



Doganates

ELEKTRİK



GÜÇ KONTROL & DAĞITIM ÇÖZÜMLERİ
POWER CONTROL & DISTRIBUTION SOLUTIONS



DOĞANATEŞ ELEKTRİK, 1990 yılında Elektrik, Tesisat ve Taahhüt alanlarında hizmet vermek için kurulmuştur. 1997 yılında iş hacmini büyüterek kapsamlı elektrik sarf malzemeleri satışına başlamıştır. Kısa süre içerisinde pazar payını ve ürün grubunu arttırarak bölgenin tüm ihtiyacını karşılayabilecek potansiyele ulaşmıştır.

2006 yılında yatırım kararı alarak AG panoları üretimine başlamıştır. Piyasadan gelen talepler üzerine ürün grubunu arttırarak; 2008 yılında Kablo Taşıma Kanalı ve Merdiven Sistemleri, 2011 yılında Server Kabinleri ve 2012 yılında Park Bahçe ve Sokak Aydınlatma Direkleri imalatına başlamıştır. Seksenin üzerinde konusunda deneyimli ve çözüm odaklı ekibi ile mühendislik, üretim, satış ve pazarlama alanlarında sektörün önde gelen firmaları arasında

bulunmaktadır. Kuruluşundan bugüne büyük projeler üslenerek kendini sürekli yenileyerek geliştirmiştir. Doğanateş, bütün bilgi ve birikiminden faydalanarak üslendiği projelerin ve mühendislik hizmetlerinin en kaliteli bir şekilde sunulmasını amaçlamaktadır. Bütün müşterilerine karşı çalışanları ile birlikte sağlam ve sürdürülebilir ilişkiler kurarak satış öncesi ve sonrası en iyi hizmeti vermektedir. Bu durum Doğanateş'in sunmuş olduğu hizmetin, müşterilerin gözünde ne denli memnuniyet ve önem oluşturduğunu göstermektedir.

DAP PANO, DAP KANAL, DAP KABİN ve DAP AYDINLATMA markaları ile birlikte DOĞANATEŞ ELEKTRİK, yüksek kalite standartlarından ödün vermeden işinde uzman ekibi ile proje çözüm odaklı bir firmadır.

Vizyonumuz

Küresel pazarda yarattığı değerler ile sürdürülebilir büyümesini koruyan, rekabet gücü ile tercih edilen, stratejik bir ortak gibi güven duyulan, çevreye ve insana duyarlı, bir elektrik - elektronik firması olmak.

Misyonumuz

Elektrik - Elektronik teknolojileri alanında, yurt içi ve yurt dışındaki müşterilerine katma değeri yüksek, yenilikçi, güvenilir ürün ve çözümler sunmak, ulusal ve uluslararası çapta sektörün ihtiyacını karşılayan, küresel hedeflerine marka bilinirliğini artırarak ulaşan, çözüm ortaklarına gurur veren bir şirket olmak.

Kalite Politikamız

Elektrik, elektronik ve teknoloji alanında, hizmetin sunulmasında gerekli olan en son teknolojik gelişmeleri takip ederek, organizasyonumuza kazandırmak için kurmuş olduğu ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi'nin şartlarına uymayı; Müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmak amacıyla, insan gücüne yatırım yaparak yetkinliğini arttırmayı, uluslararası standartlar, yasal şartlar, iş hayatının gerekleri, müşteri şartları ve kendi şartları doğrultusunda sektöründe lider ve güvenilir olmayı; Gerekli kaynakları sağlamak için oluşturduğu, kalite hedeflerini gözden geçirmeyi ve Kalite Yönetim Sisteminin etkinliğini sürekli iyileştirmeyi taahhüt eder.



DOGANATES ELECTRIC was founded in 1990 to provide services in the areas of Electrical Installation and Contracting. By expanding its trading volume, the company started to sell electrical consumables in 1997. It has reached the potential to meet the whole needs of the region by increasing its market share and product line in a short time.

Deciding to make an investment, the company began manufacturing Low-voltage (AG) Switchboards in 2006. Upon demands of the market, it expanded its product line and started to produce Cable Tray and Ladder Systems in 2008, Server Cabinets in 2011, and Park, Garden, and Street Lighting Poles in 2012. In engineering, manufacturing, sales, and marketing areas, the company is one of the leading firms in the sector.

Since its foundation, Doganates had Completed major projects and had continuously improved itself.

Doganates aims to provide projects and engineering services, in the most quality way by using its whole knowledge and experience. It offers the best pre- and after-sale services with staff by establishing a good and sustainable relationship with all customers. This indicates how Doganates's services are significant in the eyes of its customers and satisfy them.

With its brands of DAP PANO, DAP KANAL, DAP KABIN and DAP AYDINLATMA, DOGANATES ELEKTRİK is a project -solution oriented firm with its team of experts working without compromising on high quality standards.

Our Vision

To be an electrical and electronic company that Maintain its sustainable growth with the values it creates in the global market, preferred with its competitive power, trusted as a strategic partner, sensitive to the environment and People.

Our Mission

To be a company that provides high added value, innovative, reliable products and solutions to its domestic and foreign customers in the field of Electric and Electronic Technologies, meets the needs of the industry at national and international level, to reach its global goals by increasing brand awareness and honor itself on a solution partners.

Our Quality Policy

The Company has It undertakes: To comply with the requirements of the ISO 9001: 2015 Quality Management System established in order to advancement our organization by following the latest technological developments required in the provision of services in the field of electric, electronics and technology. In order to keep customer satisfaction at the highest level. To increase its competence by investing in manpower. To be the leader and reliable in its sector in accordance with international standards, legal requirements, business requirements, customer requirements and own requirements. To review the quality targets created to provide the necessary resources and to continuously improve the effectiveness of the Quality Management System.



DPower Serisi Dikili Tip Modüler Pano DPower Series Standing Modular Panels	01 - 07
DS Serisi Dikili Tip Modüler Pano DS Series Standing Modular Panels	08 - 13
DH Serisi Dikili Tip Harici Pano DH Series Standing Outdoor Panels	14 - 19
C Serisi Paslanmaz Panolar C Series Stainless Steel Panels	20 - 24
Mobese ve Saha Güvenlik Kabinleri Outdoor Cabinet For Scurity Cameras	26 - 27
P Serisi Piyano ve Pult Panolar Outdoor Cabinet For Scur	28 - 29
MS Serisi Dikili Tip Modüler Sayaç Pano MS Series Standing Modular Meter Boards	30 - 33
DE Serisi Dikili Tip Monoblok Pano DE Series Standing Monoblock Panels	34 - 37
S Serisi Panolar S Series Panels	38 - 45
Duvar Tipi Sayaç Panolar Wall Mounted Meter Boards	
Sıva Altı - Sıva Üstü Panolar Flush - Surface Mounted Panels	
Modüler Duvar Tipi Panolar Modular Wall Mounted Panels	
H Serisi Monoblok Harici Panolar H Series Monoblock Outdoor Panels	46 - 49
Teknik Bilgiler Technical Information	52 - 56



* Katalogtaki renkler ile gerçek renkler arasında farklılıklar olabilir.
* Tipografik ve dizgi hatalarında sistem kayıtları esas alınır.

* There may be differences between the Colors in the Catalog and the actual Colors.
* System records are based on typography and typesetting errors.



ELEKTRO MONTAJ HATTI ELECTRO INSTALLATION LINE



MEKANİK TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gövde : 2 mm
- Kapı : 2 mm
- Yan ve Arka Kapaklar : 1.2 mm
- Montaj Plakası : 2 mm
- Baza : 2 mm

ELEKTRO MONTAJ TEKNİK ÖZELLİKLER

- Elektro Montajlı Panolar için;
- IEC 61439-1-2 Standartlarında
- Nominal Gerilim Un : 400 V
- Çalışma Gerilimi Ue : 400 V
- Yalıtım Gerilimi Ui : 1000 V
- Yıldırım Darbe Uimp : 8 kV
- Nominal Akım In : 6300 A
- Nominal Koşullu Kısa Devre Akımı Icc : 100 kA
- Çalışma Frekansı : 50-60 Hz
- Yalıtım Sınıfı : 2
- Mekanik Darbe Sınıfı : IK10
- Formlama : Opsiyonel Form 4B'ye Kadar

STANDART ÖZELLİKLER

- Gizli menteşe ve İspanyollet kilit sistemi
- Fonksiyonel bağlantı elemanları
- Proje cebi
- RAL 7035
- Poliüretan Sıvı dökme conta

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- IP 40 - 41 - 42
- Baza
- Alt kapak
- Tavan havalandırma modülü
- Raflar ve diğer aksesuarlar
- Taşıma Mapası
- Özel renk seçeneği

MECHANICAL TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Body : 2 mm
- Door : 2 mm
- Side and Rear Covers : 1.2 mm
- Mounting Plate : 2 mm
- Base : 2 mm

ELECTRO-MOUNTED TECHNICAL SPECIFICATIONS

- For Electrically Assembled Panel
- IEC 61439-1-2 Standards
- Nominal Voltage Un : 400V
- Working Voltage Ue : 400V
- Insulation Voltage Ui : 1000V
- Lightning Impulse Uimp : 8 kV
- Nominal Current In : 6300 A
- Rated Conditional Short-circuit Current : 100 kA
- Working Frequency : 50-60 Hz
- Insulation Class : 2
- Mechanic Impluse Class : IK10
- Forming : Optional up to Form 4B

STANDARD SPECIFICATIONS

- Concealed hinged, door with espagnolette lock System
- Functional connection elements
- Project Pocket
- RAL 7035
- Polyurethane liquid foam gasket

OPTIONAL SPECIFICATIONS

- IP 40 - 41 - 42
- Base
- Bottom Cover
- Ceiling air conditioning module
- Shelf and other accessories
- Carrying Eyebolts
- Customers Color Options

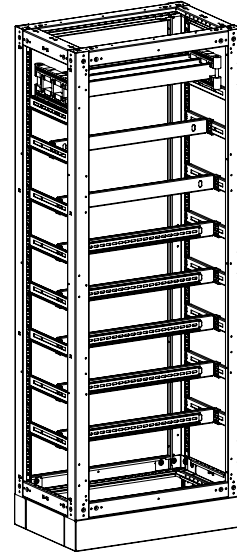
DPOWER SERİSİ DİKİLİ TİP MODÜLER PANO

DPOWER SERIES STANDING MODULAR TYPE PANELS



Dikili Tip Modüler Pano
Standing Modular Panel**1600x400**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041604	400	1600	400
DAPDP051604	500	1600	400
DAPDP061604	600	1600	400
DAPDP071604	700	1600	400
DAPDP081604	800	1600	400
DAPDP091604	900	1600	400
DAPDP101604	1000	1600	400
DAPDP111604	1100	1600	400
DAPDP121604	1200	1600	400

