2.1.2.8.6 MÜŞTERİ BİLGİLERİ



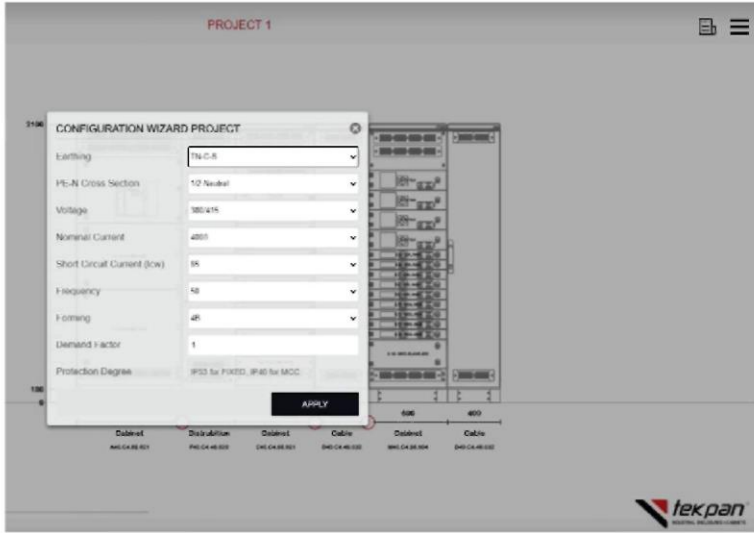
Customer info sekmesi seçildikten sonra projenin herhangi bir noktasında müşteri bilgileri değiştirilebilir.

■ 2.1.2.8.7 PROJE ÖZELLİKLERİNİ DEĞİŞTİRME



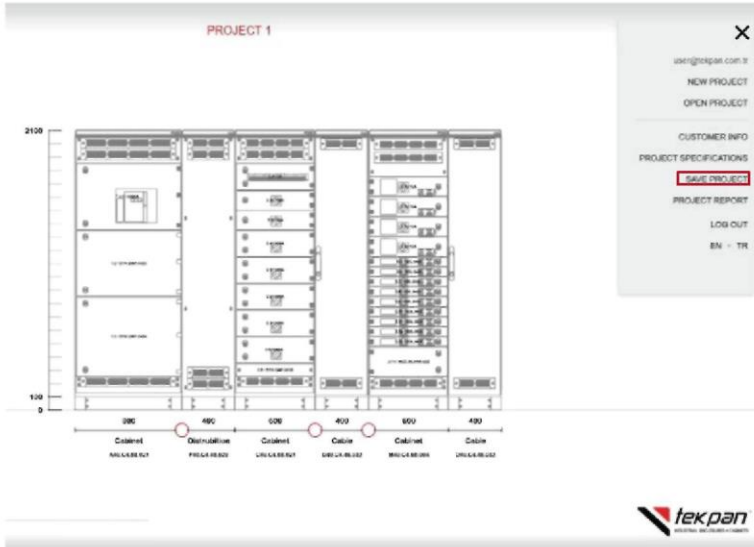
Menüdeki PROJECT SPECIFICATIONS sekmesinde, kullanıcı yeni proje oluştururken seçmiş olduğu proje seçeneklerini değiştirebilir.

2.1.2.8.8 PROJE ÖZELLİKLERİ



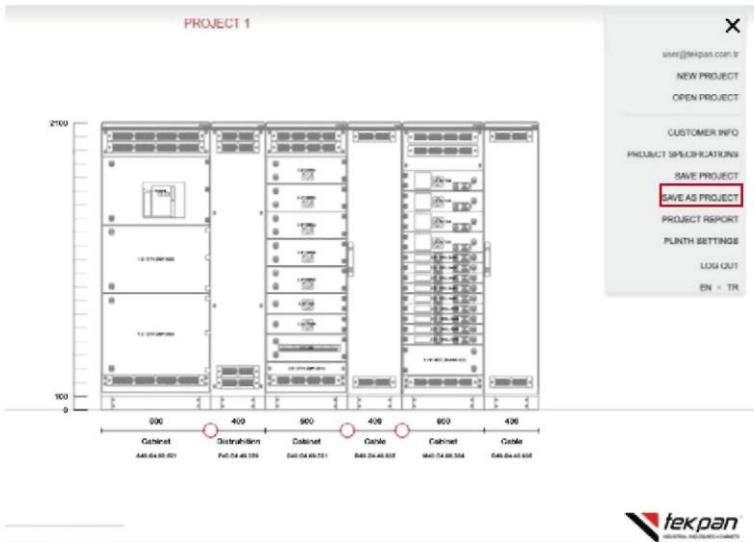
Modüllerin özellikleri seçimlere göre ayarlanacaktır.

