

ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOGUE

01

POLAT
ELEKTROMEKANİK



HAKKIMIZDA

ABOUT US

Polat Elektromekanik Mühendislik tabanlı çalışan, Alçak Gerilim Panolar, Orta Gerilim Hücreler ve Özel Tasarlanmış Metal Kabin üreticisidir. Firmamız; uzun yıllardır edindiğimiz tecrübe ışığında 2014 yılında Erdinç POLAT ve Tolga POLAT tarafından kurulmuştur.

Kurulduğu yıldan itibaren üretimine ilave olarak birçok yeni ürün katarak günden güne büyüyen ve yenilenen ürün yelpazesıyla çizgisini korumayı başarmıştır.

Müşterilerin memnuniyet ve isteklerini ön planda tutarak her öneri ve eleştiriyi dikkatlice dinlemiş, iş kalitesini sürekli yenilemiş ve geliştirmiştir.

Bulunduğu çizgiden hep ilerisini hedefleyen Polat Elektromekanik Geniş kadrosu ile daha fazla müşteriye hizmet sunmak için çalışmaktadır.

Çağın gerektirdiği teknolojiyle; özenle seçili kadrosu ve gelişmiş tesisleriyle, bundan önce olduğu gibi bundan sonrada sizlere hizmet vermeye devam edecektir.

Polat Elektromekanik is an engineered based manufacturer in the area of Low Voltage Panels, Medium Voltage Switchgears and Specially Designed Metal Kiosks.

Our company was founded by Erdinç POLAT and Tolga POLAT in 2014 in the light of experience we have been taking for many years.

Since the year it was founded; Polat, by adding new goods to its production range, has succeeded to keep its conduct that is focused on renewing and expanding production range.

By keeping at the forefront of the customers' pleasure and wishes, paying attention to every criticism and suggestion, Polat has continuously renewed and improved the quality of the business. Polat Elektromekanik always aims the ahead of the sector. Polat is trying to take a more successful step for more customers and employment with a staff of 20 people in 750 m2 indoor area. With the technology that the age demands; with carefully selected staff and advanced facilities, will continue to serve you after this as before.

DİKİLİ TİP MODULER PANOLAR FLOOR STANDING TYPE MODULAR ENCLOSURES

4
7

DUVAR TİPİ PANOLAR / WALL TYPE PANELS

- » Sıva Üstü Monoblok Panolar / Surface Type Wall Mounted Monoblock Enclosure
- » Sıva Altı Monoblok Panolar / Flush Type Wall Mounted Monoblock Enclosure
- » IP41 Eko.Duvar Tipi Taban Saçlı Pano / IP41 Economic Panels Whith Mounting Plate
- » IP65 Duvar Tipi Taban Saçlı Panolar / IP65 Panels Whith Mounting Plate
- » Kompakt Bara Dağıtım Panolar / MCCB Busbar Distribution Enclosures

8
15

HARİCİ TİP PANOLAR / EXTERNAL TYPE PANELS

- » Harici Dikili Tip Panolar / External Type Floor Standing Enclosures
- » Harici Duvar Tipi Panolar / External Type Wall Mounted Enclosures
- » Harici Şantiye Tipi Panolar / External Type Yard Enclosures

16
19

KUMANDA KONTROL PANELLERİ / CONTROL PANELS

- » Pult Tipi Panolar / Console Pult Type Enclosures
- » Piyano Tipi Panolar / Console Piano Type Enclosures

20
23

PASLANMAZ PANOLAR / STAINLESS STEEL ENCLOSURES

- » Duvar Tipi Paslanmaz Panolar / Wall Mounted Stainless Steel Enclosures
- » Dikili Tip Paslanmaz Panolar / Floor Standing Stainless Steel Enclosures

24
27

ÖZEL ÜRETİMLER / SPECIAL PRODUCTIONS

- » Modüler Jeneratör Kabinleri / Modular Generator Cabins
- » Jeneratör Konteyner Kabinleri / Generator Container Cabins
- » UPS Kabinleri / UPS Cabins
- » Akü Kabinleri / Battery Cabins
- » Modüler Trafo Köşkları / Prefabricated Concrete Substation

28
37

AKSESUARLAR / ACCESSORIES

38
43

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL INFORMATION

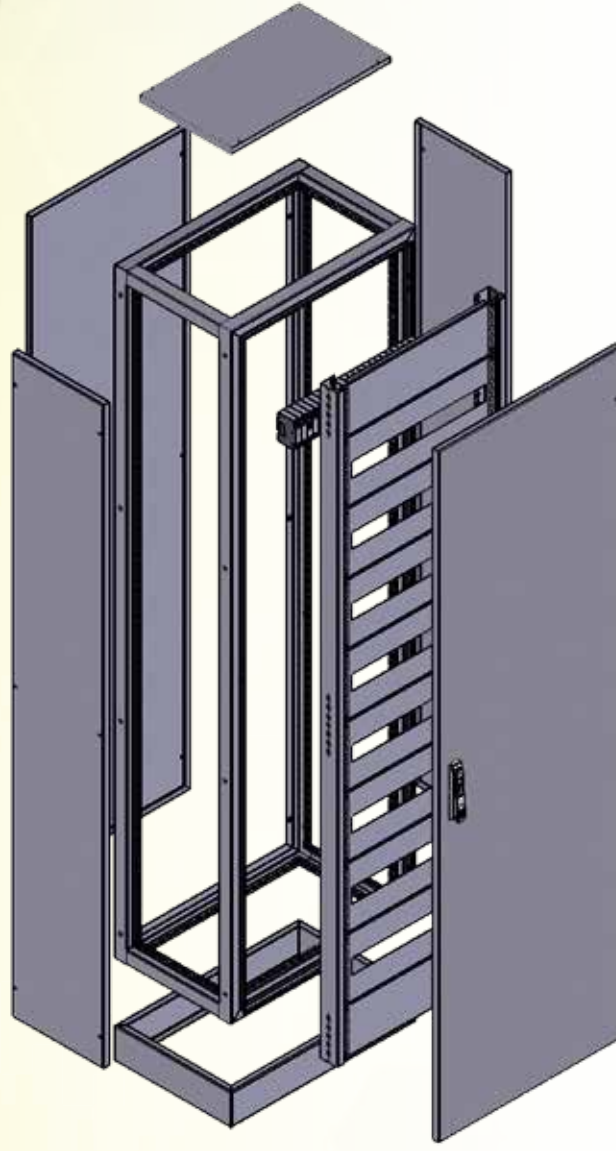
44
52



DİKİLİ TİP MODULER PANOLAR

FLOOR STANDING TYPE MODULAR ENCLOSURES





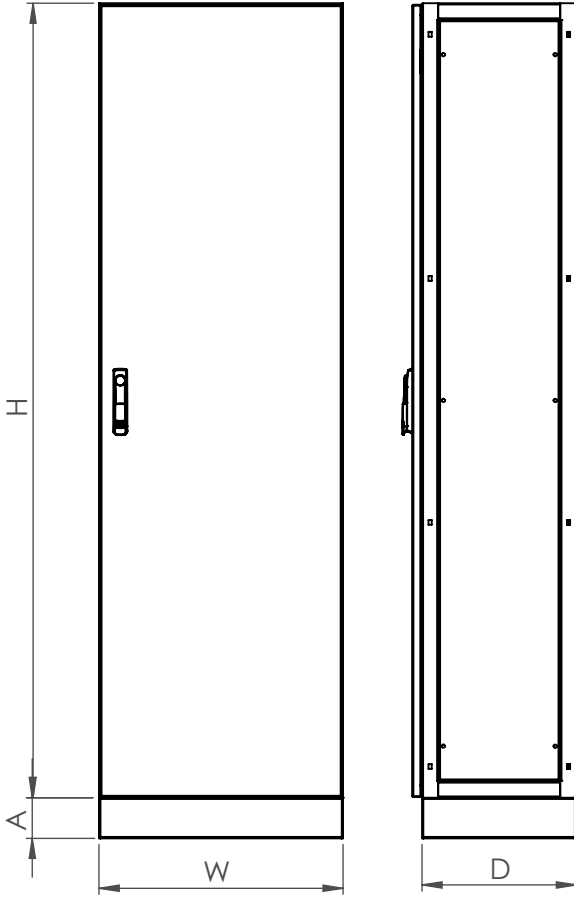
DİKİLİ TİP MODÜLER PANOLAR

Dikili Tip Modüler Panolar, her alanda kullanım kolaylığı demektir, bütün sektörlerde, mobilyadan tutun da otomotive kadar, modüler parçalar, montaj aşamasında sorun çıkarmadığı, taşınabilir olduğu için tercih edilirler. Panolarda da modüler seçimler, aynı sebeplerden dolayıdır. Modüler panolar rahatça taşınır, ambalajda sorun çıkmaz ve montajı yapılacak yerde, kolaylıkla takılır ve kullanılmaya başlanır.

FLOOR STANDING TYPE MODULAR ENCLOSURES

Modular Parts mean ease of use in every field of human being. They are used from furniture sector to automotive industry. Modular parts are preferred because they are portable and do not cause any problems during the assembly phase. Modular choices in electric panel sector are due to the same reasons. The modular panel is easily transported; the package does not cause any problems. And it can be prepared easily in a short time for electro mechanic assembling process.

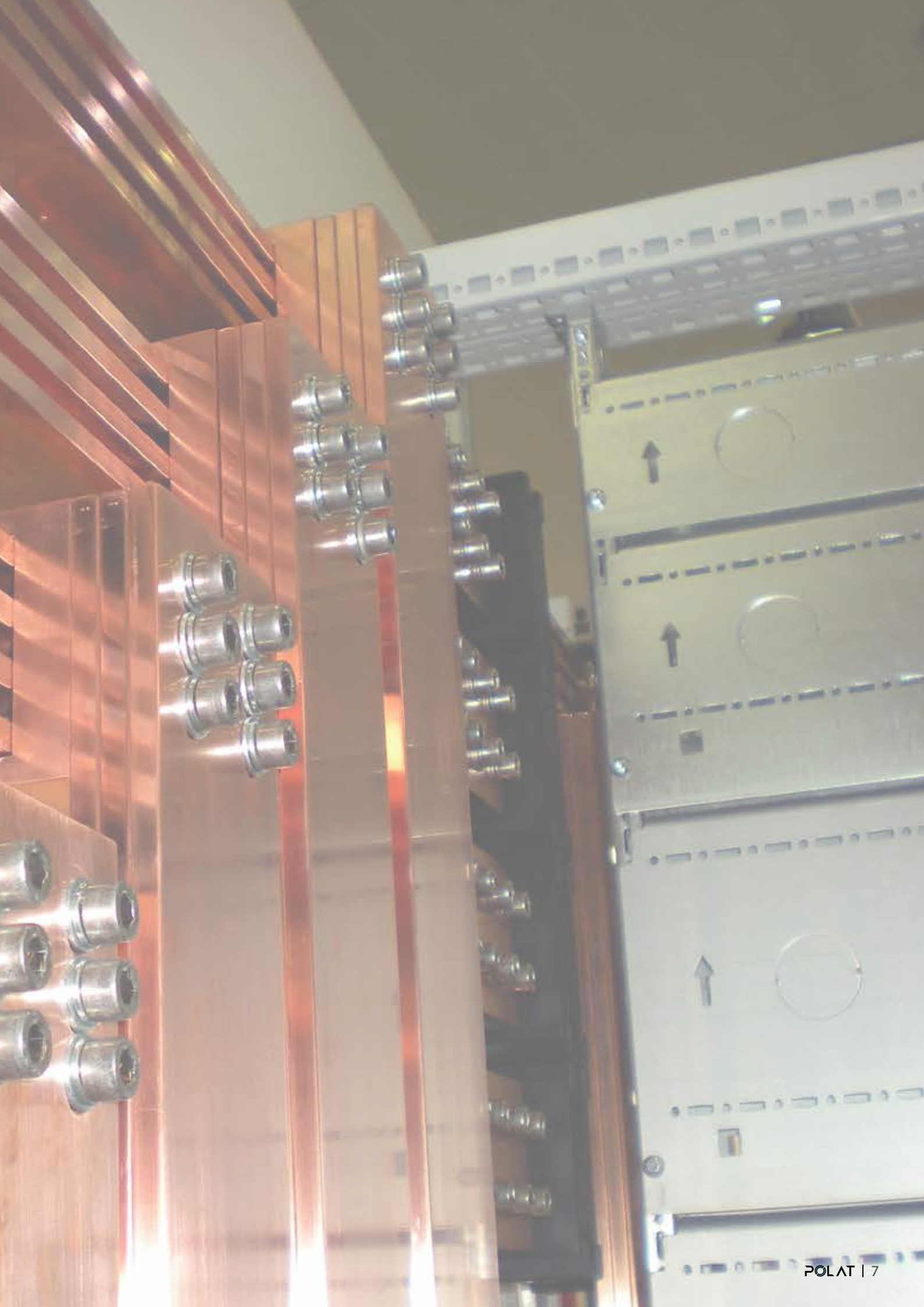
► Standart Ölçüler / Standart Dimension



Ref. No	Boy(mm) Height(H)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)	Derinlik(mm) Depth(A)
IKN160404D	1650	400	400 - 500 - 600 - 700 - 800	100
IKN180404D	1850	400		100
IKN200404D	2050	400		100
IKN220404D	2250	400		100
IKN160504D	1650	500		100
IKN180504D	1850	500		100
IKN200504D	2050	500		100
IKN220504D	2250	500		100
IKN160604D	1650	600		100
IKN180604D	1850	600		100
IKN200604D	2050	600		100
IKN220604D	2250	600		100
IKN160704D	1650	700		100
IKN180704D	1850	700		100
IKN200704D	2050	700		100
IKN160804D	1650	800		100
IKN181804D	1850	800		100
IKN200804D	2050	800		100
IKN220804D	2250	800		100