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**1600x500**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041605	400	1600	500
DAPDP051605	500	1600	500
DAPDP061605	600	1600	500
DAPDP071605	700	1600	500
DAPDP081605	800	1600	500
DAPDP091605	900	1600	500
DAPDP101605	1000	1600	500
DAPDP111605	1100	1600	500
DAPDP121605	1200	1600	500

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**1600x600**

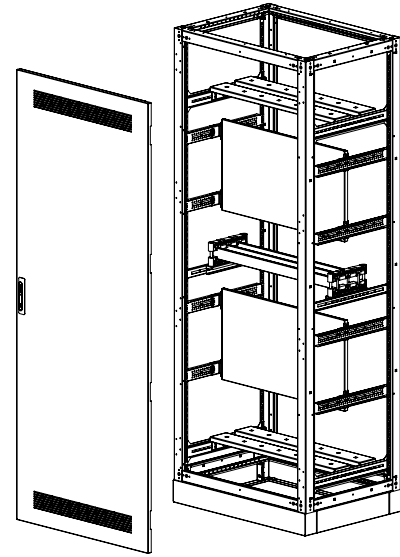
Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041606	400	1600	600
DAPDP051606	500	1600	600
DAPDP061606	600	1600	600
DAPDP071606	700	1600	600
DAPDP081606	800	1600	600
DAPDP091606	900	1600	600
DAPDP101606	1000	1600	600
DAPDP111606	1100	1600	600
DAPDP121606	1200	1600	600



* Ölçülere Baza Dahildir. * The Base size is included in Enclosure dimensions.

Dikili Tip Modüler Pano
Standing Modular Panel**1600x700**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041607	400	1600	700
DAPDP051607	500	1600	700
DAPDP061607	600	1600	700
DAPDP071607	700	1600	700
DAPDP081607	800	1600	700
DAPDP091607	900	1600	700
DAPDP101607	1000	1600	700
DAPDP111607	1100	1600	700
DAPDP121607	1200	1600	700

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**1600x800**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041608	400	1600	800
DAPDP051608	500	1600	800
DAPDP061608	600	1600	800
DAPDP071608	700	1600	800
DAPDP081608	800	1600	800
DAPDP091608	900	1600	800
DAPDP101608	1000	1600	800
DAPDP111608	1100	1600	800
DAPDP121608	1200	1600	800

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**1600x900**

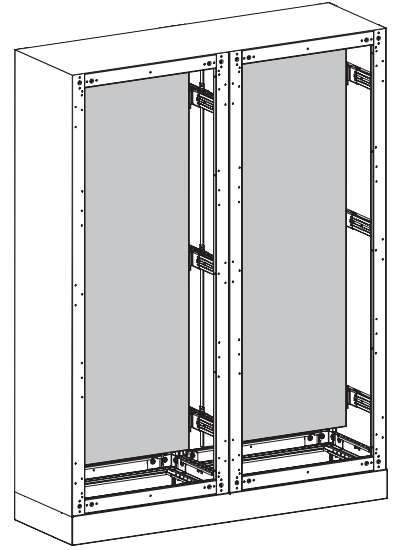
Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041609	400	1600	900
DAPDP051609	500	1600	900
DAPDP061609	600	1600	900
DAPDP071609	700	1600	900
DAPDP081609	800	1600	900
DAPDP091609	900	1600	900
DAPDP101609	1000	1600	900
DAPDP111609	1100	1600	900
DAPDP121609	1200	1600	900



* Ölçülere Baza Dahildir. * The Base size is included in Enclosure dimensions.

Dikili Tip Modüler Pano
Standing Modular Panel**1900x400**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041904	400	1900	400
DAPDP051904	500	1900	400
DAPDP061904	600	1900	400
DAPDP071904	700	1900	400
DAPDP081904	800	1900	400
DAPDP091904	900	1900	400
DAPDP101904	1000	1900	400
DAPDP111904	1100	1900	400
DAPDP121904	1200	1900	400

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**1900x500**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041905	400	1900	500
DAPDP051905	500	1900	500
DAPDP061905	600	1900	500
DAPDP071905	700	1900	500
DAPDP081905	800	1900	500
DAPDP091905	900	1900	500
DAPDP101905	1000	1900	500
DAPDP111905	1100	1900	500
DAPDP121905	1200	1900	500

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**1900x600**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041906	400	1900	600
DAPDP051906	500	1900	600
DAPDP061906	600	1900	600
DAPDP071906	700	1900	600
DAPDP081906	800	1900	600
DAPDP091906	900	1900	600
DAPDP101906	1000	1900	600
DAPDP111906	1100	1900	600
DAPDP121906	1200	1900	600

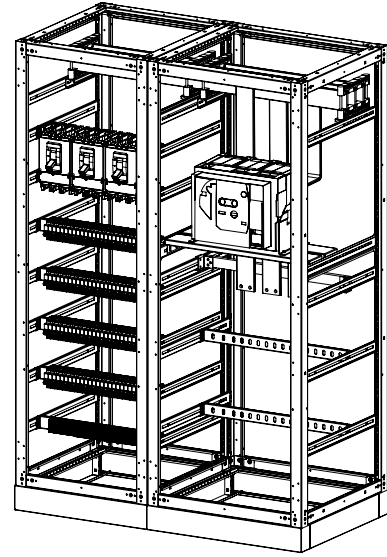


* Ölçülere Baza Dahildir. * The Base size is included in Enclosure dimensions.

Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

1900x700

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041907	400	1900	700
DAPDP051907	500	1900	700
DAPDP061907	600	1900	700
DAPDP071907	700	1900	700
DAPDP081907	800	1900	700
DAPDP091907	900	1900	700
DAPDP101907	1000	1900	700
DAPDP111907	1100	1900	700
DAPDP121907	1200	1900	700


Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

1900x800

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041908	400	1900	800
DAPDP051908	500	1900	800
DAPDP061908	600	1900	800
DAPDP071908	700	1900	800
DAPDP081908	800	1900	800
DAPDP091908	900	1900	800
DAPDP101908	1000	1900	800
DAPDP111908	1100	1900	800
DAPDP121908	1200	1900	800


Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

1900x900

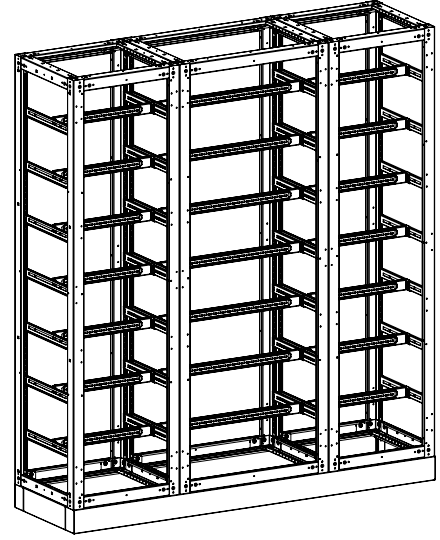
Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP041909	400	1900	900
DAPDP051909	500	1900	900
DAPDP061909	600	1900	900
DAPDP071909	700	1900	900
DAPDP081909	800	1900	900
DAPDP091909	900	1900	900
DAPDP101909	1000	1900	900
DAPDP111909	1100	1900	900
DAPDP121909	1200	1900	900



* Ölçülere Baza Dahildir. * The Base size is included in Enclosure dimensions.

Dikili Tip Modüler Pano
Standing Modular Panel**2100x400**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP042104	400	2100	400
DAPDP052104	500	2100	400
DAPDP062104	600	2100	400
DAPDP072104	700	2100	400
DAPDP082104	800	2100	400
DAPDP092104	900	2100	400
DAPDP102104	1000	2100	400
DAPDP112104	1100	2100	400
DAPDP122104	1200	2100	400

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**2100x500**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP042105	400	2100	500
DAPDP052105	500	2100	500
DAPDP062105	600	2100	500
DAPDP072105	700	2100	500
DAPDP082105	800	2100	500
DAPDP092105	900	2100	500
DAPDP102105	1000	2100	500
DAPDP112105	1100	2100	500
DAPDP122105	1200	2100	500

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**2100x600**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP042106	400	2100	600
DAPDP052106	500	2100	600
DAPDP062106	600	2100	600
DAPDP072106	700	2100	600
DAPDP082106	800	2100	600
DAPDP092106	900	2100	600
DAPDP102106	1000	2100	600
DAPDP112106	1100	2100	600
DAPDP122106	1200	2100	600

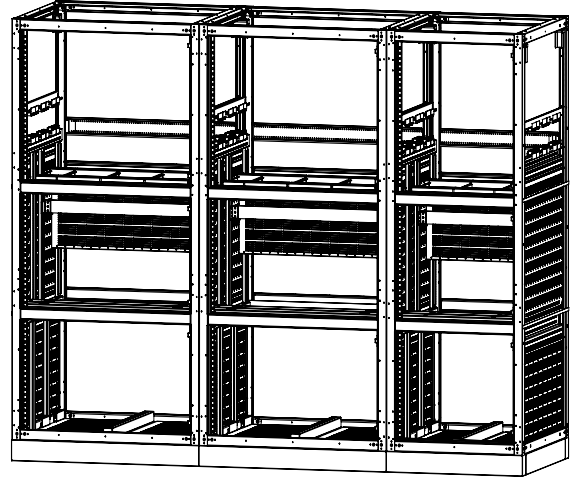


* Ölçülere Baza Dahildir. * The Base size is included in Enclosure dimensions.

Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

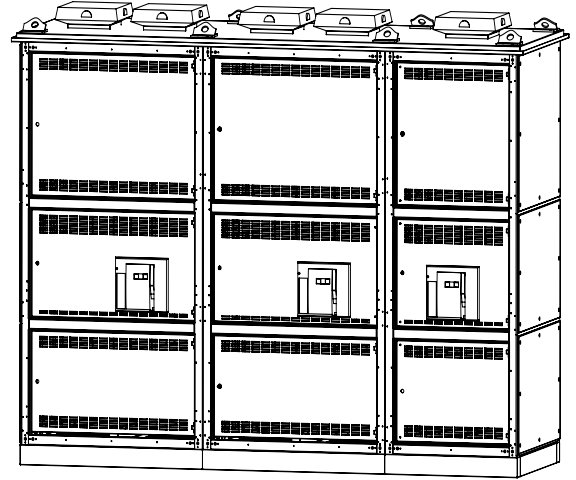
2100x700

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP042107	400	2100	700
DAPDP052107	500	2100	700
DAPDP062107	600	2100	700
DAPDP072107	700	2100	700
DAPDP082107	800	2100	700
DAPDP092107	900	2100	700
DAPDP102107	1000	2100	700
DAPDP112107	1100	2100	700
DAPDP122107	1200	2100	700


Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

2100x800

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP042108	400	2100	800
DAPDP052108	500	2100	800
DAPDP062108	600	2100	800
DAPDP072108	700	2100	800
DAPDP082108	800	2100	800
DAPDP092108	900	2100	800
DAPDP102108	1000	2100	800
DAPDP112108	1100	2100	800
DAPDP122108	1200	2100	800


Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

2100x900

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDP042109	400	2100	900
DAPDP052109	500	2100	900
DAPDP062109	600	2100	900
DAPDP072109	700	2100	900
DAPDP082109	800	2100	900
DAPDP092109	900	2100	900
DAPDP102109	1000	2100	900
DAPDP112109	1100	2100	900
DAPDP122109	1200	2100	900



* Ölçülere Baza Dahildir. * The Base size is included in Enclosure dimensions.

MEKANİK TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gövde : 1.5 mm
- Kapı : 1.5 mm
- Yan ve Arka Kapaklar : 1 mm
- Montaj Plakası : 1.5 mm
- Baza : 1.5 mm

ELEKTRO MONTAJ TEKNİK ÖZELLİKLER

- Elektro Montajlı Panolar için;
- IEC 61439-1-2 Standartlarında
- Nominal Gerilim Un : 400 V
- Çalışma Gerilimi Ue : 400 V
- Yalıtım Gerilimi Ui : 1000 V
- Yıldırım Darbe Uimp : 8 kV
- Nominal Akım In : 1600 A
- Nominal Koşullu Kısa Devre Akımı Icc : 35 kA
- Çalışma Frekansı : 50-60 Hz
- Yalıtım Sınıfı : 2
- Mekanik Darbe Sınıfı : IK10

STANDART ÖZELLİKLER

- Gizli menteşe ve İspanyollet kilit
- Fonksiyonel bağlantı elemanları
- Proje cebi
- RAL 7035
- Poliüretan Sıvı dökme conta

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- IP 40 - 41 - 42
- Farklı Baza seçeneği
- Tavan havalandırma modülü
- Raflar ve diğer aksesuarlar
- Alt kapak
- Taşıma mapası
- Özel renk seçeneği

MECHANICAL TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Body : 1.5 mm
- Door : 1.5 mm
- Side and Rear Covers : 1 mm
- Mounting Plate : 1.5 mm
- Base : 1.5 mm

ELECTRO-MOUNTED TECHNICAL SPECIFICATIONS

- For Electrically Assembled Panel
- IEC 61439-1-2 Standards
- Nominal Voltage Un : 400V
- Working Voltage Ue : 400V
- Insulation Voltage Ui : 1000V
- Lightning Impulse Uimp : 8 kV
- Nominal Current In : 1600 A
- Rated Conditional Short-circuit Current : 35 kA
- Working Frequency : 50-60 Hz
- Insulation Class : 2
- Mechanic Impluse Class : IK10

STANDARD SPECIFICATIONS

- Concealed hinged, door with espagnolette lock System
- Functional connection elements
- Project Pocket
- RAL 7035
- Polyurethane foam gasket

OPTIONAL SPECIFICATIONS

- IP 40 - 41 - 42
- Base Selection
- Ceiling Perforated module
- Shelf and other accessories
- Bottom Cover
- Carrying Apparatus
- Custom Color Options

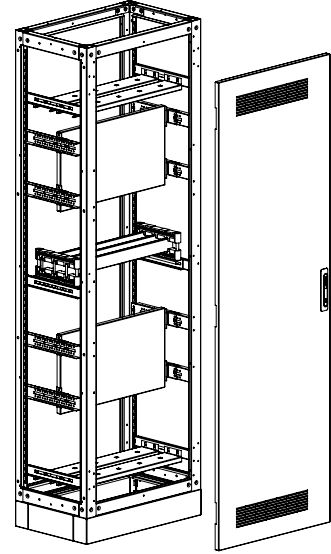
DS SERİSİ DİKİLİ TİP MODÜLER PANO

DS SERIES STANDING MODULAR TYPE PANELS



Dikili Tip Modüler Pano
Standing Modular Panel**1300x400**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS041304	400	1300	400
DAPDS051304	500	1300	400
DAPDS061304	600	1300	400
DAPDS071304	700	1300	400
DAPDS081304	800	1300	400
DAPDS091304	900	1300	400

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**1300x500**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS041305	400	1300	500
DAPDS051305	500	1300	500
DAPDS061305	600	1300	500
DAPDS071305	700	1300	500
DAPDS081305	800	1300	500
DAPDS091305	900	1300	500

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**1300x600**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS041306	400	1300	600
DAPDS051306	500	1300	600
DAPDS061306	600	1300	600
DAPDS071306	700	1300	600
DAPDS081306	800	1300	600
DAPDS091306	900	1300	600

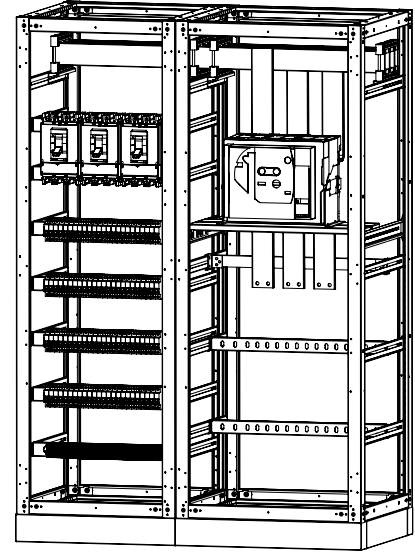


* Ölçülere Baza Dahildir. * The Base size is included in Enclosure dimensions.

Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

1600x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS041604	400	1600	400
DAPDS051604	500	1600	400
DAPDS061604	600	1600	400
DAPDS071604	700	1600	400
DAPDS081604	800	1600	400
DAPDS091604	900	1600	400


Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

1600x500

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS041605	400	1600	500
DAPDS051605	500	1600	500
DAPDS061605	600	1600	500
DAPDS071605	700	1600	500
DAPDS081605	800	1600	500
DAPDS091605	900	1600	500


Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

1600x600

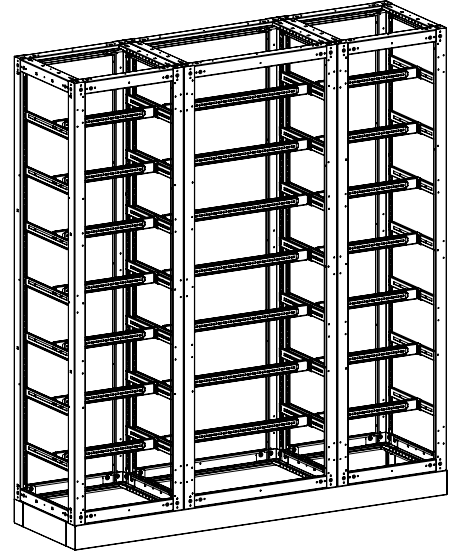
Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS041606	400	1600	600
DAPDS051606	500	1600	600
DAPDS061606	600	1600	600
DAPDS071606	700	1600	600
DAPDS081606	800	1600	600
DAPDS091606	900	1600	600



* Ölçülere Baza Dahildir. * The Base size is included in Enclosure dimensions.

Dikili Tip Modüler Pano
Standing Modular Panel**1900x400**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS041904	400	1900	400
DAPDS051904	500	1900	400
DAPDS061904	600	1900	400
DAPDS071904	700	1900	400
DAPDS081904	800	1900	400
DAPDS091904	900	1900	400

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**1900x500**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS041905	400	1900	500
DAPDS051905	500	1900	500
DAPDS061905	600	1900	500
DAPDS071905	700	1900	500
DAPDS081905	800	1900	500
DAPDS091905	900	1900	500

**Dikili Tip Modüler Pano**
Standing Modular Panel**1900x600**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS041906	400	1900	600
DAPDS051906	500	1900	600
DAPDS061906	600	1900	600
DAPDS071906	700	1900	600
DAPDS081906	800	1900	600
DAPDS091906	900	1900	600



* Ölçülere Baza Dahildir. * The Base size is included in Enclosure dimensions.

Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

2100x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS042104	400	2100	400
DAPDS052104	500	2100	400
DAPDS062104	600	2100	400
DAPDS072104	700	2100	400
DAPDS082104	800	2100	400
DAPDS092104	900	2100	400


Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

2100x500

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS042105	400	2100	500
DAPDS052105	500	2100	500
DAPDS062105	600	2100	500
DAPDS072105	700	2100	500
DAPDS082105	800	2100	500
DAPDS092105	900	2100	500


Dikili Tip Modüler Pano
 Standing Modular Panel

2100x600

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDS042106	400	2100	600
DAPDS052106	500	2100	600
DAPDS062106	600	2100	600
DAPDS072106	700	2100	600
DAPDS082106	800	2100	600
DAPDS092106	900	2100	600



* Ölçülere Baza Dahildir. * The Base size is included in Enclosure dimensions.