2.1.2.8.9 PROJİYİ KAYDETME



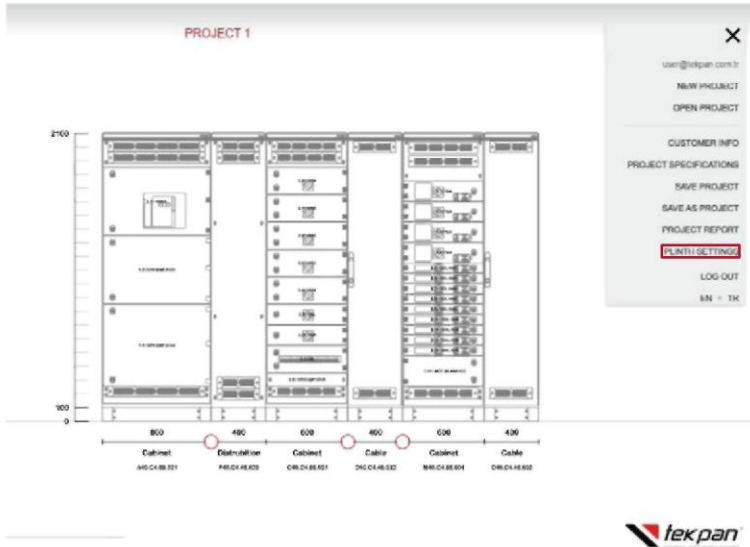
SAVE PROJECT sekmesine tıklandığında baza tipi alternatifleri, modüler tip 100mm veya 200mm baza ve 100mm uzatılabilir baza olarak seçilebilir. Proje sisteme kaydedilecektir. Proje listesi OPEN PROJECT sekmesinden kontrol edilebilir ve yeniden düzenlenebilir.

2.1.2.8.10 PROJE OLARAK KAYDET



Projeyi kaydettikten sonra mevcut projeyi kopyalamak ve özellikleri değiştirmek için Save as Project seçeneği açılır.

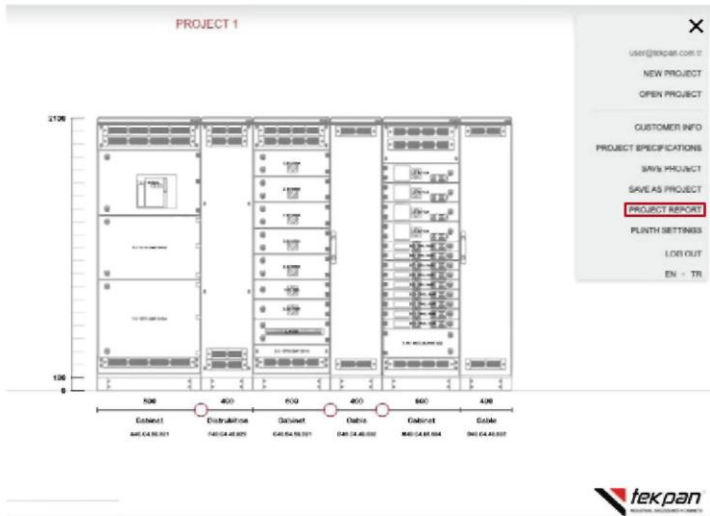
■ 2.1.2.8.11 BAZA AYARLARI



PLINTH SETTINGS seçeneğine tıklandığında baza tipi alternatifleri, modüler tip 100mm veya 200mm baza ve 100mm uzatılabilir baza olarak seçilecektir.