► Teknik Özellikler / Technical Details

Konstrüksiyon / Construction		%100 Modüler Kaynaksız / %100 Modular Not Welded
Gövde / Body		2 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Kapı / Door		2 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Örtü Sacları / Cover Plates		1 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Boya / Paint		RAL 7032 Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54 / IP:41/54
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		3 Nokta Kilitlemeli / Swing 3 Point Locking System
Menteşe / Hinges		4 Noktadan Gizli Menteşe / Scret Hinges Form 4 Poing
Kablo Giriş Çıkış / Cable Entry Outgoing		Var / Yes

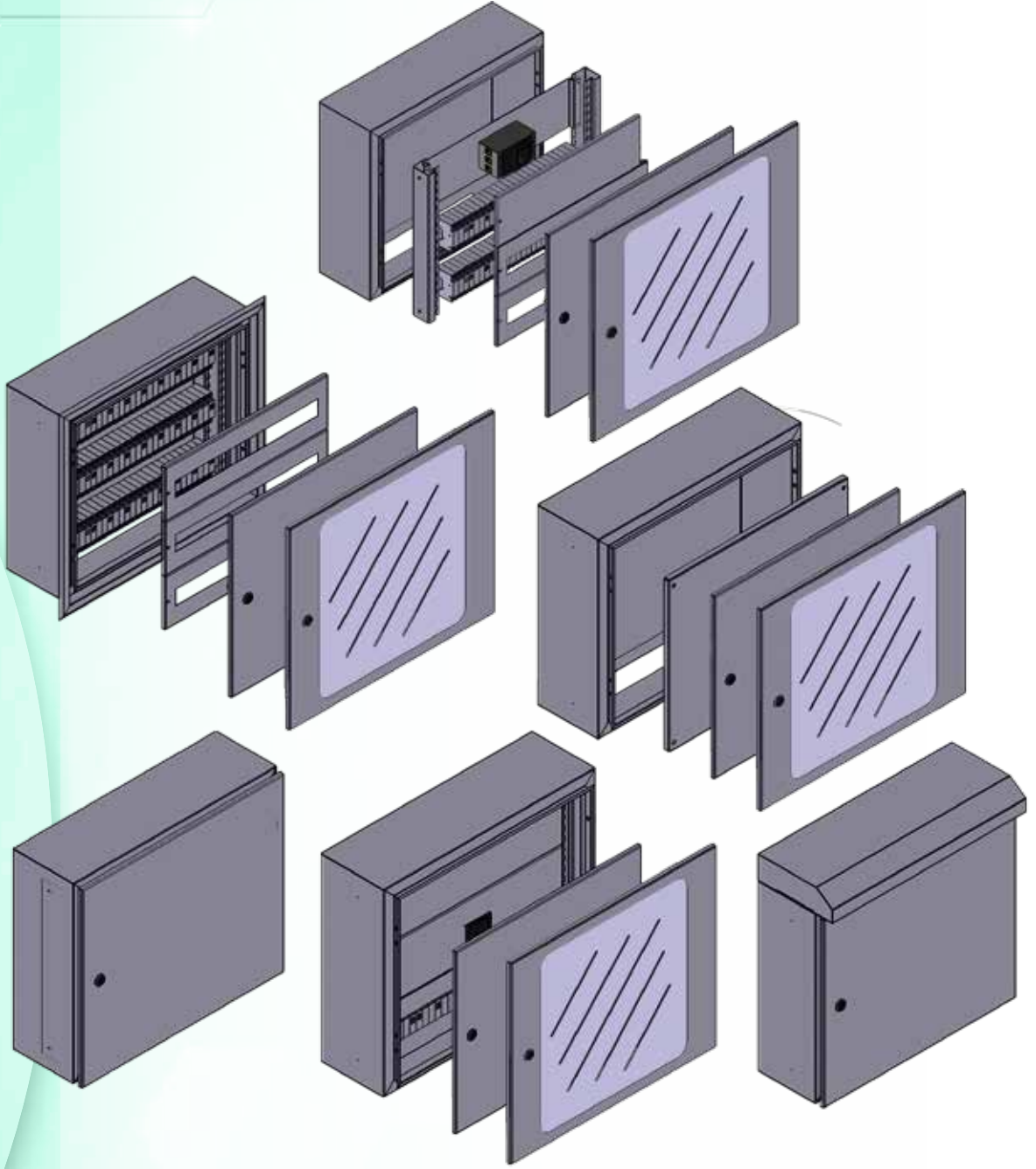




DUVAR TİPİ PANOLAR

WALL TYPE PANELS





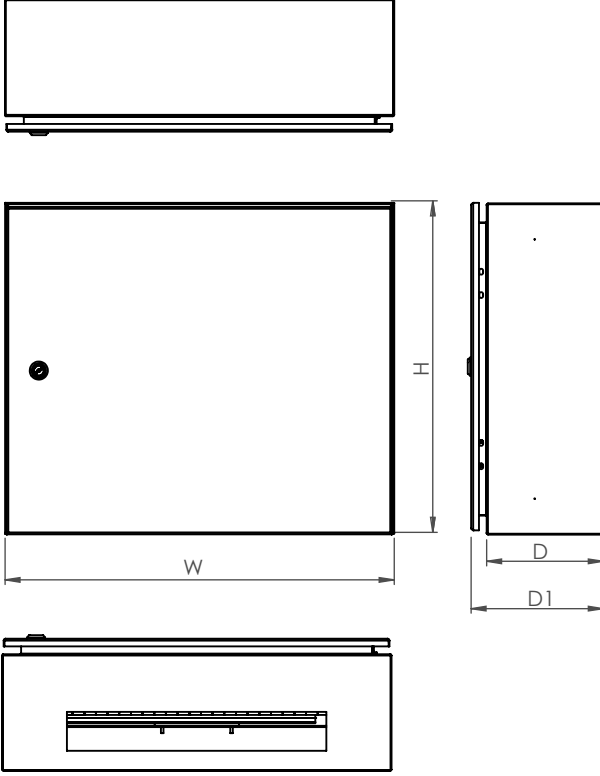
DUVAR TİPİ PANOLAR

Duvara monte edilebildikleri için bu isimle anılırlar, kablo ve elektrik aksamalarını içinde toplar ve elektrik sisteminin korunması için kullanılırlar. Daha düşük maliyet ve daha çok iş üretimi için kullanılırlar. Çok geniş bir ölçü yelpazesine sahip olan duvar tip panolar, boyu, genişliği, derinliği istekler doğrultusunda ayarlanabilir ve çok önemli koruma sağladığı için tercih edilir.

WALL TYPE PANELS

Wall Type Panels are referred to by this name because they can be mounted on the wall. Generally, they are used not only including the cables and electrical components but also protecting the electrical system. They are used for lower cost and more work production. Wall type panels are mostly preferred because of the fact that they can be adjusted in size, width, depth according to requests. Also they provide very important protection.

► Standart Ölçüler / Standart Dimension

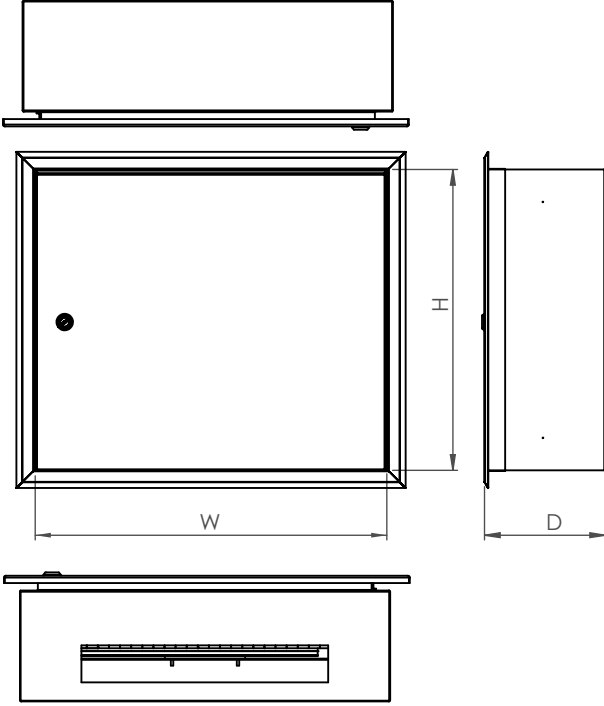


Ref. No	Boy(mm) Height(H)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)	Derinlik(mm) Depth(D1)
IKN050418S	500	400	160	180
IKN050420S	500	400	200	220
IKN060418S	600	400	160	180
IKN060422S	600	400	200	220
IKN060518S	600	500	160	180
IKN060522S	600	500	200	220
IKN080518S	800	500	160	180
IKN080522S	800	500	240	260
IKN080522S	800	600	200	220
IKN080626S	800	600	240	260
IKN100622S	1000	600	200	220
IKN100626S	1000	600	240	260
IKN120622S	1200	600	200	220
IKN120626S	1200	600	240	260
IKN120822S	1200	800	200	220
IKN120826S	1200	800	240	260

► Teknik Özellikler / Technical Details

Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Gövde / Body		1-1.5 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Kapı / Door		1.2 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Örtü Sacları / Cover Plates		1 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Boya / Paint		RAL 7035 Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54 / IP:41/54
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		1/2 Nokta Kilitlemeli / Swing 1/2 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Mentşe / Scret Hinges Form 2/3 Poing
Kablo Giriş Çıkış / Cable Entry Outgoing		Var / Yes

► Standart Ölçüler / Standart Dimension

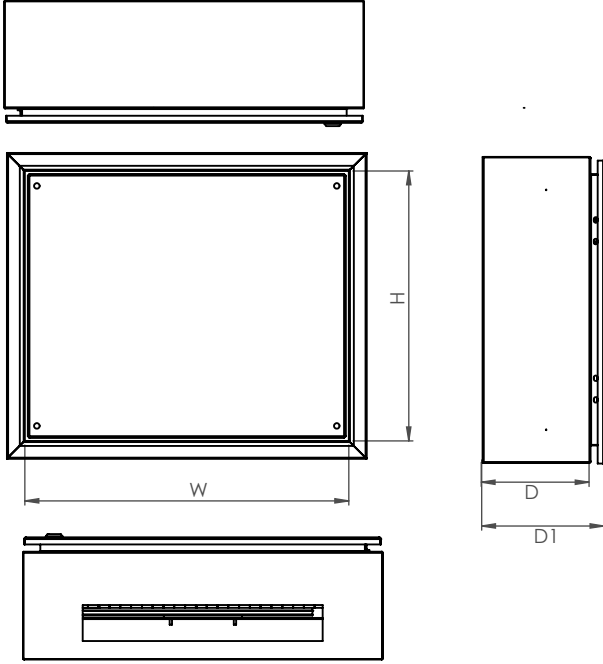


Ref. No	Boy(mm) Height(H)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)
IKN040318G	450	350	180
IKN040418G	450	450	180
IKN060418G	650	450	180
IKN060518G	650	550	180
IKN080518G	850	550	180
IKN080522G	850	550	220
IKN080618G	850	650	180
IKN080622G	850	650	220
IKN100618G	1050	650	180
IKN100622G	1150	650	220

► Teknik Özellikler / Technical Details

Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Gövde / Body		1-1.5 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Kapı / Door		1.2 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Örtü Sacları / Cover Plates		1 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Boya / Paint		RAL 7035 Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54 / IP:41/54
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		1/2 Nokta Kilitlemeli / Swing 1/2 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Menteşe / Scret Hinges Form 2/3 Poing
Kablo Giriş Çıkışı / Cable Entry Outgoing		Var / Yes