MEKANİK TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gövde : 1.5 mm
- Kapı : 1.5 mm
- Yan ve Arka Kapaklar : 1.5 mm
- Montaj Plakası : 1.5 mm
- Baza : 1.5 mm

ELEKTRO MONTAJ TEKNİK ÖZELLİKLER

- Elektro Montajlı Panolar için;
- IEC 61439-1-2 Standartlarında
- Nominal Gerilim Un : 400 V
- Çalışma Gerilimi Ue : 400 V
- Yalıtım Gerilimi Ui : 1000 V
- Yıldırım Darbe Uimp : 8 kV
- Nominal Akım In : 630 A
- Nominal Koşullu Kısa Devre Akımı Icc : 50 kA
- Çalışma Frekansı : 50-60 Hz
- Yalıtım Sınıfı : 2
- Mekanik Darbe Sınıfı : IK10

STANDART ÖZELLİKLER

- Gizli menteşeli, İspanyollet kilit sistemi,
- Fonksiyonel bağlantı elemanları
- Proje cebi
- Alt kapak
- RAL 7035
- Poliüretan Sıvı dökme conta

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- IP 54
- Tavan havalandırma modülü
- Raflar ve diğer aksesuarlar
- Taşıma mapası
- Özel renk seçeneği

MECHANICAL TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Body : 1.5 mm
- Door : 1.5 mm
- Side and Rear Covers : 1.5 mm
- Mounting Plate : 1.5 mm
- Base : 1.5 mm

ELECTRO-MOUNTED TECHNICAL SPECIFICATIONS

- For Electrically Assembled Panel
- IEC 61439-1-2 Standards
- Nominal Voltage Un : 400V
- Working Voltage Ue : 400V
- Insulation Voltage Ui : 1000V
- Lightning Impulse Uimp : 8 kV
- Nominal Current In : 630 A
- Rated Conditional Short-circuit Current : 50 kA
- Working Frequency : 50-60 Hz
- Insulation Class : 2
- Mechanic Impluse Class : IK10

STANDARD SPECIFICATIONS

- Concealed hinged, door with espagnolette lock mechanism
- Functional connection elements
- Project Pocket
- Bottom cover
- RAL 7035
- Polyurethane foam gasket

OPTIONAL SPECIFICATIONS

- IP 54
- Ceiling Perforated module
- Shelf and other accessories
- Carrying Apparatus
- Customer's Color Options

DH SERİSİ DİKİLİ TİP HARİCİ MODÜLER PANO

DH SERIES STANDING OUTDOOR MODULAR PANEL



Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel

1700x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH041704	400	1700	400
DAPDH051704	500	1700	400
DAPDH061704	600	1700	400
DAPDH071704	700	1700	400
DAPDH081704	800	1700	400
DAPDH091704	900	1700	400

Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel

1700x500

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH041705	400	1700	500
DAPDH051705	500	1700	500
DAPDH061705	600	1700	500
DAPDH071705	700	1700	500
DAPDH081705	800	1700	500
DAPDH091705	900	1700	500

Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel

1700x600

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH041706	400	1700	600
DAPDH051706	500	1700	600
DAPDH061706	600	1700	600
DAPDH071706	700	1700	600
DAPDH081706	800	1700	600
DAPDH091706	900	1700	600

Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel

1700x700

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH041707	400	1700	700
DAPDH051707	500	1700	700
DAPDH061707	600	1700	700
DAPDH071707	700	1700	700
DAPDH081707	800	1700	700
DAPDH091707	900	1700	700

Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel

1700x800

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH041708	400	1700	800
DAPDH051708	500	1700	800
DAPDH061708	600	1700	800
DAPDH071708	700	1700	800
DAPDH081708	800	1700	800
DAPDH091708	900	1700	800

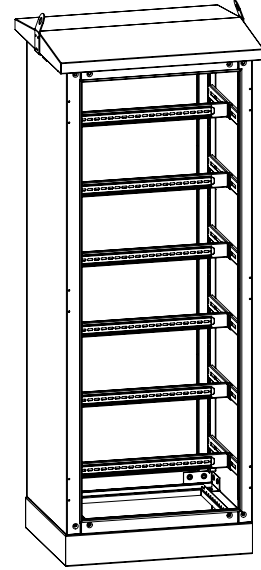
Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel

1700x900

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH041709	400	1700	900
DAPDH051709	500	1700	900
DAPDH061709	600	1700	900
DAPDH071709	700	1700	900
DAPDH081709	800	1700	900
DAPDH091709	900	1700	900

* Pano ölçülerine çatı ve baza dahildir.* The Base and Roof sizes are included in Enclosure dimensions.

Özel Siparişleriniz için satış departmanımız ile iletişime geçiniz. Resimler temsildir, Panolar projeye uygun dizayn edilir.



Dikili Tip Harici Modüler Pano
Standing Outdoor Modular Panel**2000x400**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042004	400	2000	400
DAPDH052004	500	2000	400
DAPDH062004	600	2000	400
DAPDH072004	700	2000	400
DAPDH082004	800	2000	400
DAPDH092004	900	2000	400

Dikili Tip Harici Modüler Pano
Standing Outdoor Modular Panel**2000x500**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042005	400	2000	500
DAPDH052005	500	2000	500
DAPDH062005	600	2000	500
DAPDH072005	700	2000	500
DAPDH082005	800	2000	500
DAPDH092005	900	2000	500

Dikili Tip Harici Modüler Pano
Standing Outdoor Modular Panel**2000x600**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042006	400	2000	600
DAPDH052006	500	2000	600
DAPDH062006	600	2000	600
DAPDH072006	700	2000	600
DAPDH082006	800	2000	600
DAPDH092006	900	2000	600

Dikili Tip Harici Modüler Pano
Standing Outdoor Modular Panel**2000x700**

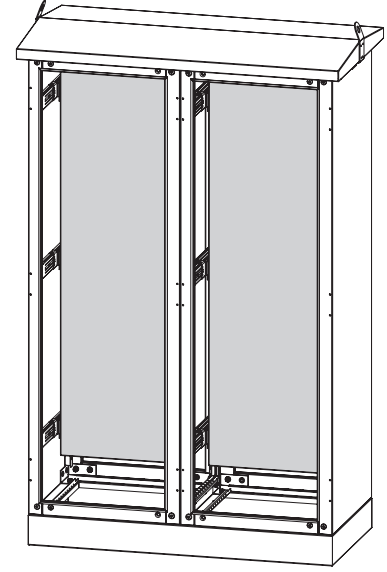
Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042007	400	2000	700
DAPDH052007	500	2000	700
DAPDH062007	600	2000	700
DAPDH072007	700	2000	700
DAPDH082007	800	2000	700
DAPDH092007	900	2000	700

Dikili Tip Harici Modüler Pano
Standing Outdoor Modular Panel**2000x800**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042008	400	2000	800
DAPDH052008	500	2000	800
DAPDH062008	600	2000	800
DAPDH072008	700	2000	800
DAPDH082008	800	2000	800
DAPDH092008	900	2000	800

Dikili Tip Harici Modüler Pano
Standing Outdoor Modular Panel**2000x900**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042009	400	2000	900
DAPDH052009	500	2000	900
DAPDH062009	600	2000	900
DAPDH072009	700	2000	900
DAPDH082009	800	2000	900
DAPDH092009	900	2000	900



* Pano ölçülerine çatı ve baza dahildir.* The Base and Roof sizes are included in Enclosure dimensions.

Please contact our sales department for your Special Orders. Pictures are Samples, Boards are designed according to the Project.

Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel 2200x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042204	400	2200	400
DAPDH052204	500	2200	400
DAPDH062204	600	2200	400
DAPDH072204	700	2200	400
DAPDH082204	800	2200	400
DAPDH092204	900	2200	400

Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel 2200x500

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042205	400	2200	500
DAPDH052205	500	2200	500
DAPDH062205	600	2200	500
DAPDH072205	700	2200	500
DAPDH082205	800	2200	500
DAPDH092205	900	2200	500

Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel 2200x600

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042206	400	2200	600
DAPDH052206	500	2200	600
DAPDH062206	600	2200	600
DAPDH072206	700	2200	600
DAPDH082206	800	2200	600
DAPDH092206	900	2200	600

Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel 2200x700

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042207	400	2200	700
DAPDH052207	500	2200	700
DAPDH062207	600	2200	700
DAPDH072207	700	2200	700
DAPDH082207	800	2200	700
DAPDH092207	900	2200	700

Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel 2200x800

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042208	400	2200	800
DAPDH052208	500	2200	800
DAPDH062208	600	2200	800
DAPDH072208	700	2200	800
DAPDH082208	800	2200	800
DAPDH092208	900	2200	800

Dikili Tip Harici Modüler Pano Standing Outdoor Modular Panel 2200x900

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDH042209	400	2200	900
DAPDH052209	500	2200	900
DAPDH062209	600	2200	900
DAPDH072209	700	2200	900
DAPDH082209	800	2200	900
DAPDH092209	900	2200	900



* Pano ölçülerine çatı ve baza dahildir.* The Base and Roof sizes are included in Enclosure dimensions.

Özel Siparişlerin için satış departmanımız ile iletişime geçiniz. Resimler temsildir, Panolar projeye uygun dizayn edilir.



MEKANİK TEKNİK ÖZELLİKLER

- 304-316 Paslanmaz çelik

ELEKTRO MONTAJ TEKNİK ÖZELLİKLER

- Elektro Montajlı Panolar için;
- IEC 61439-1-2 Standartlarında
- Nominal Gerilim Un : 400 V
- Çalışma Gerilimi Ue : 400 V
- Yalıtım Gerilimi Ui : 1000 V
- Yıldırım Darbe Uimp : 8 kV
- Nominal Akım In : 630 A
- Nominal Koşullu Kısa Devre Akımı Icc : 35 kA
- Çalışma Frekansı : 50-60 Hz
- Yalıtım Sınıfı : 2
- Mekanik Darbe Sınıfı : IK10

STANDART ÖZELLİKLER

- Kaynaklı - Modüler gövde yapısı
- Projeye uygun tasarım
- Pano içi her noktaya erişim imkanı
- Ergonomik yapı
- Poliüretan sıvı dökme conta
- Paslanmaz kilit ve menteşe sistemi
- IP 54 - 65

MECHANICAL TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 304-316 stainless steel

ELECTRO-MOUNTED TECHNICAL SPECIFICATIONS

- For Electrically Assembled Panel
- IEC 61439-1-2 Standards
- Nominal Voltage Un : 400V
- Working Voltage Ue : 400V
- Insulation Voltage Ui : 1000V
- Lightning Impulse Uimp : 8 kV
- Nominal Current In : 630 A
- Rated Conditional Short-circuit Current : 35 kA
- Working Frequency : 50-60 Hz
- Insulation Class : 2
- Mechanic Impluse Class : IK10

STANDARD SPECIFICATIONS

- Welded - Modular body structure
- Design suitable for the project
- Easy access to any point in the panel
- Ergonomic structure
- Polyurethane foam liquid gasget
- Stainless lock and hinge system
- IP 54-65