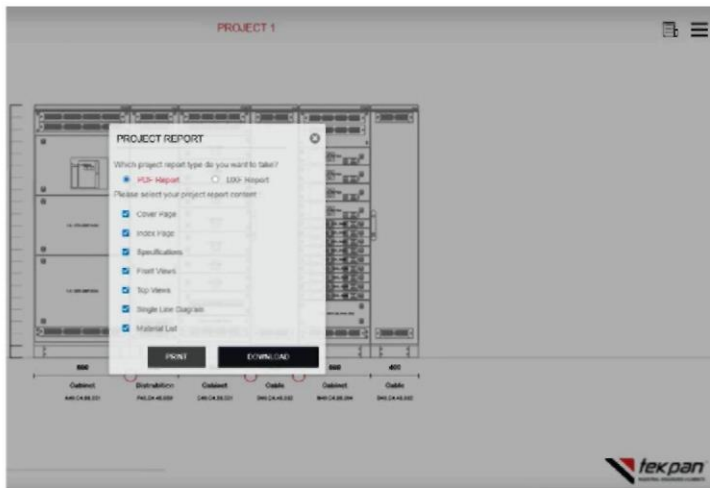
■ 2.1.2.8.12 PROJE RAPORU MENÜSÜ



Bu bölüm tamamlanmış projeleri, çizimleri, Tek Hat Şemasını vb. kontrol etmenizi sağlar.



■ 2.1.2.8.13 RAPOR TÜRÜNÜ SEÇME



Bu adımda kullanıcı, .pdf ve .dxf seçenekleri arasından proje tipini seçmeyi sağlayan Project Report penceresini görecektir. Ayrıca, dosya içeriği de seçilebilir.

Bu pencerede kullanıcı print butonuna tıklarsa proje raporu tarayıcının yeni sekmesinde .pdf formatında açılacaktır. Projeyi yeni sekmede açabilmek için tarayıcıdaki pop-up kısıtlamalarının kaldırılması gerekir. Proje indirilebilir.



2.1.2.9 PROJE RAPORU

2.1.2.9.1 PROJE RAPORU KAPAK SAYFASI

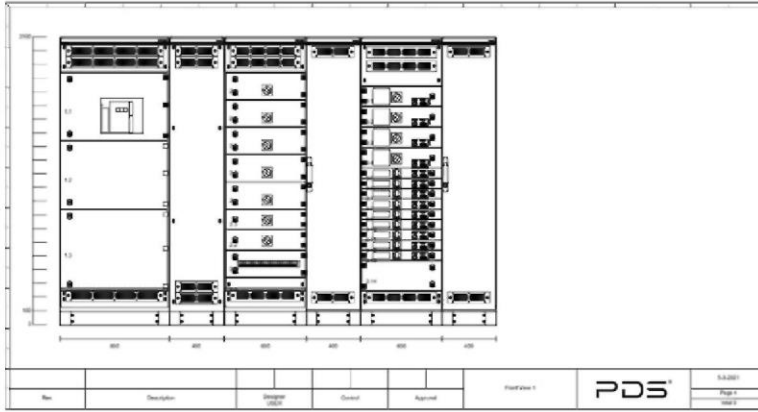
Customer:						
Project Name: PROJECT 1						
					Panel Name:	
					PDS [®]	
					Zarflama:	
					PDS [®]	
					A2/001	
					Page 1	
					1/2017	

Proje Kapak Sayfası, Customer Info Bölümünde doldurduğunuz müşteri adı, proje adı, panel adı ve diğer temel özellikleri içerir.