► Standart Ölçüler / Standart Dimension

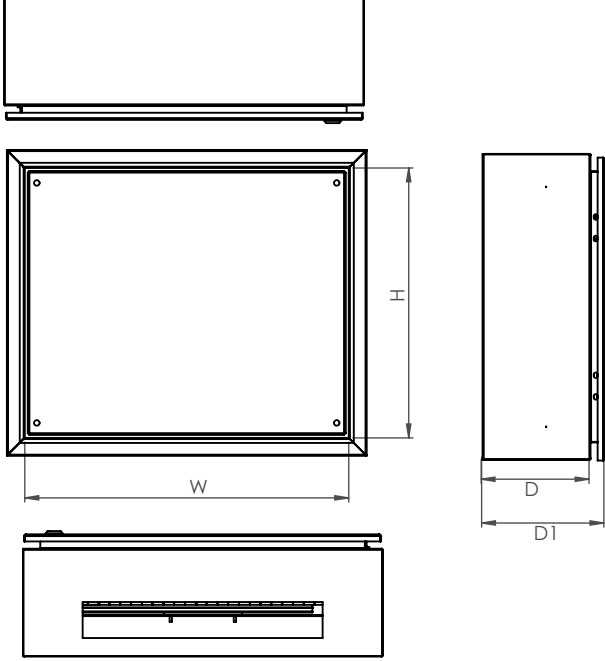


Ref. No	Boy(mm) Height(H)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)	Derinlik(mm) Depth(D1)
IKN030318SEIP44	300	300	160	180
IKN040318SEIP44	400	300	160	180
IKN050418SEIP44	500	400	160	180
IKN060418SEIP44	600	400	160	180
IKN060518SEIP44	600	500	160	180
IKN080522SEIP44	800	500	200	220
IKN080622SEIP44	800	600	200	220
IKN100622SEIP44	1000	600	200	220
IKN100625SEIP44	1000	600	230	250
IKN120622SEIP44	1200	600	230	250
IKN120625SEIP44	1200	600	230	250

► Teknik Özellikler / Technical Details











Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Gövde / Body		Dkp Sac / Steel Sheet
Kapı / Door		Dkp Sac / Steel Sheet
Örtü Sacları / Cover Plates		Dkp Sac / Steel Sheet
Boya / Paint		Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54 / IP:41/54
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		1/2 Nokta Kilitlemeli / Swing 1/2 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Mentşe / Scret Hinges Form 2/3 Poing
Kablo Giriş Çıkış / Cable Entry Outgoing		Var / Yes

► Standart Ölçüler / Standart Dimension

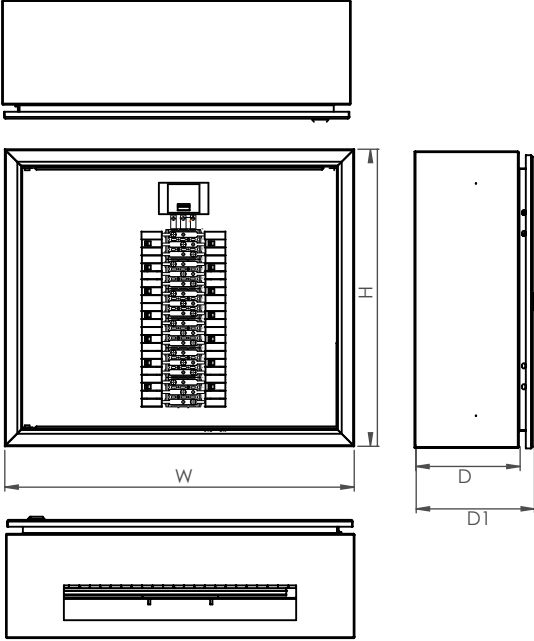


Ref. No	Boy(mm) Height(H)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)	Derinlik(mm) Depth(D1)
IKN030318SEIP65	300	300	160	180
IKN040318SEIP65	400	300	160	180
IKN050418SEIP65	500	400	160	180
IKN060418SEIP65	600	400	160	180
IKN060518SEIP65	600	500	160	180
IKN080522SEIP65	800	500	200	220
IKN080622SEIP65	800	600	200	220
IKN100622SEIP65	1000	600	200	220
IKN100625SEIP65	1000	600	230	250
IKN120622SEIP65	1200	600	230	250
IKN120625SEIP65	1200	600	230	250

► Teknik Özellikler / Technical Details

Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Gövde / Body		Dkp Sac / Steel Sheet
Kapı / Door		Dkp Sac / Steel Sheet
Örtü Sacları / Cover Plates		Dkp Sac / Steel Sheet
Boya / Paint		Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54 / IP:41/54
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		1/2 Nokta Kilitlemeli / Swing 1/2 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Mentşe / Scret Hinges Form 2/3 Poing
Kablo Giriş Çıkış / Cable Entry Outgoing		Var / Yes

► Standart Ölçüler / Standart Dimension

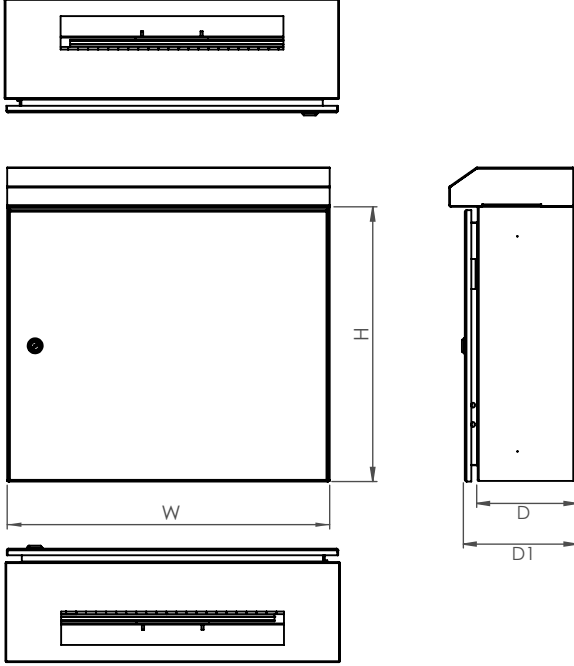


Ref. No	Giriş Akımı (A) Main Entry (A)	Faz Phase	Yol Way	Boy(mm) Height(H)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)	Derinlik(mm) Depth(D1)
IKN100KB01	100	3	6	650	400	160	180
IKN100KB02	100	3	8	650	400	160	180
IKN100KB03	100	3	10	850	400	160	180
IKN100KB04	100	3	12	850	400	160	180
IKN100KB05	100	3	14	850	400	160	180
IKN200KB01	200	3	6	850	500	200	220
IKN200KB02	200	3	8	850	500	200	220
IKN200KB03	200	3	10	850	500	200	220
IKN200KB04	200	3	12	950	500	200	220
IKN200KB05	200	3	14	950	500	200	220
IKN250KB01	250	3	6	850	500	200	220
IKN250KB02	250	3	8	850	500	200	220
IKN250KB03	250	3	10	950	500	200	220
IKN250KB04	250	3	12	950	500	200	220
IKN250KB05	250	3	14	950	500	200	220

► Teknik Özellikler / Technical Details

Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Gövde / Body	1-1.5 MM	Dkp Sac / Steel Sheet
Kapı / Door	1.2 MM	Dkp Sac / Steel Sheet
Örtü Sacları / Cover Plates	1 MM	Dkp Sac / Steel Sheet
Boya / Paint	RAL 7035	Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Koruma Derecesi / Protection Degree	IP 41/54	IP:41/54 / IP:41/54
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		1/2 Nokta Kilitlemeli / Swing 1/2 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Mentşe / Scret Hinges Form 2/3 Poing
Kablo Giriş Çıkışı / Cable Entry Outgoing		Var / Yes

► Standart Ölçüler / Standart Dimension



Ref. No	Boy(mm) Height(H)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)	Derinlik(mm) Depth(D1)
IKN060422SHS	600	400	200	200
IKN060522SHS	600	500	200	200
IKN080522SHS	800	500	200	200
IKN080622SHS	800	600	200	200
IKN100522SHS	1000	600	200	200
IKN061026SHS	1000	600	240	240
IKN120622SHS	1200	600	200	200
IKN120626SHS	1200	600	240	240

► Teknik Özellikler / Technical Details

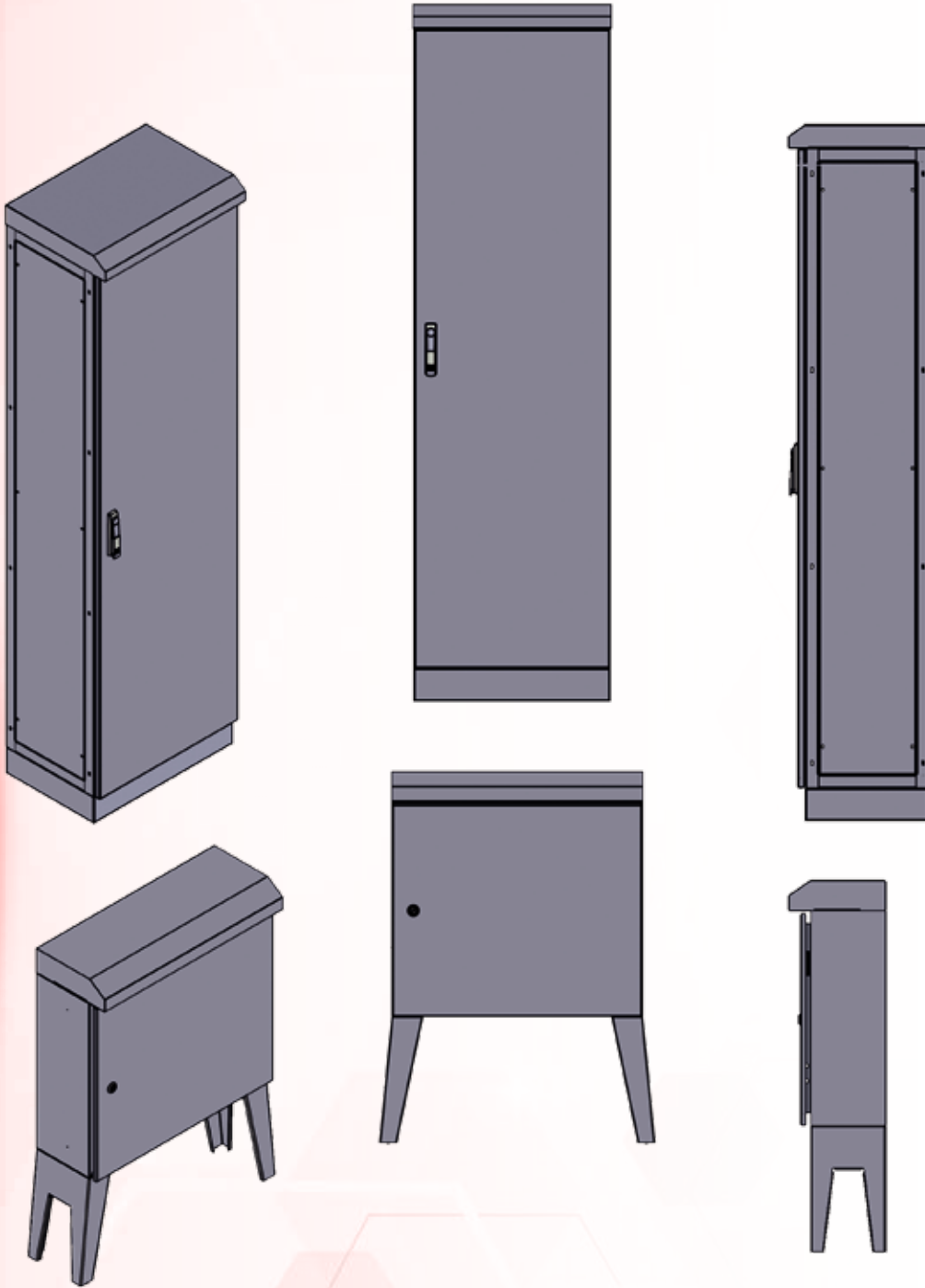
Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Gövde / Body		Dkp Sac / Steel Sheet
Kapı / Door		Dkp Sac / Steel Sheet
Örtü Sacları / Cover Plates		Dkp Sac / Steel Sheet
Boya / Paint		Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54 / IP:41/54
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		1/2 Nokta Kilitlemeli / Swing 1/2 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Mentşe / Scret Hinges Form 2/3 Poing
Kablo Giriş Çıkışı / Cable Entry Outgoing		Var / Yes