C SERİSİ PASLANMAZ PANO

C SERIES STAINLESS STEEL PANELS



Paslanmaz Dikili Tip Standart Pano
Stainless Steel Standing Standard Panel

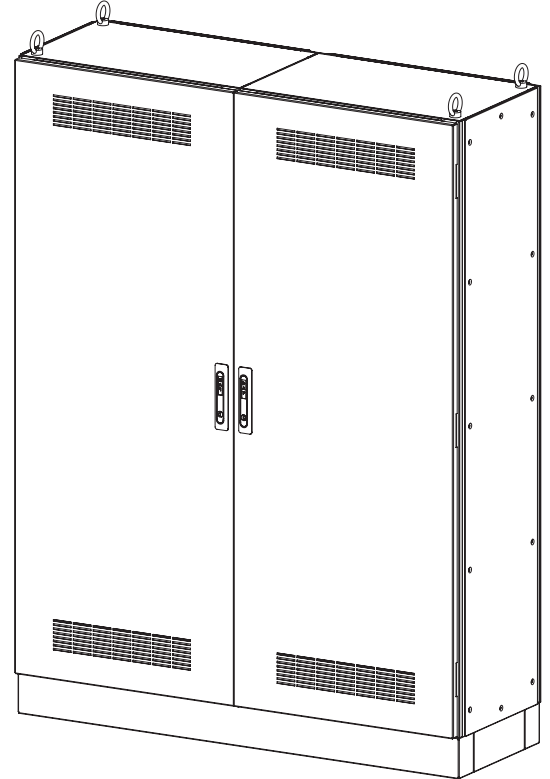
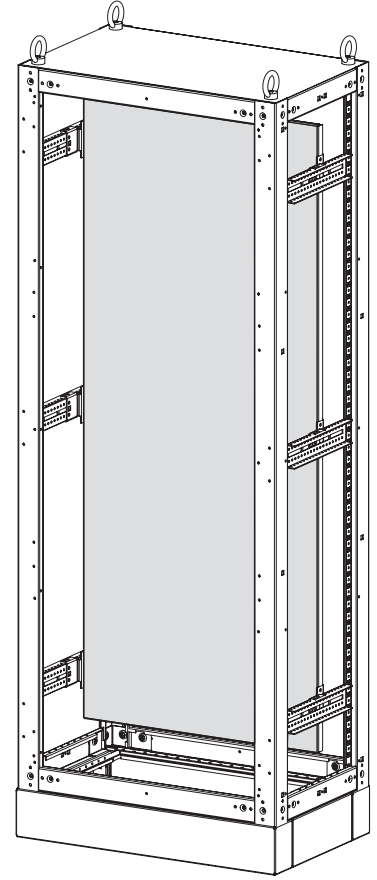
1600x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPCS041604	400	1600	400
DAPCS051604	500	1600	400
DAPCS061604	600	1600	400
DAPCS071604	700	1600	400
DAPCS081604	800	1600	400
DAPCS091604	900	1600	400
DAPCS101604	1000	1600	400
DAPCS111604	1100	1600	400
DAPCS121604	1200	1600	400
1600x500			
DAPCS041605	400	1600	500
DAPCS051605	500	1600	500
DAPCS061605	600	1600	500
DAPCS071605	700	1600	500
DAPCS081605	800	1600	500
DAPCS091605	900	1600	500
DAPCS101605	1000	1600	500
DAPCS111605	1100	1600	500
DAPCS121605	1200	1600	500
1600x600			
DAPCS041606	400	1600	600
DAPCS051606	500	1600	600
DAPCS061606	600	1600	600
DAPCS071606	700	1600	600
DAPCS081606	800	1600	600
DAPCS091606	900	1600	600
DAPCS101606	1000	1600	600
DAPCS111606	1100	1600	600
DAPCS121606	1200	1600	600

Paslanmaz Dikili Tip Standart Pano
Stainless Steel Standing Standard Panel

1900x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPCS041904	400	1900	400
DAPCS051904	500	1900	400
DAPCS061904	600	1900	400
DAPCS071904	700	1900	400
DAPCS081904	800	1900	400
DAPCS091904	900	1900	400
DAPCS101904	1000	1900	400
DAPCS111904	1100	1900	400
DAPCS121904	1200	1900	400
1900x500			
DAPCS041905	400	1900	500
DAPCS051905	500	1900	500
DAPCS061905	600	1900	500
DAPCS071905	700	1900	500
DAPCS081905	800	1900	500
DAPCS091905	900	1900	500
DAPCS101905	1000	1900	500
DAPCS111905	1100	1900	500
DAPCS121905	1200	1900	500
1900x600			
DAPCS041906	400	1900	600
DAPCS051906	500	1900	600
DAPCS061906	600	1900	600
DAPCS071906	700	1900	600
DAPCS081906	800	1900	600
DAPCS091906	900	1900	600
DAPCS101906	1000	1900	600
DAPCS111906	1100	1900	600
DAPCS121906	1200	1900	600



Paslanmaz Dikili Tip Standart Pano
 Stainless Steel Standing Standard Panel

2100x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPCS042104	400	2100	400
DAPCS052104	500	2100	400
DAPCS062104	600	2100	400
DAPCS072104	700	2100	400
DAPCS082104	800	2100	400
DAPCS092104	900	2100	400
DAPCS102104	1000	2100	400
DAPCS112104	1100	2100	400
DAPCS122104	1200	2100	400
2100x500			
DAPCS042105	400	2100	500
DAPCS052105	500	2100	500
DAPCS062105	600	2100	500
DAPCS072105	700	2100	500
DAPCS082105	800	2100	500
DAPCS092105	900	2100	500
DAPCS102105	1000	2100	500
DAPCS112105	1100	2100	500
DAPCS122105	1200	2100	500
2100x600			
DAPCS042106	400	2100	600
DAPCS052106	500	2100	600
DAPCS062106	600	2100	600
DAPCS072106	700	2100	600
DAPCS082106	800	2100	600
DAPCS092106	900	2100	600
DAPCS102106	1000	2100	600
DAPCS112106	1100	2100	600
DAPCS122106	1200	2100	600


Paslanmaz Dikili Tip Harici Pano
 Stainless Steel Standing Outdoor Panel

1700x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPCH041704	400	1700	400
DAPCH051704	500	1700	400
DAPCH061704	600	1700	400
DAPCH071704	700	1700	400
DAPCH081704	800	1700	400
DAPCH091704	900	1700	400
DAPCH101704	1000	1700	400
1700x500			
DAPCH041705	400	1700	500
DAPCH051705	500	1700	500
DAPCH061705	600	1700	500
DAPCH071705	700	1700	500
DAPCH081705	800	1700	500
DAPCH091705	900	1700	500
DAPCH101705	1000	1700	500
1700x600			
DAPCH041706	400	1700	600
DAPCH051706	500	1700	600
DAPCH061706	600	1700	600
DAPCH071706	700	1700	600
DAPCH081706	800	1700	600
DAPCH091706	900	1700	600
DAPCH101706	1000	1700	600



Paslanmaz Dikili Tip Harici Pano
Stainless Steel Standing Outdoor Panel

2000x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPCH042004	400	2000	400
DAPCH052004	500	2000	400
DAPCH062004	600	2000	400
DAPCH072004	700	2000	400
DAPCH082004	800	2000	400
DAPCH092004	900	2000	400
DAPCH102004	1000	2000	400
2000x500			
DAPCH042005	400	2000	500
DAPCH052005	500	2000	500
DAPCH062005	600	2000	500
DAPCH072005	700	2000	500
DAPCH082005	800	2000	500
DAPCH092005	900	2000	500
DAPCH102005	1000	2000	500
2000x600			
DAPCH042006	400	2000	600
DAPCH052006	500	2000	600
DAPCH062006	600	2000	600
DAPCH072006	700	2000	600
DAPCH082006	800	2000	600
DAPCH092006	900	2000	600
DAPCH102006	1000	2000	600

Paslanmaz Dikili Tip Harici Pano
Stainless Steel Standing Outdoor Panel

2200x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPCH042204	400	2200	400
DAPCH052204	500	2200	400
DAPCH062204	600	2200	400
DAPCH072204	700	2200	400
DAPCH082204	800	2200	400
DAPCH092204	900	2200	400
DAPCH102204	1000	2200	400
2200x500			
DAPCH042205	400	2200	500
DAPCH052205	500	2200	500
DAPCH062205	600	2200	500
DAPCH072205	700	2200	500
DAPCH082205	800	2200	500
DAPCH092205	900	2200	500
DAPCH102205	1000	2200	500
2200x600			
DAPCH042206	400	2200	600
DAPCH052206	500	2200	600
DAPCH062206	600	2200	600
DAPCH072206	700	2200	600
DAPCH082206	800	2200	600
DAPCH092206	900	2200	600
DAPCH102206	1000	2200	600

Paslanmaz Sıva Üstü Taban Sacı Pano
Stainless Steel Surface Mounted Panel With Plate

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPCSUT304018	300	400	180
DAPCSUT405020	400	500	200
DAPCSUT406020	400	600	200
DAPCSUT506020	500	600	200
DAPCSUT608020	600	800	200
DAPCSUT809024	800	900	240
DAPCSUT8010024	800	1000	240





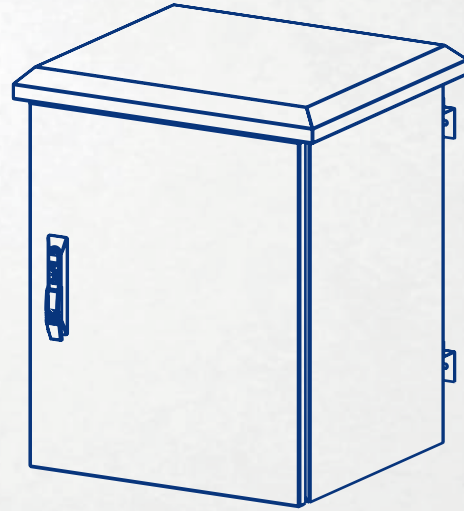
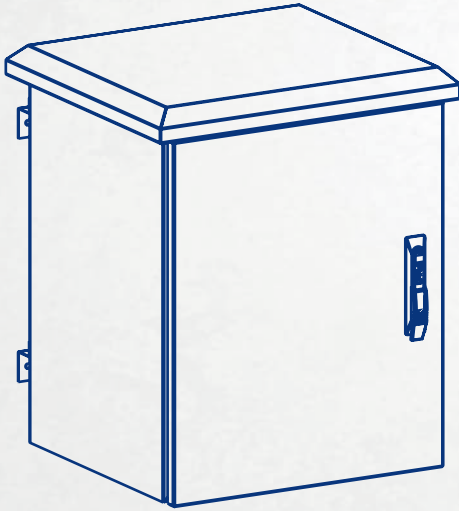
Please contact our sales department for your Special Orders. Pictures are Samples, Boards are designed according to the Project.