2.1.2.9.2 PROJE RAPORU DİZİN SAYFASI

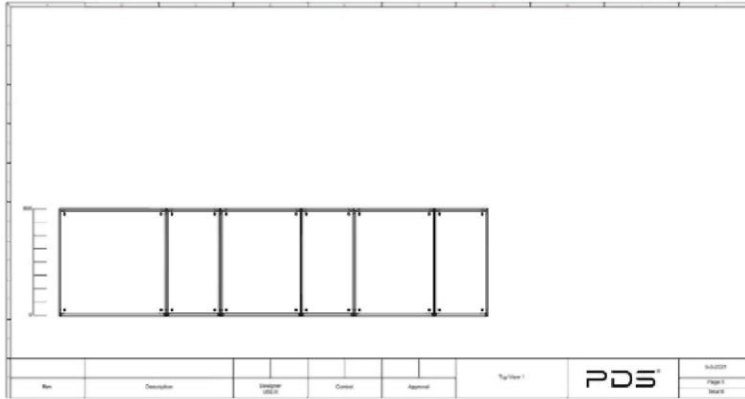
Page	Contents	Page	Contents
1	Genel Bilgi		
2	Özellikler		
3	Malzeme Listesi		
4	Yüklemeler		
5	Yüklemeler		
6	Yüklemeler		
7	Yüklemeler		
8	Yüklemeler		
9	Yüklemeler		
10	Yüklemeler		
11	Yüklemeler		
12	Yüklemeler		
13	Yüklemeler		
14	Yüklemeler		
15	Yüklemeler		
16	Yüklemeler		
17	Yüklemeler		
18	Yüklemeler		
19	Yüklemeler		
20	Yüklemeler		
21	Yüklemeler		
22	Yüklemeler		
23	Yüklemeler		
24	Yüklemeler		
25	Yüklemeler		
26	Yüklemeler		
27	Yüklemeler		
28	Yüklemeler		
29	Yüklemeler		
30	Yüklemeler		
31	Yüklemeler		
32	Yüklemeler		
33	Yüklemeler		
34	Yüklemeler		
35	Yüklemeler		
36	Yüklemeler		
37	Yüklemeler		
38	Yüklemeler		
39	Yüklemeler		
40	Yüklemeler		
41	Yüklemeler		
42	Yüklemeler		
43	Yüklemeler		
44	Yüklemeler		
45	Yüklemeler		
46	Yüklemeler		
47	Yüklemeler		
48	Yüklemeler		
49	Yüklemeler		
50	Yüklemeler		
51	Yüklemeler		
52	Yüklemeler		
53	Yüklemeler		
54	Yüklemeler		
55	Yüklemeler		
56	Yüklemeler		
57	Yüklemeler		
58	Yüklemeler		
59	Yüklemeler		
60	Yüklemeler		
61	Yüklemeler		
62	Yüklemeler		
63	Yüklemeler		
64	Yüklemeler		
65	Yüklemeler		
66	Yüklemeler		
67	Yüklemeler		
68	Yüklemeler		
69	Yüklemeler		
70	Yüklemeler		
71	Yüklemeler		
72	Yüklemeler		
73	Yüklemeler		
74	Yüklemeler		
75	Yüklemeler		
76	Yüklemeler		
77	Yüklemeler		
78	Yüklemeler		
79	Yüklemeler		
80	Yüklemeler		
81	Yüklemeler		
82	Yüklemeler		
83	Yüklemeler		
84	Yüklemeler		
85	Yüklemeler		
86	Yüklemeler		
87	Yüklemeler		
88	Yüklemeler		
89	Yüklemeler		
90	Yüklemeler		
91	Yüklemeler		
92	Yüklemeler		
93	Yüklemeler		
94	Yüklemeler		
95	Yüklemeler		
96	Yüklemeler		
97	Yüklemeler		
98	Yüklemeler		
99	Yüklemeler		
100	Yüklemeler		
101	Yüklemeler		
102	Yüklemeler		
103	Yüklemeler		
104	Yüklemeler		
105	Yüklemeler		
106	Yüklemeler		
107	Yüklemeler		
108	Yüklemeler		
109	Yüklemeler		
110	Yüklemeler		
111	Yüklemeler		
112	Yüklemeler		
113	Yüklemeler		
114	Yüklemeler		
115	Yüklemeler		
116	Yüklemeler		
117	Yüklemeler		
118	Yüklemeler		
119	Yüklemeler		
120	Yüklemeler		
121	Yüklemeler		
122	Yüklemeler		
123	Yüklemeler		
124	Yüklemeler		
125	Yüklemeler		
126	Yüklemeler		
127	Yüklemeler		
128	Yüklemeler		
129	Yüklemeler		
130	Yüklemeler		
131	Yüklemeler		
132	Yüklemeler		
133	Yüklemeler		
134	Yüklemeler		
135	Yüklemeler		
136	Yüklemeler		
137	Yüklemeler		
138	Yüklemeler		
139	Yüklemeler		
140	Yüklemeler		
141	Yüklemeler		
142	Yüklemeler		
143	Yüklemeler		
144	Yüklemeler		
145	Yüklemeler		
146	Yüklemeler		
147	Yüklemeler		
148	Yüklemeler		
149	Yüklemeler		
150	Yüklemeler		
151	Yüklemeler		
152	Yüklemeler		
153	Yüklemeler		
154	Yüklemeler		
155	Yüklemeler		
156	Yüklemeler		
157	Yüklemeler		
158	Yüklemeler		
159	Yüklemeler		
160	Yüklemeler		
161	Yüklemeler		
162	Yüklemeler		
163	Yüklemeler		
164	Yüklemeler		