HARİCİ TİP PANOLAR

EXTERNAL TYPE PANELS





HARİCİ TİP PANOLAR

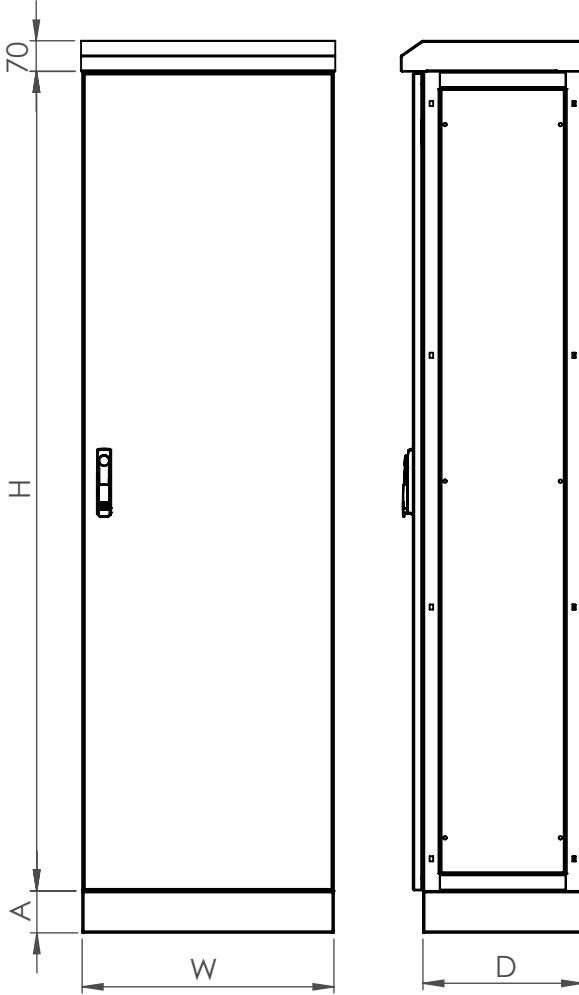
Genellikle dış mekanlara takılması için yapılan harici tip panolar, bütün tesisatı hem korumakta ve hem de bir bütünlük içerisinde barındırabilmektedir.

Çok kullanışlı olmaları sebebiyle tercih edilen harici tip panolar, dışarıya takıldıkları için, yağmurdan zarara görmemeleri adına "şapkalı" tabir edilen korumalı üst yapıları ile üretilirler.

EXTERNAL TYPE PANELS

External type panels that are usually made to fit on the outside walls. At the same time they can protect and maintain the entire installation. The external type panels are preferred due to being very useful. They are always produced with the top structures which are called "hat". By this way they can not be harmed by rain.

▶ Standart Ölçüler / Standart Dimension

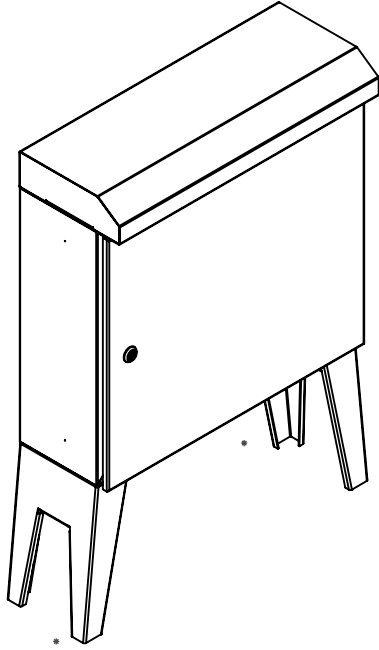


Ref. No	Boy(mm) Height(H)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)	Derinlik(mm) Depth(A)
IKN160404DH	1650	400	400 - 500 - 600 - 700 - 800	100
IKN180404DH	1850	400		100
IKN200404DH	2050	400		100
IKN220404DH	2250	400		100
IKN160504DH	1650	500		100
IKN180504DH	1850	500		100
IKN200504DH	2050	500		100
IKN220504DH	2250	500		100
IKN160604DH	1650	600		100
IKN180604DH	1850	600		100
IKN200604DH	2050	600		100
IKN220604DH	2250	600		100
IKN160704DH	1650	700		100
IKN180704DH	1850	700		100
IKN200704DH	2050	700		100
IKN160804DH	1650	800		100
IKN181804DH	1850	800		100
IKN200804DH	2050	800		100
IKN220804DH	2250	800		100

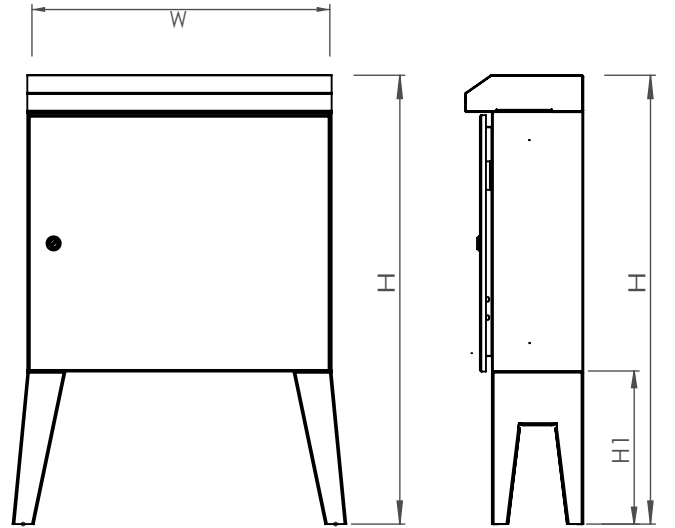
▶ Teknik Özellikler / Technical Details

Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Gövde / Body		1-1.5 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Kapı / Door		1.2 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Örtü Sacları / Cover Plates		1 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Boya / Paint		RAL 7035 Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54 / IP:41/54
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		1/2 Nokta Kilitlemeli / Swing 1/2 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Menteşe / Scret Hinges Form 2/3 Poing
Kablo Giriş Çıkış / Cable Entry Outgoing		Var / Yes

► Standart Ölçüler / Standart Dimension



Ref. No	Boy(mm) Height(H)	Boy(mm) Height(H1)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)
IKS080530HSP	800	300	500	300
IKN080630HSP	800	300	600	300
IKN120630HSP	1200	300	600	300
IKN120630HSP	1200	300	600	300
IKN130630HSP	1300	300	600	300
IKN150630HSP	1500	300	600	300



► Teknik Özellikler / Technical Details

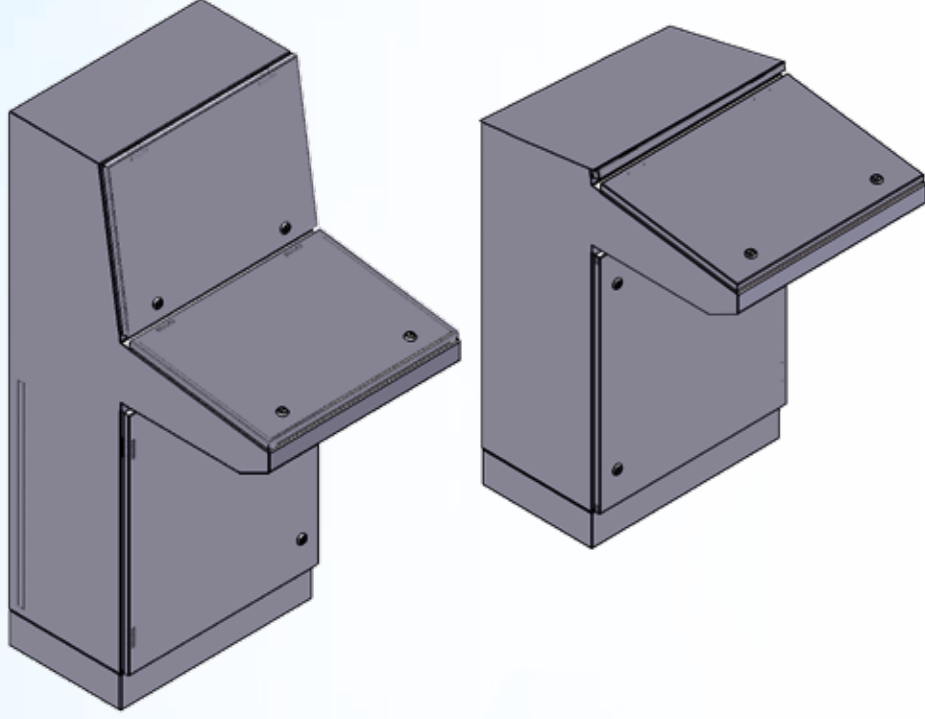
Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Gövde / Body		1-1.5 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Kapı / Door		1.2 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Örtü Sacları / Cover Plates		1 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Boya / Paint		RAL 7035 Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54 / IP:41/54
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		1/2 Nokta Kilitlemeli / Swing 1/2 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Menteşe / Scret Hinges Form 2/3 Poing
Kablo Giriş Çıkış / Cable Entry Outgoing		Var / Yes



KUMANDA KONTROL PANELLERİ

CONTROL PANELS





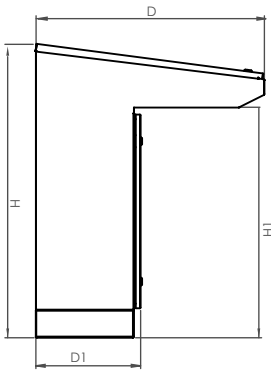
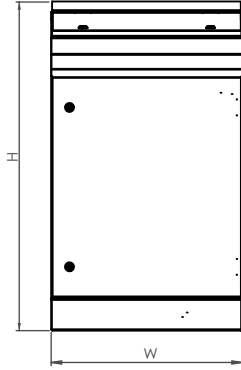
KUMANDA KONTROL PANELLERİ

Piyanoya olan benzerliğinden dolayı bu adı almış olan panolar, genellikle büyük tesislerde, fabrika ve gemi endüstriyel alanlarda kullanılmaktadır. Standart piyano panolar ve monitörlü piyano panolar gibi çeşitleri vardır. Tek bir konsoldan bütün panoyu idare etme imkanınız olduğu pano çeşitleridir.

CONTROL PANELS











Due to having same shape with piano; these kind of electric panels are known as piano panels. Generally, they are used in factories, industrial areas and maritime industry. There are various types such as standard piano panel and monitor piano panel. They are the kinds of panels where you have a chance to control the entire panel from a single console.

► Standart Ölçüler / Standart Dimension

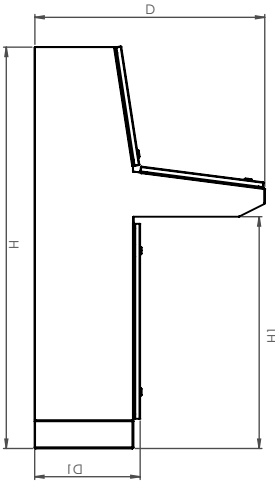
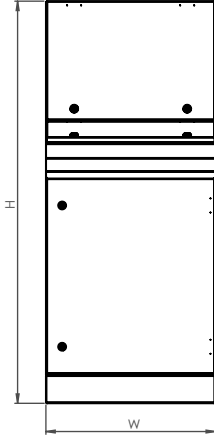


Ref. No	Boy(mm) Height(H)	Boy(mm) Height(H1)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)	Derinlik(mm) Depth(D1)
IKN090604PULT	900	800	600	400	300
IKN110604PULT	1100	800	600	400	300
IKN090805PULT	900	800	800	500	300
IKN110804PULT	1100	800	800	400	300
IKN110805PULT	1100	800	800	500	300
IKN111004PULT	1100	800	1000	400	300
IKN111005PULT	1100	800	1000	500	300
IKN111205PULT	1100	800	1200	500	300

► Teknik Özellikler / Technical Details











Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Gövde / Body		1-1.5 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Kapı / Door		1.2 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Örtü Sacları / Cover Plates		1 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Boya / Paint		RAL 7035 Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54 / IP:41/54
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		1/2 Nokta Kilitlemeli / Swing 1/2 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Mentşe / Scret Hinges Form 2/3 Poing
Kablo Giriş Çıkış / Cable Entry Outgoing		Var / Yes

► Standart Ölçüler / Standart Dimension



Ref. No	Boy(mm) Height(H)	Boy(mm) Height(H1)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)	Derinlik(mm) Depth(D1)
IKN140605PYN	1400	800	600	500	300
IKN140806PYN	1400	800	600	600	300
IKN140805PYN	1400	800	800	500	300
IKN140806PYN	1400	800	800	600	300
IKN141005PYN	1400	800	1000	500	300
IKN141006PYN	1400	800	1000	600	300