GENEL ÖZELLİKLER

- Mono blok kaynaklı yapı
- Çift Cidarlı Gövde Yapısı
- Gövde 1.5mm
- 3 noktadan kilitli ispanyolet yapı
- 7u - 9u - 12u - 16u 4 farklı boyu seçeneği
- IP54 - IP65
- Direk montaj kelepçe sistemi
- Zemin montaj 100mm - 200 mm opsiyonel baza
- 12U-16U Kabinlerde standart 6u iç dikme bulunur
- 1 adet sabit raf
- 19 inç 570mm standart genişlik
- Kapı ve şapka kısmında sıvı dökme conta
- Direk tipi kabinlerde 4 adet hareketli-sabit kamera montaj yeri
- Doğal havalandırma, 2 ve 4 fan + termostat seçeneği
- Led aydınlatma seçeneği
- Priz seçeneği

GENERAL SPECIFICATIONS

- Monoblock welded structure
- Double Layer Body
- Body 1,5mm
- Espagnolet lock system that is locked from 3 points
- 7u - 9u - 12u - 16u Different size option
- IP54 - IP65
- Pole mounting clamp system
- Floor mounting 100mm - 200mm optional base
- 12U-16U Cabinets have standard 6U Inner Stud
- 1 fixed shelf
- 19 inch 570mm standard width
- Liquid foam gasket at the door and roof
- 4 movable-fixed camera mounting locations in pole type cabinet
- Natural ventilation, 2 and 4 fans + thermostat option
- Led lighting option
- Socket option



MOBESE VE SAHA GÜVENLİK KABİNLERİ

OUTDOOR CABINET FOR SECURITY CAMERAS





KOD CODE	U	EN WIDTH	BOY HIGHT	DERİNLİK DEPTH
DAPHR075743	7U	570	500	430
DAPHR095743	9U	570	600	
DAPHR125743	12U	570	700	
DAPHR165745	16U	570	850	



MEKANİK TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gövde : 1,5 mm
- Kapı : 1,5 mm
- Baza : 1,5 mm

STANDART ÖZELLİKLER

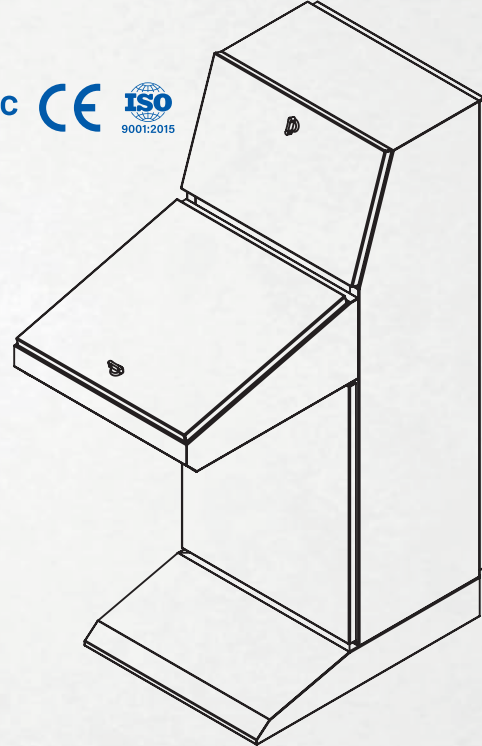
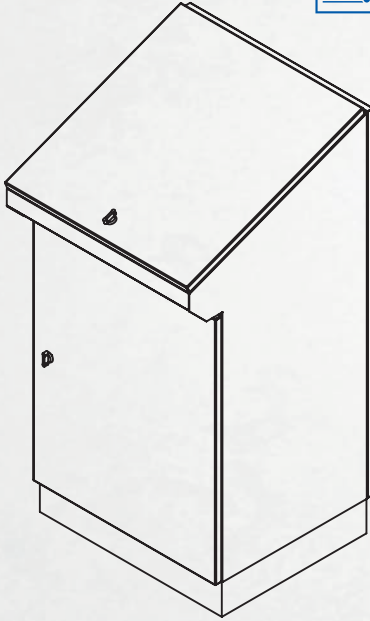
- DX51D+Z Galvaniz çelik gövde
- Projeye uygun tasarım
- Pano içi her noktaya ulaşma imkanı
- RAL 7035
- Otomatik konveyör boyama sistemi
- Ergonomik Tasarım
- Poliüretan dökme sıvı conta

MECHANICAL TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Body : 1,5 mm
- Door : 1,5mm
- Base : 1,5 mm

STANDARD SPECIFICATIONS

- DX51D+Z Galvanized Sheet Body
- Design Suitable for the Project
- Easy access to any point in the Panel
- RAL 7035
- Automatic Conveyor Painting System
- Ergonomic Design
- Polyurethane foam liquid Gasket



P SERİSİ PİYANO VE PULT PANO

P SERIES PIANO AND PULT PANEL



Piyano Tipi Pano
Piano Type Panel

1400x500

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPPY061405	600	1400	500
DAPPY081405	800	1400	500
DAPPY101405	1000	1400	500
DAPPY121405	1200	1400	500
DAPPY151405	1500	1400	500
DAPPY201405	2000	1400	500



Piyano Tipi Pano
Piano Type Panel

1400x600

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPPY061406	600	1400	600
DAPPY081406	800	1400	600
DAPPY101406	1000	1400	600
DAPPY121406	1200	1400	600
DAPPY151406	1500	1400	600
DAPPY201406	2000	1400	600

Pult Tipi Pano
Pult Type Panel

1100x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPPU061104	600	1100	400
DAPPU081104	800	1100	400
DAPPU101104	1000	1100	400
DAPPU121104	1200	1100	400



Pult Tipi Pano
Pult Type Panel

1100x500

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPPU061105	600	1100	500
DAPPU081105	800	1100	500
DAPPU101105	1000	1100	500
DAPPU121105	1200	1100	500

MEKANİK TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gövde : 1.5 mm
- Kapı : 1.5 mm
- Yan-Arka Kapaklar : 1 mm
- Baza : 1.5 mm

ELEKTRO MONTAJ TEKNİK ÖZELLİKLER

- Elektro Montajlı Panolar için;
- IEC 61439-1-2 Standartlarında
- Nominal Gerilim Un : 400 V
- Çalışma Gerilimi Ue : 400 V
- Yalıtım Gerilimi Ui : 1000 V
- Yıldırım Darbe Uimp : 8 kV
- Nominal Akım In : 400 A
- Nominal Koşullu Kısa Devre Akımı Icc : 36 kA
- Çalışma Frekansı : 50-60 Hz
- Yalıtım Sınıfı : 2
- Mekanik Darbe Sınıfı : IK10

STANDART ÖZELLİKLER

- Gizli menteşeli, İspanyolet kilit sistemi,
- Fonksiyonel bağlantı elemanları
- RAL 7035
- Poliüretan Sıvı dökme conta

MECHANICAL TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Body : 1,5 mm
- Door : 1,5 mm
- Side and Rear Covers : 1 mm
- Base : 1,5 mm

ELECTRO-MOUNTED TECHNICAL SPECIFICATIONS

- For Electrically Assembled Panel
- IEC 61439-1-2 Standards
- Nominal Voltage Un : 400V
- Working Voltage Ue : 400V
- Insulation Voltage Ui : 1000V
- Lightning Impulse Uimp : 8 kV
- Nominal Current In : 400 A
- Rated Conditional Short-circuit Current : 36 kA
- Working Frequency : 50-60 Hz
- Insulation Class : 2
- Mechanic Impluse Class : IK10

STANDARD SPECIFICATIONS

- Secret hinged, door with espagnolette lock mechanism
- Functional connection elements
- RAL 7035
- Polyurethane foam liquid gasket

MS SERİSİ DİKİLİ TİP MODÜLER SAYAÇ PANO

MS SERIES STANDING MODULAR METER BOARD



Dikili Tip Monofaze Sayaç Pano
Standing Single Phase Meter Board

1250x375

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPMSM04012	400	1250	375	6 SAYAÇLI
DAPMSM05512	550	1250	375	9 SAYAÇLI
DAPMSM07012	700	1250	375	12 SAYAÇLI
DAPMSM08512	850	1250	375	15 SAYAÇLI
DAPMSM10012	1000	1250	375	18 SAYAÇLI
DAPMSM11512	1150	1250	375	21 SAYAÇLI
DAPMSM13012	1300	1250	375	24 SAYAÇLI


Dikili Tip Monofaze Sayaç Pano
Standing Single Phase Meter Board

1610x375

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPMSM04016	400	1610	375	8 SAYAÇLI
DAPMSM05516	550	1610	375	12 SAYAÇLI
DAPMSM07016	700	1610	375	16 SAYAÇLI
DAPMSM08516	850	1610	375	20 SAYAÇLI
DAPMSM10016	1000	1610	375	24 SAYAÇLI
DAPMSM11516	1150	1610	375	28 SAYAÇLI
DAPMSM13016	1300	1610	375	32 SAYAÇLI


Dikili Tip Monofaze Sayaç Pano
Standing Single Phase Meter Board

1900x375

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPMSM04019	400	1900	375	8 SAYAÇLI
DAPMSM05519	550	1900	375	12 SAYAÇLI
DAPMSM07019	700	1900	375	16 SAYAÇLI
DAPMSM08519	850	1900	375	20 SAYAÇLI
DAPMSM10019	1000	1900	375	24 SAYAÇLI
DAPMSM11519	1150	1900	375	28 SAYAÇLI
DAPMSM13019	1300	1900	375	32 SAYAÇLI



* 250 A TMS'ye kadar 2 sayaç yeri dikkate alınacaktır.

* Bara seti 2 sayaç yeri dikkate alınacaktır.

* Her Trifaze Sayaç için 2 adet monofaze sayaç yeri dikkate alınacaktır.

Dikili Tip Trifaze Sayaç Pano
 Standing Three Phase Meter Board

1610x375

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPMST05016	500	1610	375	6 SAYAÇLI
DAPMST07016	700	1610	375	9 SAYAÇLI
DAPMST09016	900	1610	375	12 SAYAÇLI
DAPMST11016	1100	1610	375	15 SAYAÇLI
DAPMST13016	1300	1610	375	18 SAYAÇLI


Dikili Tip Trifaze Sayaç Pano
 Standing Three Phase Meter Board

1900x375

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPMST05019	500	1900	375	8 SAYAÇLI
DAPMST07019	700	1900	375	12 SAYAÇLI
DAPMST09019	900	1900	375	16 SAYAÇLI
DAPMST11019	1100	1900	375	20 SAYAÇLI
DAPMST13019	1300	1900	375	24 SAYAÇLI


Dikili Tip Sayaç Pano TMŞ ve BARA Bölümü
 Standing Meter Board MCCB and Busbar Section

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPMSK04012	400	1250	375
DAPMSK05012	500	1250	375
DAPMSK04016	400	1610	375
DAPMSK05016	500	1610	375
DAPMSK04019	400	1900	375
DAPMSK05019	500	1900	375

Dikili Tip Sayaç Pano Zayıf Akım Bölümü
 Standing Meter Board Weak Current Section

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPMSZ05012	500	1250	375
DAPMSZ05016	500	1610	375
DAPMSZ05019	500	1900	375



* 250 A TMŞ'ye kadar 2 sayaç yeri dikkate alınacaktır.