165	Yüklemeler		
166	Yüklemeler		
167	Yüklemeler		
168	Yüklemeler		
169	Yüklemeler		
170	Yüklemeler		
171	Yüklemeler		
172	Yüklemeler		
173	Yüklemeler		
174	Yüklemeler		
175	Yüklemeler		
176	Yüklemeler		
177	Yüklemeler		
178	Yüklemeler		
179	Yüklemeler		
180	Yüklemeler		
181	Yüklemeler		
182	Yüklemeler		
183	Yüklemeler		
184	Yüklemeler		
185	Yüklemeler		
186	Yüklemeler		
187	Yüklemeler		
188	Yüklemeler		
189	Yüklemeler		
190	Yüklemeler		
191	Yüklemeler		
192	Yüklemeler		
193	Yüklemeler		
194	Yüklemeler		
195	Yüklemeler		
196	Yüklemeler		
197	Yüklemeler		
198	Yüklemeler		
199	Yüklemeler		
200	Yüklemeler		
201	Yüklemeler		
202	Yüklemeler		
203	Yüklemeler		
204	Yüklemeler		
205	Yüklemeler		
206	Yüklemeler		
207	Yüklemeler		
208	Yüklemeler		
209	Yüklemeler		
210	Yüklemeler		
211	Yüklemeler		
212	Yüklemeler		
213	Yüklemeler		
214	Yüklemeler		
215	Yüklemeler		
216	Yüklemeler		
217	Yüklemeler		
218	Yüklemeler		
219	Yüklemeler		
220	Yüklemeler		
221	Yüklemeler		
222	Yüklemeler		
223	Yüklemeler		
224	Yüklemeler		
225	Yüklemeler		
226	Yüklemeler		
227	Yüklemeler		
228	Yüklemeler		
229	Yüklemeler		
230	Yüklemeler		
231	Yüklemeler		
232	Yüklemeler		
233	Yüklemeler		
234	Yüklemeler		
235	Yüklemeler		
236	Yüklemeler		
237	Yüklemeler		
238	Yüklemeler		
239	Yüklemeler		
240	Yüklemeler		
241	Yüklemeler		
242	Yüklemeler		
243	Yüklemeler		
244	Yüklemeler		
245	Yüklemeler		
246	Yüklemeler		
247	Yüklemeler		
248	Yüklemeler		
249	Yüklemeler		
250	Yüklemeler		
251	Yüklemeler		
252	Yüklemeler		
253	Yüklemeler		
254	Yüklemeler		
255	Yüklemeler		
256	Yüklemeler		
257	Yüklemeler		
258	Yüklemeler		
259	Yüklemeler		
260	Yüklemeler		
261	Yüklemeler		
262	Yüklemeler		
263	Yüklemeler		
264	Yüklemeler		
265	Yüklemeler		
266	Yüklemeler		
267	Yüklemeler		
268	Yüklemeler		
269	Yüklemeler		
270	Yüklemeler		
271	Yüklemeler		
272	Yüklemeler		
273	Yüklemeler		
274	Yüklemeler		
275	Yüklemeler		
276	Yüklemeler		
277	Yüklemeler		
278	Yüklemeler		
279	Yüklemeler		
280	Yüklemeler		
281	Yüklemeler		
282	Yüklemeler		
283	Yüklemeler		
284	Yüklemeler		
285	Yüklemeler		
286	Yüklemeler		
287	Yüklemeler		
288	Yüklemeler		
289	Yüklemeler		
290	Yüklemeler		
291	Yüklemeler		
292	Yüklemeler		
293	Yüklemeler		
294	Yüklemeler		
295	Yüklemeler		
296	Yüklemeler		
297	Yüklemeler		
298	Yüklemeler		
299	Yüklemeler		
300	Yüklemeler		
301	Yüklemeler		
302	Yüklemeler		
303	Yüklemeler		
304	Yüklemeler		
305	Yüklemeler		
306	Yüklemeler		
307	Yüklemeler		
308	Yüklemeler		
309	Yüklemeler		
310	Yüklemeler		
311	Yüklemeler		
312	Yüklemeler		
313	Yüklemeler		
314	Yüklemeler		
315	Yüklemeler		
316	Yüklemeler		
317	Yüklemeler		
318	Yüklemeler		
319	Yüklemeler		
320	Yüklemeler		
321	Yüklemeler		
322	Yüklemeler		
323	Yüklemeler		
324	Yüklemeler		
325	Yüklemeler		
326	Yüklemeler		
327	Yüklemeler		
328	Yüklemeler		