► Teknik Özellikler / Technical Details

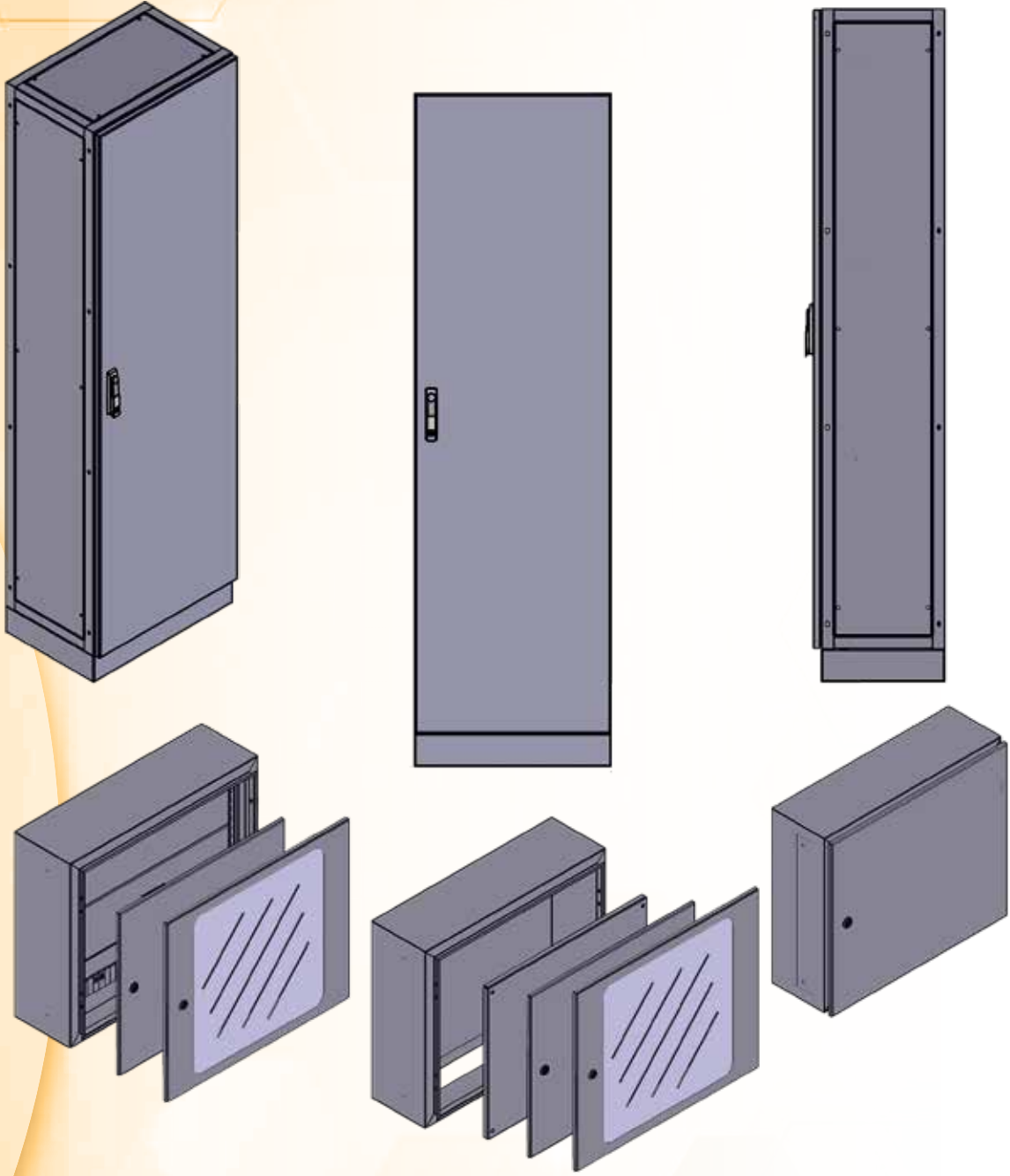
Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Gövde / Body		1-1.5 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Kapı / Door		1.2 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Örtü Sacları / Cover Plates		1 MM Dkp Sac / Steel Sheet
Boya / Paint		RAL 7035 Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54 / IP:41/54
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		1/2 Nokta Kilitlemeli / Swing 1/2 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Mentşe / Scret Hinges Form 2/3 Poing
Kablo Giriş Çıkış / Cable Entry Outgoing		Var / Yes



PASLANMAZ PANOLAR

STAINLESS STEEL ENCLOSURES





PASLANMAZ PANOLAR

Her ne kadar panolar dkp malzemeden yapılsada özel amaçlı olarak paslanmaz celikten de üretilebilmektedir.

Elektrik panoları dış ortamlarda kullanılacak ise malzemesi paslanmaz saçtan olmalıdır. Özellikle deniz kenari veya sürekli nemli ortamlarda paslanmaz panolar tercih edilmektedir.

Nemle oluşacak oksitlenmelerin cihazlara minimum zarar vermesini sağlamak için paslanmaz panolar kullanılmalıdır.

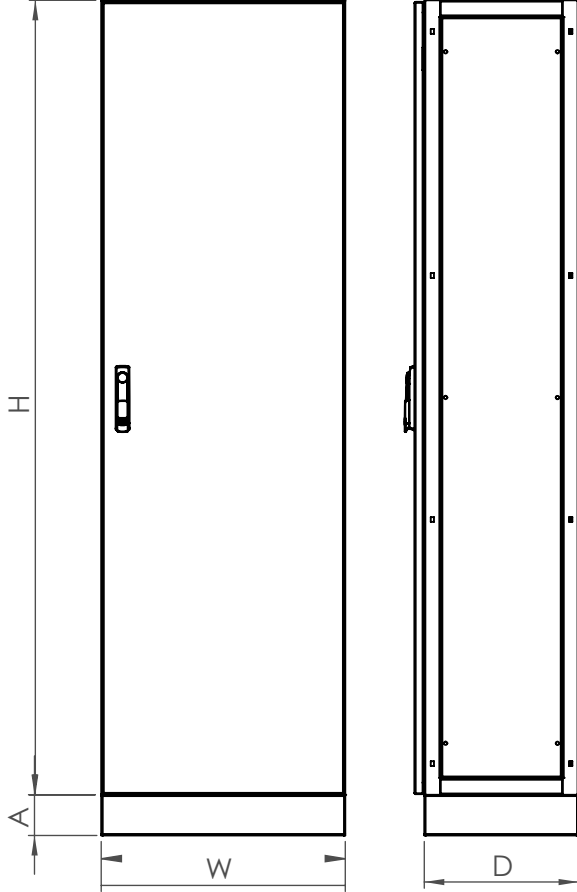
STAINLESS STEEL ENCLOSURES

Although the panel is made of DKP material, stainless steel can also be used for special purposes.

If the electric panel is going to be used in outdoor environment, the material should be made of stainless steel. Particularly in the seaside or in continuous damp environments, stainless panels are preferred.

Stainless panel should be used to ensure that the oxidations caused by dampness cause minimum damage to the devices.

Standart Ölçüler / Standart Dimension

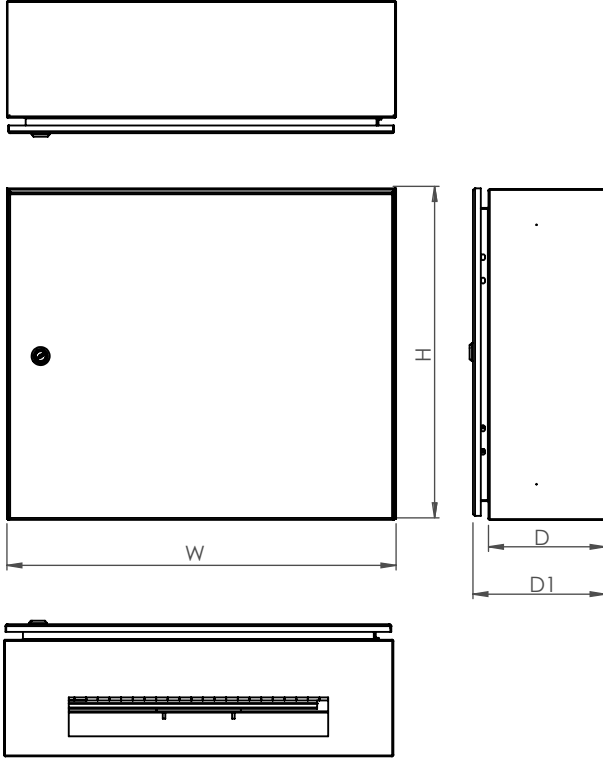


Ref. No	Boy(mm) Height(H)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)	Derinlik(mm) Depth(A)
IKN160404DP	1650	400	400 - 500 - 600 - 700 - 800	100
IKN180404DP	1850	400		100
IKN200404DP	2050	400		100
IKN220404DP	2250	400		100
IKN160504DP	1650	500		100
IKN180504DP	1850	500		100
IKN200504DP	2050	500		100
IKN220504DP	2250	500		100
IKN160604DP	1650	600		100
IKN180604DP	1850	600		100
IKN200604DP	2050	600		100
IKN220604DP	2250	600		100
IKN160704DP	1650	700		100
IKN180704DP	1850	700		100
IKN200704DP	2050	700		100
IKN160804DP	1650	800		100
IKN181804DP	1850	800		100
IKN200804DP	2050	800		100
IKN220804DP	2250	800		100

Teknik Özellikler / Technical Details

Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Dikili Tip / Standing Type		304 Paslanmaz Sac / 1.5mm 304 Stainless Steel Sheet
Sıva Üstü / Surface Mounted		304 Paslanmaz Sac / 1.2mm 304 Stainless Steel Sheet
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54/65 / IP:41/54/65
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		2/3 Nokta Kilitlemeli / Swing 2/3 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Mentşe / Scret Hinges Form 3/3 Poing
Kablo Giriş Çıkış / Cable Entry Outgoing		Var / Yes

► Standart Ölçüler / Standart Dimension



Ref. No	Boy(mm) Height(H)	En(mm) Width(W)	Derinlik(mm) Depth(D)	Derinlik(mm) Depth(D1)
IKN040320SP	400	300	200	220
IKN050420SP	500	400	200	220
IKN060520SP	600	500	200	220
IKN080520SP	800	500	200	220
IKN080620SP	800	600	200	220
IKN080626SP	800	600	260	280
IKN100620SP	1000	600	200	220
IKN100620SP	1000	600	260	280

► Teknik Özellikler / Technical Details

Konstrüksiyon / Construction		Kaynaklı Gövde / Welded
Dikili Tip / Standing Type		304 Paslanmaz Sac / 1.5mm 304 Stainless Steel Sheet
Sıva Üstü / Surface Mounted		304 Paslanmaz Sac / 1.2mm 304 Stainless Steel Sheet
Koruma Derecesi / Protection Degree		IP:41/54/65 / IP:41/54/65
Contalama Sistemi / Foaming Gasket		Poliüretan Dökme Conta / Polyurethane Foaming Gasket
Ön Kapı / Front Door		2/3 Nokta Kilitlemeli / Swing 2/3 Point Locking System
Menteşe / Hinges		2/3 Noktadan Gizli Menteşe / Scret Hinges Form 3/3 Poing
Kablo Giriş Çıkış / Cable Entry Outgoing		Var / Yes



ÖZEL ÜRETİMLER

SPECIAL PRODUCTIONS





► Modüler Jeneratör Kabinleri / **Modular Generator Cabinets**



Ses izolasyon kabinleri çoğunlukla küçük jeneratör uygulamalarında kullanılmaktadır. CNC tezgâhlarında işlenen sac, elektrostatik toz boya ile boyanmaktadır. Bu sayede harici şartlardan etkilenmesi minimuma indirilmektedir. Kabin iç izolasyon malzemesi olarak ısıya dayanıklı akustik sünger malzeme kullanılmaktadır. Ses izolasyon kabinlerinde kabin içinde iki adet susturucu bulunmaktadır.

Sound insulation booths are mostly used in small generator applications. Sheet metal processed in CNC machines is painted with electrostatic powder paint. By this way effects of external conditions might be minimized. Heat-resistant acoustic sponge material is used for the cabin inner insulation material. There are two silencers inside the sound isolation cabinets.