* Bara seti 2 sayaç yeri dikkate alınacaktır.

MEKANİK TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gövde : 1 mm
- Kapı : 1.2 mm
- Yan ve Arka Kapaklar : 1 mm
- Baza : 1.2 mm

STANDART ÖZELLİKLER

- DKP Çelik levha
- Kaynaklı gövde yapısı
- Her noktaya ulaşım imkanı veren tasarım
- Ergonomik yapı.

MECHANICAL TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Body : 1 mm
- Door : 1.2mm
- Side and Rear Covers : 1 mm
- Base : 1.2 mm

STANDARD SPECIFICATIONS

- DKP Steel plate
- Welded body structure
- Design that provides access to every point
- Ergonomic structure

DE SERİSİ DİKİLİ TİP MONOBLOK PANO

DE SERIES STANDING MONOBLOCK PANEL



Dikili Tip Monoblok Trifaze Sayaç Pano Standing Monoblock Three Phase Meter Board

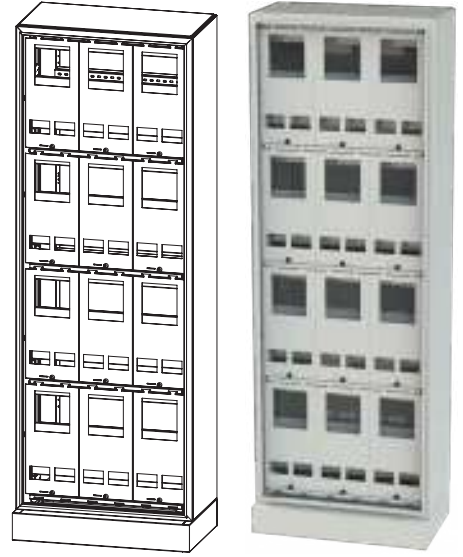
1900x300

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPDE461903S	460	1900	300	8 SAYAÇLI
DAPDE661903S	660	1900	300	12 SAYAÇLI
DAPDE861903S	860	1900	300	16 SAYAÇLI

Dikili Tip Monoblok Sayaç Pano (TMS ve BARA BÖLÜMÜ) Standing Monoblock Meter Board (MCCB and Busbar Section)

1900x300

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPDE461903K	460	1900	300	KOMPAKT PANO
DAPDE561903K	560	1900	300	KOMPAKT PANO



Dikili Tip Monoblok Pano Standing Monoblock Panel

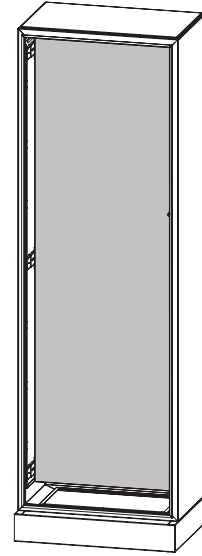
1300x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDE401304	400	1300	400
DAPDE501304	500	1300	400
DAPDE601304	600	1300	400
DAPDE701304	700	1300	400
DAPDE801304	800	1300	400

Dikili Tip Monoblok Pano Standing Monoblock Panel

1300x500

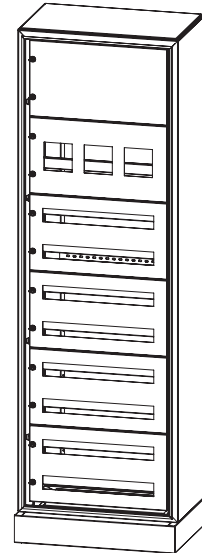
Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDE401305	400	1300	500
DAPDE501305	500	1300	500
DAPDE601305	600	1300	500
DAPDE701305	700	1300	500
DAPDE801305	800	1300	500



Dikili Tip Monoblok Pano Standing Monoblock Panel

1300x600

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDE401306	400	1300	600
DAPDE501306	500	1300	600
DAPDE601306	600	1300	600
DAPDE701306	700	1300	600
DAPDE801306	800	1300	600



Dikili Tip Monoblok Pano Standing Monoblock Panel

1600x400

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDE401604	400	1600	400
DAPDE501604	500	1600	400
DAPDE601604	600	1600	400
DAPDE701604	700	1600	400
DAPDE801604	800	1600	400

Dikili Tip Monoblok Pano
Standing Monoblock Panel**1600x500**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDE401605	400	1600	500
DAPDE501605	500	1600	500
DAPDE601605	600	1600	500
DAPDE701605	700	1600	500
DAPDE801605	800	1600	500

Dikili Tip Monoblok Pano
Standing Monoblock Panel**1600x600**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDE401606	400	1600	600
DAPDE501606	500	1600	600
DAPDE601606	600	1600	600
DAPDE701606	700	1600	600
DAPDE801606	800	1600	600

Dikili Tip Monoblok Pano
Standing Monoblock Panel**1900x400**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDE401904	400	1900	400
DAPDE501904	500	1900	400
DAPDE601904	600	1900	400
DAPDE701904	700	1900	400
DAPDE801904	800	1900	400

Dikili Tip Monoblok Pano
Standing Monoblock Panel**1900x500**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDE401905	400	1900	500
DAPDE501905	500	1900	500
DAPDE601905	600	1900	500
DAPDE701905	700	1900	500
DAPDE801905	800	1900	500

Dikili Tip Monoblok Pano
Standing Monoblock Panel**1900x600**

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPDE401906	400	1900	600
DAPDE501906	500	1900	600
DAPDE601906	600	1900	600
DAPDE701906	700	1900	600
DAPDE801906	800	1900	600



STANDART ÖZELLİKLER

- Çelik levha
- Kaynaklı Gövde Yapısı
- RAL 7035
- Yer değiştirme imkanı sağlayan simetrik yapı
- Projeye Uygun Tasarım

STANDARD SPECIFICATIONS

- Steel sheet
- Welded body structure
- RAL 7035
- Symmetrical structure provides displacement of the parts
- Design suitable for the project

Duvar Tipi Sayaç Panolar

Wall Mounted Meter Boards

Sıva Altı - Sıva Üstü Panolar

Flush - Surface Mounted Panels

Modüler Duvar Tipi Panolar

Modular Wall Mounted Panels

S SERİSİ PANO

S SERIES PANEL

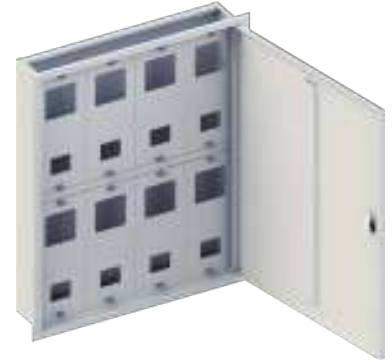


Tek Sıralı Sıva Altı Sayaç Pano
Single Row Flush Mounted Meter Board

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSA01	320	450	110	1 SAYAÇLI
DAPSA02	350	450	110	2 SAYAÇLI
DAPSA03	500	450	110	3 SAYAÇLI
DAPSA04	650	450	110	4 SAYAÇLI
DAPSA05	800	450	110	5 SAYAÇLI
DAPSA06	950	450	110	6 SAYAÇLI


Çift Sıralı Sıva Altı Sayaç Pano
Double Row Flush Mounted Meter Board

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSAC06	500	850	130	6 SAYAÇLI
DAPSAC08	650	850	130	8 SAYAÇLI
DAPSAC10	800	850	130	10 SAYAÇLI
DAPSAC12	950	850	130	12 SAYAÇLI
DAPSAC14	1100	850	130	14 SAYAÇLI
DAPSAC16	1250	850	130	16 SAYAÇLI


Çift Sıralı Sıva Altı Sayaç Pano
Double Row Flush Mounted Meter Board

TMŞ YERİ
MCCB Location

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSAT05	500	850	130	5 SAYAÇLI
DAPSAT07	650	850	130	7 SAYAÇLI
DAPSAT09	800	850	130	9 SAYAÇLI
DAPSAT11	950	850	130	11 SAYAÇLI
DAPSAT13	1100	850	130	13 SAYAÇLI
DAPSAT15	1250	850	130	15 SAYAÇLI


Çift Sıralı Sıva Altı Sayaç Pano
Double Row Flush Mounted Meter Board

TMŞ+BARA YERİ
MCCB+Busbar Location

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSATB04	650	850	130	4 SAYAÇLI
DAPSATB06	800	850	130	6 SAYAÇLI
DAPSATB08	950	850	130	8 SAYAÇLI
DAPSATB10	1100	850	130	10 SAYAÇLI
DAPSATB12	1250	850	130	12 SAYAÇLI
DAPSATB14	1400	850	130	14 SAYAÇLI



* Her Trifaze Sayaç, 2 Monofaze Sayaç yeri olarak dikkate alınacaktır.

* Santral, 1 Monofaze Sayaç yeri olarak dikkate alınacaktır.