■ 2.1.2.9.4 PROJE RAPORU ÖN GÖRÜNÜM SAYFASI



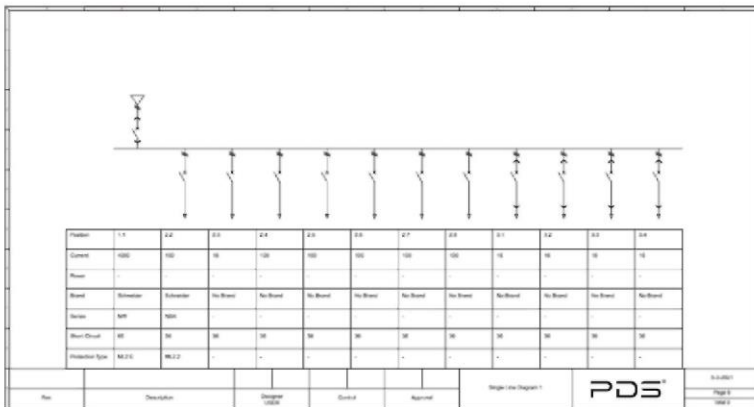
Proje Kapak Sayfası, Customer Info Bölümünde doldurduğunuz müşteri adı, proje adı, panel adı ve diğer temel özellikleri içerir.

■ 2.1.2.9.5 PROJE ÜSTTEN GÖRÜNÜM SAYFASI



Projenin üstten görünümü. Projede Köşe Modülü varsa görünüm sonraki sayfada devam eder. AÇIK TİP ŞALTER Modülünde veya Kablo Modülünde kablo arkadan konumlandırılırsa arka modül görünecektir.

■ 2.1.2.9.6 PROJE RAPORU TEK HAT ŞEMASI SAYFASI



Bu bölümde projeye göre Tek Hat Şeması gösterilmektedir.

■ 2.1.2.11 SİPARİŞ VERME

Sipariş Listesi, 2.1.2.8.7 (Taşıma Dosyasını Dışa Aktar) veya 2.1.2.8.8 (Dosyayı Dışa Aktar) bölümünde belirtildiği gibi Excel dosyası olarak ilgili satış temsilcisine gönderilebilir.



PDS *line*

www.tekpan.com.tr