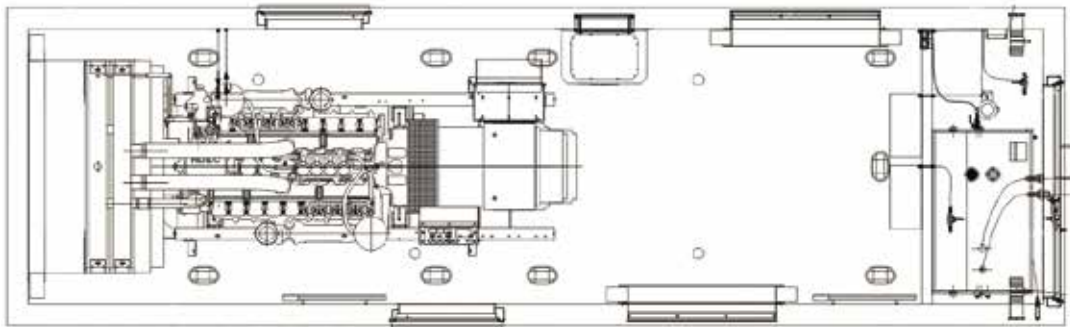
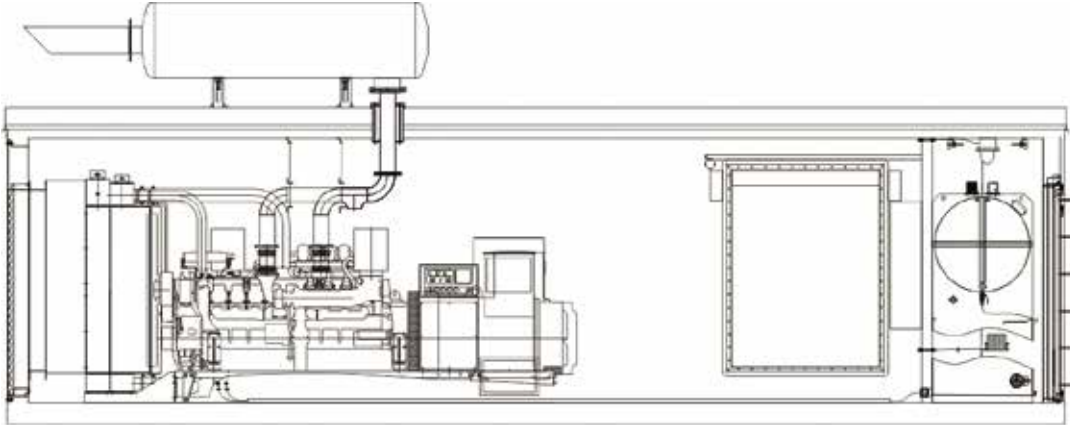
► Jeneratör Konteyner Kabinleri / Generator Container Cabins



Konteyner tipi ses izolasyon jeneratör kabinleri isteğe göre Özel veya ISO boyutlarında olup, DKP trapez sac ve iç izolasyon olarak taş yünü üzeri Galvaniz Perfore Sac malzemeden üretilmektedir. Jeneratör gücüne göre hava emiş ve atışlarda akustik panjur ve ses yutucu kaset alternatifleri mevcuttur. Konteyner tipi ses izolasyon jeneratör kabinlerinin en büyük avantajı; yüksek ses kesebilme özellikleri ve konteyner içinde jeneratöre servis edebilme imkanıdır. Konteyner tipi ses izolasyon kabinlerinde kritik tip susturucu kullanılmaktadır.

Container type sound insulation generator booths are generally produced as custom or ISO sizes. DKP trapeze is produced with 2 materials as sheet and inner isolation that is manufactured with galvanized perforated sheet material. According to the generator power, there are alternatives for air suction, sound shutters and sound damping cassettes. The biggest advantage of container type sound insulation generator cabin is; to loud noise cancellation features and the ability to serve generators in containers. The critical type silencer is used in the container type sound isolation cabin.

► Jeneratör Konteyner Kabinleri / *Generator Container Cabins*



UPS Kabinleri / UPS Cabins

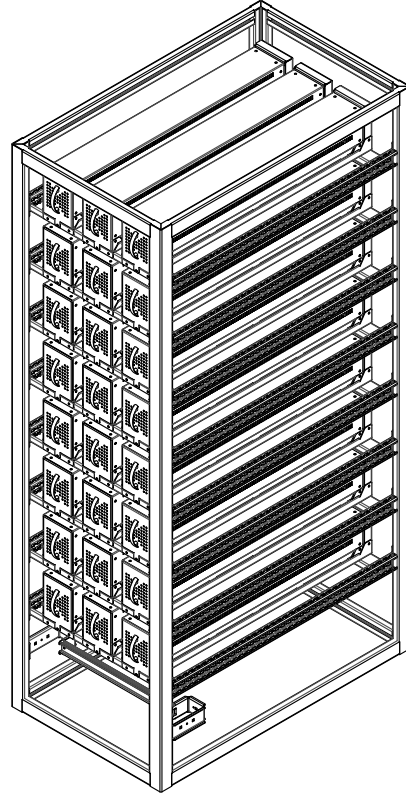
UPS kabinleri üzerine bağlı olan sistemlerin korunması, şebeke enerjisinin kesilmesi durumunda sistemin beslenmesinin bir süre devam ettirilmesidir. Bir sistemin enerjisi açısından korunması söz konusu sistemin gerilim ve frekans toleransları çerçevesinde beslenmesi anlamına gelir. Bu tür sistemlerin dış etkilere karşı korunması için yapılan ses izolasyonlu kabinlerdir.

The protection of the systems connected to the UPS cabinets is to maintain the feeding of the system for a while if the mains power is interrupted. Protection of a system in terms of energy means that the system is fed in the framework of voltage and frequency tolerances. These types of systems are soundproofed cabinets designed to protect against external influences.

► Akü Kabinleri / **Battery Cabins**



Akü grupları çekmeceli kasetler içerisinde konumlandırılmıştır ve arıza bakım esnasında enerji kesintisi yapılmadan akülerin değişim ve tamiri yapılmaktadır.



The battery groups are located in the cassette tapes and the batteries are replaced and repaired without power interruption during maintenance.

► Modüler Trafo Köşkleri / Prefabricated Concrete Substation



Modüler Trafo Köşkleri, yüksek güvenli yapılarıyla depreme, zorlu iklim ve çevre şartlarına dayanıklı olup, içerisinde bulunan tüm yüksek gerilim dağıtım ürünlerini kusursuz bir şekilde korur.

Operatör güvenliği maksimum seviyede bulunmaktadır. Hızlı ve kolay montajı, mekanik bakım gerektirmeyen yapısı ve işletme sistemi özellikleri maliyetleri minimize etmektedir.

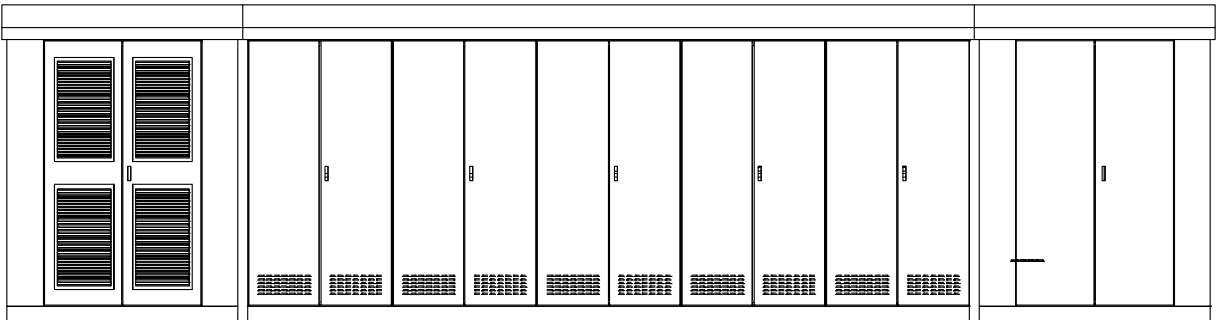
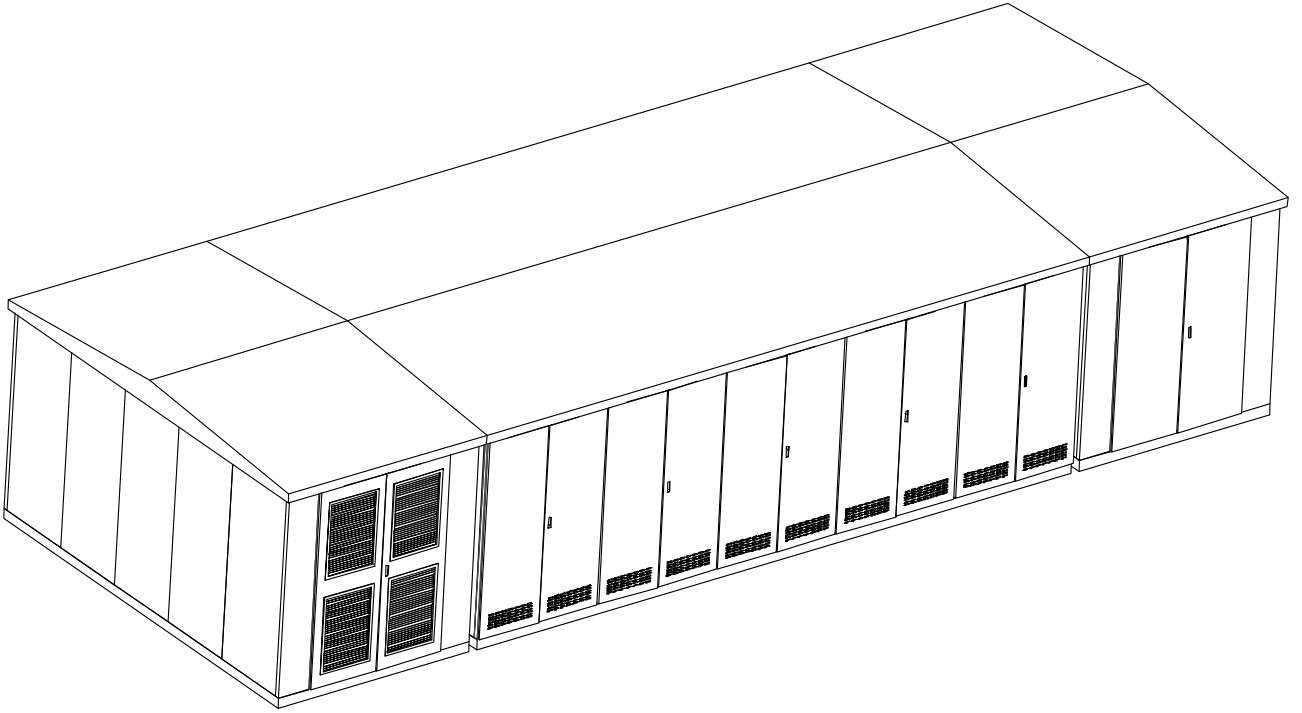
Modüler Trafo Köşkleri, çevreye uyumlu ve estetik yapılarıyla istenilen ölçü ve renklerde projelere özel olarak üretilmektedir.

With high security structures; Modular Transformer Kiosks are resistant against severe weather and all other environmental conditions. At the same time; they perfectly protect all medium voltage distribution products that is assembled inside.

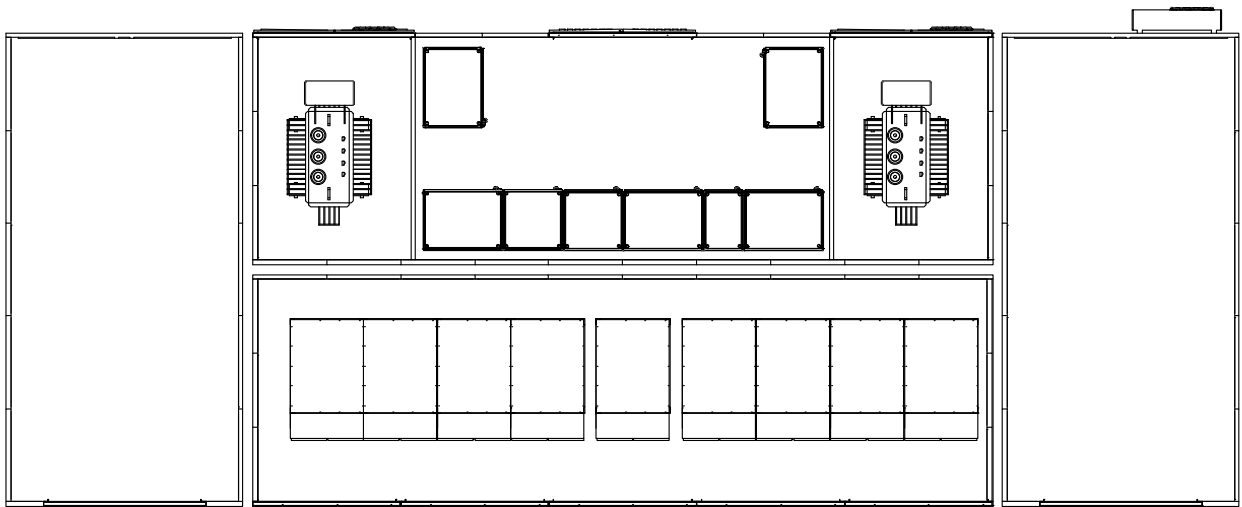
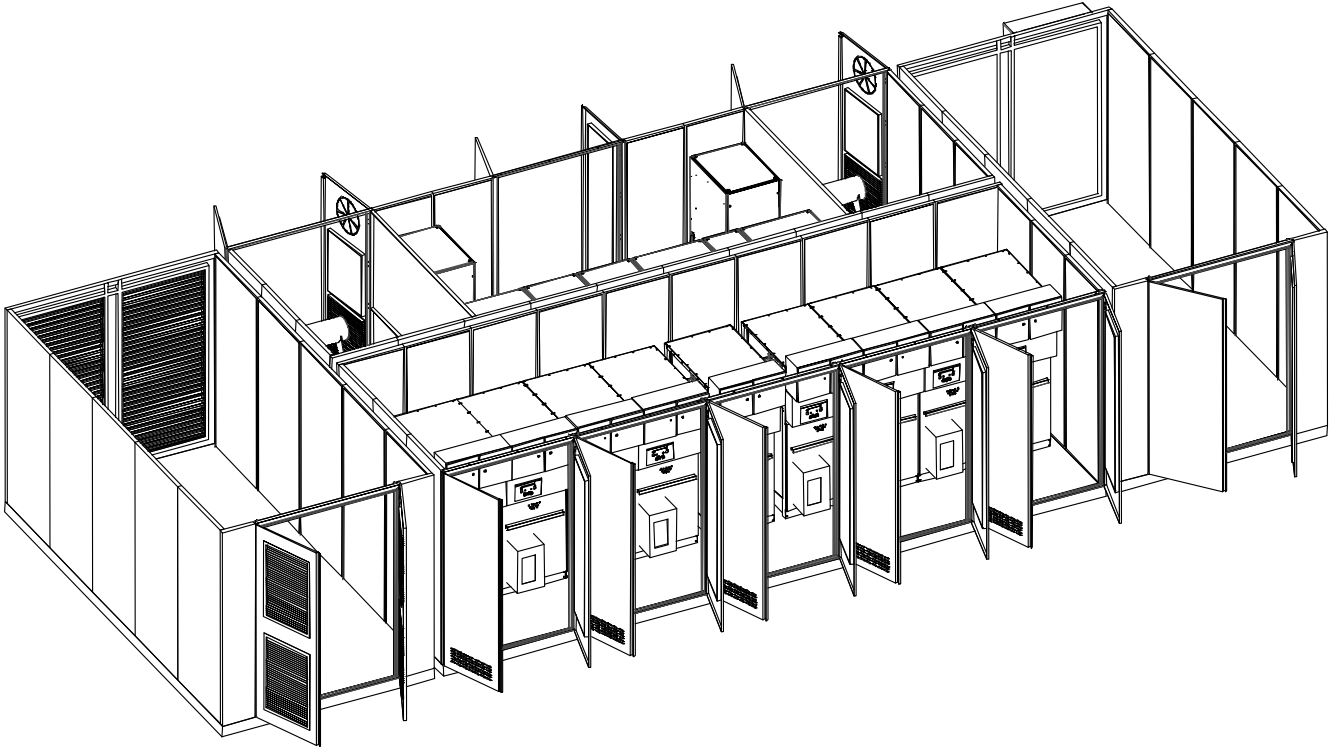
Operator security is at maximum level. Quick and easy installation, no mechanical maintenance and operating system features minimize costs.

Modular Transformer Kiosks can be produced with their environmental and aesthetic structures according to demand of customer. They could be prepared in different size and color.

► Modüler Trafo Köşkleri / Prefabricated Concrete Substation



► Modüler Trafo Köşkleri / Prefabricated Concrete Substation





AKSESUARLAR

ACCESORIES





► Mapalar / Lifting Rings



Code

Kod

PEMMA01

100101

PEMMA02

100102

► Duvara Sabitleme Aparatları / Wall Fixing Kit



Code

Kod

PEMDSA01

100201

► Kilitler / Lock



Code

Kod

PEMPK0

110010

PEMPK1

110011

PEMPK2

110012

PEMPK3

110013

PEMPK4

110014

Description
Açıklama

DOUBLEBIT

STANDARD

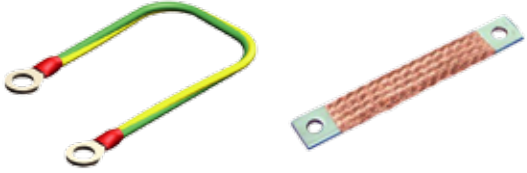
ENCODED

TRIANGLE

SQUARE

SCREW DRIVER

► Topraklama Kablosu / Earthing Braid



Code
Kod

PEMTPK

100020

PEMFTPK

100021

► Sprey Boya / Spray Paint



Code
Kod

PEM RAL7035

100119

PEM RAL7032

100120

PEM RAL 9005

100121

► Proje Cebi / Project Pocket



Code
Kod

PEMPCA4

100004

PEMPCA5

100005

PEMPCM

100006

► Termostat / Thermostat



Code
Kod

PEMTRMSD 1 NC

100141

PEMTRMSD 2 NO

100142

► Fan / Fan



Code
Kod
PEMFAN 125*125
103010
PEMFAN 250*250
103011

► Filtreli Fan / Fan Filter



Code
Kod
PEMFLT 125*125
103020
PEMFLT250*250
103021

► Fan Modülü / Fan Type



Code
Kod
PEMFANMDL
103030

► Isıtıcı / Heating Elements



Code
Kod
PEMIST 50W
100015
PEMIST 100W
100110



3D

4D

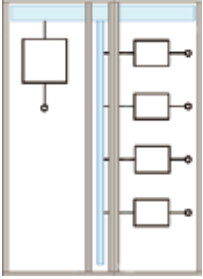
5D

OTOMASYON



► Formlama Sınıfları Seçim Tablosu

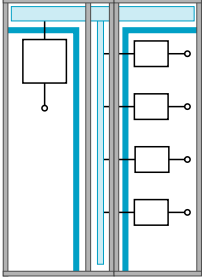
Form 1



Şalt cihazlar ve baralar koruyucu panonun içine yerleştirilir.

The switchgear and the bus bars are placed inside the protective panel.

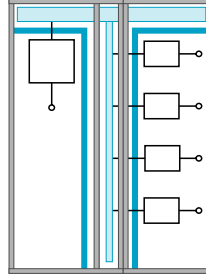
Form 2a



Baradan ayrılmayan harici iletkenler için terminaller. Fonksiyonel üniteler, terminallerden değil, terminallerden ayrılmıştır.

Terminals for external conductors not separated from busbars. The functional units are separated from the busbars, but not the terminals.

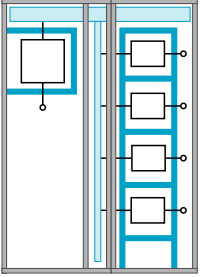
Form 2b



Baralara ayrılmış harici iletkenler için terminaller. Fonksiyonel üniteler ve terminaller baralara ayrılmıştır.

Terminals for external conductors separated from busbars. The functional units and the terminals are separated from the busbars.

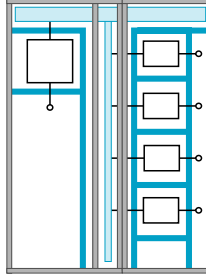
Form 3a



Baradan ayrılmayan harici iletkenler için terminaller. Fonksiyonel üniteler terminallerden değil, birbirinden ve baradan ayrılmıştır.

Terminals for external conductors not separated from busbars. The functional units are separated from each other and from the busbars, but not the terminals.

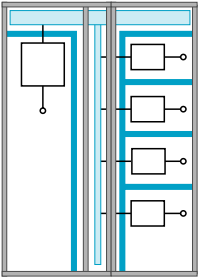
Form 3b



Harici iletkenler için terminaller, baradan ayrılmıştır. Fonksiyonel üniteler birbirinden ve baralardan ayrılırlar, terminaller baradan ayrılır, ancak birbirlerinden ayrılmazlar.

Terminals for external conductors separated from busbars. The functional units are separated from each other and from the busbars. The terminals are separated from the busbars, but not from each other.

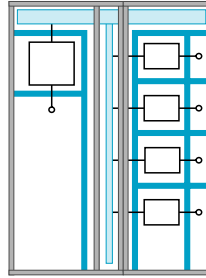
Form 4a



İlgili fonksiyonel birimle aynı bölmedeki harici iletkenler için terminaller.

Terminals for external conductors in the same compartment as the associated functional unit.















Form 4b



Harici iletkenler için terminaller, ilgili fonksiyonel üniteyle aynı bölmede değil, bireysel, ayrı, kapalı koruma bölmelerinde veya bölmelerde bulunur.

Terminals for external conductors not in the same compartment as the associated functional unit, but in individual, separate, enclosed protected spaces or compartments.

IP Koruma Sınıfları Seçim Tablosu

KATILAR / SOLIDS		SU / WATER	
1		1	
	Bir el gibi 50 mm'den daha büyük katı bir nesneye karşı korumalı. Protected against a solid object greater than 50 mm such as a hand.		Dikey düşen su damlalarına karşı korumalı. Sınırlı su girişi izinli. Protected against vertically falling drops of water. Limited ingress permitted.
2		2	
	Bir parmak gibi 12.5 mm'den daha büyük katı bir nesneye karşı korumalı. Protected against a solid object greater than 12.5 mm such as a finger.		Dikeyden 15 dereceye kadar koruma eğimli dikey düşen su damlalarına karşı korumalı. Sınırlı su girişi izinli. Protected against vertically falling drops of water with enclosure tilted up to 15 degrees from the vertical. Limited ingress permitted.
3		3	
	Bir tornvida gibi 2.5 mm'den daha büyük bir nesneye karşı korumalı. Protected against a solid object greater than 2.5 mm such as a screwdriver.		Suya karşı 60 dereceye kadar dikey korumalı. Sınırlı su girişi izinli. Protected against sprays of water up to 60 degrees from the vertical. Limited ingress permitted for three minutes.
4		4	
	Bir tel gibi 1 mm'den daha büyük bir katı nesneye karşı korumalı. Protected against a solid object greater than 1 mm such as a wire.		Her yönden gelen sıçrayan suya karşı korumalı. Sınırlı su girişi izinli. Protected against water splashed from all directions. Limited ingress permitted.
5		5	
	Toz korumalı. Sınırlı toz girişine izinli. Cihazın çalışmasına engel olmaz. 2 ile 8 saat. Dust Protected. Limited ingress of dust permitted. Will not interfere with operation of the equipment. 2 to 8 hours.		Tazyikli suya karşı korumalı. Sınırlı su girişi izinli. Protected against jets of water. Limited ingress permitted.
6		6	
	Toz geçirmez. Toz girişi yok. 2 ile 8 saat. Dust tight. No ingress of dust. 2 to 8 hours.		Güçlü su dalgalarına karşı korumalı. Güçlü tazyikli suyu zarar verecek ölçüde içeri girmez. Water from heavy seas or water projected in powerful jets shall not enter the enclosure in harmful quantities.
		7	
			30 Dk boyunca 15cm ve 1m arasında su içindeki etkilerine karşı koruma. Protection against the effects of immersion in water between 15cm and 1m for 30 minutes.
		8	
			Uzun süre basınç altında su içindeki etkilerine karşı koruma. Protection against the effects of immersion in water under pressure for long periods.

Sınıflandırma Örneği:

IP65

INGRESS PROTECTION

Motor Gücüne Göre Kontaktör ve Termik Röle Seçim Tablosu

DİREK YOL VERME 230V 50Hz										DİREK YOL VERME 400V 50Hz									
MOTOR GÜCÜ (kW)	MOTOR AKIMI (A)	Sigorta Akımı	Kontaktör Akımı	Termik Röle Akımı	KABLO KESİT mm ²		MOTOR GÜCÜ (kW)	MOTOR AKIMI (A)	Otomat Akımı	Motor Koruma Akımı	Şalter Akımı	Hat Kontaktörü Akımı	Termik Röle Akımı	KABLO KESİT mm ²					
					BESLEME	ÇIKIŞ								BESLEME	ÇIKIŞ				
0,06	0,37	2A	7A	0,35-0,5A	2,5	2,5	0,06	0,2	3x2A	0,16-0,25A	9A	0,16-0,25A	2,5	2,5					
0,09	0,54	2A	7A	0,45-0,63A	2,5	2,5	0,09	0,3	3x2A	0,25-0,4A	9A	0,25-0,40A	2,5	2,5					
0,12	0,72	4A	7A	0,55-0,8A	2,5	2,5	0,12	0,4	3x2A	0,4-0,63A	9A	0,40-0,63A	2,5	2,5					
0,18	1,04	4A	7A	0,9-1,25A	2,5	2,5	0,18	0,6	3x2A	0,40-0,63A	9A	0,40-0,63A	2,5	2,5					
0,25	1,4	4A	7A	1,1-1,6A	2,5	2,5	0,25	0,8	3x4A	0,63-1A	9A	0,63-1A	2,5	2,5					
0,37	2	6A	7A	1,8-2,5A	2,5	2,5	0,37	1,1	3x4A	1-1,6A	9A	1-1,4A	2,5	2,5					
0,55	2,7	10A	7A	2,2-3,2A	2,5	2,5	0,55	1,5	3x4A	1-1,6A	9A	1,3-1,8A	2,5	2,5					
0,75	3,2	10A	7A	2,8-4A	2,5	2,5	0,75	1,9	3x6A	1,6-2,5A	9A	1,7-2,4A	2,5	2,5					
1,1	4,6	10A	7A	4,5-6,3A	2,5	2,5	1,1	2,7	3x10A	2,5-4A	9A	2,2-3,1A	2,5	2,5					
1,5	6,3	16A	9A	5,5-8A	2,5	2,5	1,5	3,6	3x10A	2,5-4A	9A	2,8-4A	2,5	2,5					
2,2	8,7	20A	9A	7-10A	2,5	2,5	2,2	5,2	3x16A	4,6-3A	9A	4,5-6,5A	2,5	2,5					
3	11,5	25A	12A	9-12A	2,5	2,5	3	6,8	3x16A	6-10A	9A	6-8,5A	2,5	2,5					
4	14,8	32A	17A	14-20A	4	4	4	9	3x20A	6-10A	9A	7,5-11A	2,5	2,5					
5,5	19,6	32A	25A	20-25A	6	6	5,5	11,5	3x25A	10-16A	12A	10-14A	2,5	2,5					
7,5	26,4	50A	32A	22-32A	10	10	7,5	15,5	3x32A	16-20A	16A	13-19A	4	4					
11	38	80A	40A	36-45A	16	16	11	21	3x40A	20-25A	26A	18-25A	6	6					
15	51	100A	65A	45-63A	25	25	15	29	3x63A	22-32A	30A	24-32A	10	10					
18,5	63	125A	65A	57-75A	35	35	18,5	36	3x63A	28-40A	40A	29-42A	16	16					
22	71	125A	80A	65-90A	50	35	22	41		40-50A	50A	36-52A	16	16					
30	96	200A	115A	80-100A	50	50	30	55	45-63A	100A	65A	45-63A	25	25					
37	117	200A	115A	80-110A	50	50	37	67	57-75A	100A	75A	60-80A	35	35					
45	141	250A	150A	120-150A	70	70	45	80	80-100A	100A	95A	65-90A	50	35					
55	173	250A	185A	160-250A	70	70	55	99	90-150A	125A	110A	80-110A	50	50					
75	233	315A	265A	160-250A	95	95	75	132	90-150A	200A	145A	150-200A	70	70					
90	279	400A	300A	200-320A	120	120	90	157	132-220A	200A	185A	150-200A	95	95					
110	342	500A	400A	250-400A	2x95	2x95	110	195	132-220A	320A	225A	165-315A	120	120					
132	401	630A	400A	320-500A	2x150	2x150	132	233		320A	265A	220-310A	150	150					
160	486	630A	500A	320-500A	2x150	2x150	160	279		400A	300A	105-320A	240	240					
							220	349		400A	460A	170-500A	2x95	2x95					
							250	437			460A	170-500A	2x150	2x150					

Motor Gücüne Göre Kontaktör ve Termik Röle Seçim Tablosu

Y-Ü YOL VERME 400V 50Hz

MOTOR GÜCÜ (kW)	MOTOR AKIMI (A)	Otomat Akımı	Motor Koruma Akımı	Şalter Akımı	Hat Kontaktörü Akımı	Termik Röle Akımı	Üçgen Kontaktörü Akımı	Yıldız Kontaktörü Akımı	KABLO KESİTİ mm ²	
									BESLEME	ÇIKIŞ
5,5	11,5	3x20A	16-20A		9A	6-8,5A	9A	9A	2,5	2x2,5
7,5	15,5	3x25A	16-20A		9A	7,5-11A	9A	9A	2,5	2x2,5
11	21	3x40A	20-25A		12A	10-14A	12A	9A	6	2x4
15	29	3x40A	22-32A		26A	18-25A	26A	12A	10	2x4
18,5	36	3x50A	28-40A		26A	18-25A	26A	12A	16	2x6
22	41	3x50A	36-45A		32A	23-32A	32A	26A	16	2x10
30	55	3x63A	45-63A		32A	23-32A	32A	26A	25	2x16
37	67	3x80A	57-75A	80A	50A	36-52A	50A	32A	50	2x16
45	80		80-100A	100A	50A	36-52A	50A	32A	50	2x16
55	99		60-100A	125A	63A	45-63A	63A	50A	50	2x25
75	132		90-150A	160A	96A	60-80A	96A	63A	70	2x35
90	157		132-220A	200A	110A	80-110A	110A	96A	95	2x50
110	195		132-220A	250A	145A	100-135A	145A	110A	120	2x70
132	231			320A	185A	110-150A	185A	110A	185	2x70
160	279			320A	185A	130-175A	185A	110A	240	2x95
200	349			400A	260A	165-235A	260A	185A	2x150	2x120
250	437			500A	260A	220-310A	260A	185A	2x150	2x95
315	544			630A	400A	170-500A	400A	260A	2x185	2x120
355	613			800A	400A	170-500A	400A	260A	2x240	2x120

Sabit ve Otomatik Kompanzasyon Seçim Tablosu

Kondansatör gücü kVAR	Ana Beslenme Hatlı Devre Elemanları						Sabit ve Otomatik Kompanzasyon Kademeleri Devre Elemanları							
	Nominal Akım A	Otomatik şalter A	Kablo NYY mm ²	Ana bara mm ² Cu	Kademe Barası mm ² Cu	Sigorta NH tip A	Kontaktör A	Otomatik Sigorta A	Kademe Kablolu NYY mm ²	Deşarj Dirençleri				
										Otomatik KOhm	W	Sabit KOhm	W	
5	7,6	16	3x2,5	-	-	16	9	16	3x2,5	31	4	205	3	3x33
10	15	25	3x4	-	-	25	16	25	3x4	15	4	102	6	3x66
15	22	40	3x6	-	-	36	32	40	3x6	10	6	68	8	3x99
20	29	63	3x6	-	-	50	32	50	6	6,8	6	51	10	3x132
25	36	100	3x6	-	-	63	40	63	6	1,5	6	41	12	3x165
30	43	100	3x6	-	-	80	45	80	6	1,5	6	34	15	3x198
40	58	100	3x10	25x3	25x3	100	63	100	10	1,5	6	25	20	3x264
50	72	125	3x16	25x3	25x3	125	80	125	16	1,5	6	20	25	3x330
60	87	125	3x25	25x3	25x3	160	90	-	25	1	12	17	30	
80	115	160	3x35	25x3	25x3	200	115	-	35	1	12	14	34	
100	144	200	3x50	25x3	25x3	250	160	-	50	1	12	10	50	
125	180	250	3x70	30x5			185							
150	216	300	3x95	30x5			225							
200	288	400	2x(3x50)	30x5										
250	361	400	2x(3x70)	40x5										
300	433	630	2x(3x95)	40x5										
350	505	630	3x(3x70)	40x5										
400	577	800	3x(3x95)	40x5										
450	650	800	3x(3x95)	40x10										
500	722	1000	3x(3x95)	40x10										
550	793	1000	4x(3x70)	40x10										
600	866	1000	4x(3x95)	40x10										

Not : () içerisinde bulunan rakamlar denk kablo kesitleridir.

Bakır Baraların Akım Taşıma Kapasiteleri Seçim Tablosu

Bara özellikleri			Boyalı bara (Amper)				Çıplak bara (Amper)			
Boyut mm	Kesit mm	Ağırlık kg/m	I	II	III	IV	I	II	III	IV
12x2	24	0,21	125	250			110	220		
15x2	30	0,27	155	270			140	240		
15x3	45	0,4	185	330			170	300		
20x2	40	0,36	205	350			185	315		
20x3	60	0,54	245	425			220	380		
20x5	100	0,89	325	550			290	495		
25x3	75	0,67	300	510			270	460		
25x5	125	1,12	385	670			350	600		
30x3	90	0,8	350	600			315	540		
30x5	150	1,34	450	780			400	700		
30x10	300	2,67	600	1070			630	1100		
40x3	120	1,07	460	780			420	710		
40x5	200	1,78	600	1000			520	900		
40x10	400	3,56	835	1500	2060	2800	750	1350	1850	2500
50x5	250	2,23	720	1200	1750	2300	630	1100	1500	2100
50x10	500	4,45	1025	1800	2450	3330	920	1620	2200	3000
60x5	300	2,67	825	1400	1980	2650	750	1300	2800	2400
60x10	600	5,34	1200	2100	2800	3800	1100	1860	2500	3100
80x5	400	3,56	1060	1800	2450	3300	950	1650	2200	2900
80x10	800	7,12	1540	2600	3300	4600	1400	2300	3100	4200
100x5	500	4,45	1310	2200	2950	3800	1100	2000	2600	3400
100x10	1000	8,91	1880	3100	4000	5400	1700	2700	3600	4800
120x10	1200	10,68	2200	3500	4600	6100	2000	3200	4200	5500
160x10	1600	14,24	2880	4400	5800	7800	2600	3900	5200	7000

► Bakır İletkenli AG Kabloları Akım Taşıma Kapasiteleri Seçim Tablosu

<p>DÖŞEME KOŞULLARI ve BAZ DEĞERLER</p> <p>Değişik döşeme koşullarında değerler ilgili faktörler ile çarpılır.</p>	<p>Kanal Derinliği : 70 Cm. Yükleme Faktörü : 0.7 Toprak Termik Direnci : 1 K.m/W</p>	<p>(F) Tipi Kablolar (NYMHY - rd)</p>	
	<p>KABLOLAR ARASI MESAFE: Toprakta : 7 Cm. Havada : 1 Kablo Çapı</p>	<p>ÜRETİM</p> 	
	<p>ORTAM SICAKLIĞI</p>	<p>AKIM (A)</p>	
	<p>Toprakta : Toprak Sıcaklığı : 20 C Havada : Hava Sıcaklığı : 30 C</p>	<p>KESİT (mm²)</p>	
		<p>0,75 12 1 15 1,5 18 2,5 26</p>	

TİPİ	(Y) TİPİ KABLolar								(N) TİPİ KABLolar							
	VDE Norm															
DAMAR	NYN															
	BİR				İKİ		ÜÇ-DÖRT		NYA		NYM		NYAF			
KESİT mm ²	Top.		Hav.		Top.		Hav.		BİR		2, 3, 4		BİR			
	Top.		Hav.		Top.		Hav.		Boru		Hav.		Boru			
1,5	-	-	-	-	32	20	26	18	15	24	18	15	24			
2,5	-	-	-	-	42	27	34	25	20	32	26	20	32			
4	-	45	-	37	54	37	44	34	25	42	34	25	42			
6	-	57	-	48	68	48	56	43	33	54	44	33	54			
10	-	78	-	66	90	66	75	60	45	73	61	45	73			
16	127	103	107	89	116	89	98	80	61	98	82	61	98			
25	163	137	137	118	150	118	128	108	83	129	108	83	129			
35	195	169	165	145	181	145	157	131	103	158	135	103	158			
50	230	206	195	176	215	176	185	159	132	198	-	132	198			
70	282	261	239	224	264	224	228	202	165	245	-	165	245			
95	336	321	287	271	317	271	275	244	197	292	-	197	292			
120	382	374	326	314	360	314	313	282	235	344	-	235	344			
150	428	428	366	361	406	361	353	324	-	391	-	-	391			
185	483	494	414	412	458	412	399	371	-	448	-	-	448			
240	561	590	481	484	537	484	464	436	-	528	-	-	528			

Müsade edilen işletme sıcaklığı : 70 C

Müsade edilen kısa devre sıcaklığı : 160 C (Max. 5 Sn.)