Köy Pano

Village Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPKSU2428	240	280	110	SIVA ÜSTÜ PANO
DAPKSA2633	260	330	110	SIVA ALTI PANO



YES Pano

YES Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPYSU2438	240	380	80	SIVA ÜSTÜ PANO

Sıva Altı Sanayi Tipi Pano

Flush Mounted Industry Type Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSSA3754	370	540	130	SIVA ALTI PANO
DAPSSA4354	430	540	130	SIVA ALTI PANO
DAPSSA5054	500	540	130	SIVA ALTI PANO



Sıva Üstü Sanayi Tipi Pano

Surface Mounted Industry Type Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSSU3252	320	520	150	SIVA ÜSTÜ PANO
DAPSSU3852	380	520	150	SIVA ÜSTÜ PANO
DAPSSU4552	450	520	150	SIVA ÜSTÜ PANO



Duvar Tipi Trifaze Sayaç Pano

Wall Mounted Three Phase Meter Board

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPTSA2754	270	540	130	SIVA ALTI PANO
DAPTSA2552	250	520	150	SIVA ÜSTÜ PANO



Sıva Altı Kofra Pano

Flush Mounted Junction Panel

TMŞ YERİ

MCCB Location

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSAK2532	250	320	130	

Sıva Üstü Taban Sacı Pano
Surface Mounted Panel With Plate

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPSUT253016	250	300	160
DAPSUT304020	300	400	200
DAPSUT405020	400	500	200
DAPSUT405024	400	500	240
DAPSUT406020	400	600	200
DAPSUT506020	500	600	200
DAPSUT507020	500	700	200
DAPSUT506026	500	600	260
DAPSUT608020	600	800	200
DAPSUT608028	600	800	280
DAPSUT8010024	800	1000	240


Sıva Üstü Örtü Sacı Pano
Surface Mounted Panel With Cover Sheet

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSUP354018	350	400	180	24 Otomatlı
DAPSUP355518	350	550	180	36 Otomatlı
DAPSUP455518	450	550	180	48 Otomatlı
DAPSUP457020	450	700	200	64 Otomatlı
DAPSUP557020	550	700	200	88 Otomatlı
DAPSUP558520	550	850	200	110 Otomatlı
DAPSUP658520	650	850	200	134 Otomatlı
DAPSUP7510020	750	1000	200	190 Otomatlı
DAPSUP7510025	750	1000	250	190 Otomatlı
DAPSUP7511520	750	1150	200	220 Otomatlı
DAPSUP7511525	750	1150	250	220 Otomatlı


Sıva Üstü Örtü Sacı Camlı Pano
Surface Mounted Panel With Cover Sheet - Glassed Door

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSUC354018	350	400	180	24 Otomatlı
DAPSUC355518	350	550	180	36 Otomatlı
DAPSUC455518	450	550	180	48 Otomatlı
DAPSUC457020	450	700	200	64 Otomatlı
DAPSUC557020	550	700	200	88 Otomatlı
DAPSUC558520	550	850	200	110 Otomatlı
DAPSUC658520	650	850	200	134 Otomatlı
DAPSUC7510020	750	1000	200	190 Otomatlı
DAPSUC7510025	750	1000	250	190 Otomatlı
DAPSUC7511520	750	1150	200	220 Otomatlı
DAPSUC7511525	750	1150	250	220 Otomatlı



Sıva Üstü Şebeke - UPS Pano

Surface Mounted Network - UPS Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSUU707018	700	700	180	400+300(90 Otomat)
DAPSUU808518	800	850	180	500+300(134 Otomat)
DAPSUU9010018	900	1000	180	600+300(192 Otomat)
DAPSUU10010020	1000	1000	200	600+400(224 Otomat)
DAPSUU10012020	1000	1200	200	500+500(262 Otomat)



Sıva Üstü Kompanzasyon Pano

Surface Mounted Compensation Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSUK9010030	900	1000	300	400+500
DAPSUK10011030	1000	1100	300	400+600
DAPSUK11012035	1100	1200	350	400+700
DAPSUK12013035	1200	1300	350	500+700



Sıva Altı Örtü Saclı Pano

Flush Mounted Panel With Cover Sheet

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSAP304013	300	400	130	14 Otomatlı
DAPSAP405513	400	550	130	36 Otomatlı
DAPSAP507013	500	700	130	68 Otomatlı
DAPSAP608513	600	850	130	110 Otomatlı
DAPSAP708513	700	850	130	130 Otomatlı
DAPSAP7010013	700	1000	130	164 Otomatlı



Sıva Altı Şebeke - UPS Pano

Flush Mounted Network - UPS Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSAU707013	700	700	130	400+300
DAPSAU808513	800	850	130	500+300
DAPSAU9010013	900	1000	130	600+300
DAPSAU10010013	1000	1000	130	600+400
DAPSAU10012013	1000	1200	130	500+500



Sıva Altı Metal Daire İçi Pano (Sigorta ve Zayıf Akım Kutu) Cam Kapılı
 Flush Mounted Building Type Board (MCB and Weak Current Panel) Glassed Door

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPCAV44549	440	540	95	24 OTOMAT-ZAYIF AKIM
DAPCAS44549	440	540	95	30 OTOMAT-SAYAÇ
DAPCAW44549	440	540	95	54 OTOMAT


Sıva Üstü Metal Daire İçi Pano (Sigorta ve Zayıf Akım Kutu) Cam Kapılı
 Surface Mounted Building Type Board (MCB and Weak Current Panel) Glassed Door

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPCUV44549	440	540	95	24 OTOMAT-ZAYIF AKIM
DAPCUS44549	440	540	95	30 OTOMAT-SAYAÇ
DAPCUW44549	440	540	95	54 OTOMAT

Sıva Altı Metal Daire İçi Pano (Sigorta ve Zayıf Akım Kutu) Sac Kapılı
 F. Mounted Building Type Board (MCB and Weak Current Panel) Sheet Metal Door

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPZAV44549	440	540	95	24 OTOMAT-ZAYIF AKIM
DAPZAS44549	440	540	95	30 OTOMAT-SAYAÇ
DAPZAW44549	440	540	95	54 OTOMAT


Sıva Üstü Metal Daire İçi Pano (Sigorta ve Zayıf Akım Kutu) Sac Kapılı
 Surface Mounted Building Type Board (MCB and Weak Current Panel) Sheet Metal Door

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPZUV44549	440	540	95	24 OTOMAT-ZAYIF AKIM
DAPZUS44549	440	540	95	30 OTOMAT-SAYAÇ
DAPZUW44549	440	540	95	54 OTOMAT

Sıva Altı Modüler Daire İçi Pano Cam Kapılı
 Flush Mounted Building Type Modular Board Glassed Door

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSAM354311	350	430	110	18 OTOMATLI
DAPSAM356011	350	600	110	27 OTOMATLI



Asansör Panosu Elevator Power Panel

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPASP354512	350	450	120
DAPASP355015	350	500	150
DAPASP405020	400	500	200



DAPASP405020

Sıva Üstü Modüler Örtü Saclı Pano Surface Mounted Modular Panel With Cover Sheet

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPSUMP405020	400	500	200
DAPSUMP405030	400	500	300
DAPSUMP406020	400	600	200
DAPSUMP406030	400	600	300
DAPSUMP506020	500	600	200
DAPSUMP506030	500	600	300
DAPSUMP507020	500	700	200
DAPSUMP507030	500	700	300
DAPSUMP608020	600	800	200
DAPSUMP608030	600	800	300



Sıva Üstü Modüler Taban Saclı Pano Surface Mounted Modular Panel With Plate

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPSUMT405020	400	500	200
DAPSUMT405030	400	500	300
DAPSUMT406020	400	600	200
DAPSUMT406030	400	600	300
DAPSUMT506020	500	600	200
DAPSUMT506030	500	600	300
DAPSUMT507020	500	700	200
DAPSUMT507030	500	700	300
DAPSUMT608020	600	800	200
DAPSUMT608030	600	800	300



Sıva Üstü Buat Kutusu Surface Mounted Junction Box

Kod / Code	En / Width	Boy / Height	Derinlik / Depth
DAPBK151512	150	150	120
DAPBK202012	200	200	120
DAPBK303012	300	300	120
DAPBK404012	400	400	120



STANDART ÖZELLİKLER

- DX51D+Z Galvaniz çelik gövde
- Projeye uygun tasarım
- Pano içi her noktaya ulaşma imkanı
- RAL 7035
- Ergonomik Tasarım
- Poliüretan dökme sıvı conta

STANDARD SPECIFICATIONS

- DX51D+Z Galvanized Sheet Body
- Design Suitable for the Project
- Easy access to any point in the Panel
- RAL 7035
- Ergonomic Design
- Polyurethane foam liquid Gasket

H SERİSİ MONOBLOK HARİCİ PANO

H SERIES MONOBLOCK OUTDOOR PANEL



Harici Direk Tipi Pano
Outdoor Pole Type Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPHDK2329	230	290	120	DİREK PANO KÜÇÜK
DAPHDO3035	300	350	150	DİREK PANO ORTA
DAPHDB4050	400	500	180	DİREK PANO BÜYÜK
DAPHDS6070	600	700	200	DİREK PANO SYÇ+TMŞ

**Harici Duvar Tipi Pano**
Outdoor Wall Mounted Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPHMP3040	300	400	140	MONOFAZE
DAPHTS3040	300	400	140	TABAN SACLİ

**Harici Tip Trafo Pano**
Outdoor Transformer Type Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPHTP160	700	1050	450	50-160 KVA
DAPHTP400	900	1550	600	250-400 KVA

**Harici Tip Box Pano**
Outdoor Box Type Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPBT155100	550	1000	350	Tip 1
DAPBT290100	900	1000	375	Tip 2
DAPBT375100	750	1000	350	Tip 3



Harici Tip Şantiye Pano

Outdoor Construction Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSPKD4065	400	650	180	KÜÇÜK DUVAR TİPİ
DAPSPKA4096	400	960	180	KÜÇÜK AYAKLI
DAPSPW50106	500	1060	200	ORTA W OTOMATLI
DAPSPS50106	500	1060	200	ORTA SAYAÇLI
DAPSPSY50106	500	1060	180	ORTA SAYAÇLI YENİ
DAPSPBS60106	600	1060	200	BÜYÜK SAYAÇLI

* Ayak ve Çatı dahil ölçülerdir.

* The Base and Roof sizes are included in Enclosure dimensions



Harici Tip Şantiye Pano

Outdoor Construction Panel

KIRMIZI
Red

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPSPWK458535	450	850	350	W OTOMATLI
DAPSPTSK458540	450	850	400	W OTOMAT+TMS+SAYAÇ ÇİFT TARAF

* Ayak ve Çatı dahil ölçülerdir.

* Pano fiyatlarında prizler hariçtir.

* Sarı renk için satış departmanımız ile iletişime geçiniz.

* The Base and Roof sizes are included in Enclosure dimensions.

* Sockets are not included in panel prices.

* Please contact our sales department for yellow Color.



Harici Tip Süzme Sayaç Pano

Outdoor Meterboards

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPHS2555	250	550	200	1 SAYAÇLI
DAPHS5055	500	550	200	2 SAYAÇLI
DAPHS7555	750	550	200	3 SAYAÇLI
DAPHS10055	1000	550	200	4 SAYAÇLI
DAPHS12555	1250	550	200	5 SAYAÇLI
DAPHS15055	1500	550	200	6 SAYAÇLI

* Çatı dahil ölçülerdir.

* The Roof size are included in Enclosure dimensions



Harici Tip Motopomp Pano

Outdoor Motor Pump Panel

Kod Code	En Width	Boy Height	Derinlik Depth	Açıklama Description
DAPHMKM4060	400	600	180	TEK TARAF K. MONO S.
DAPHMKT4060	400	600	180	TEK TARAF KÜÇÜK TRI S.
DAPHMK5270	520	700	200	TEK TARAF KÜÇÜK
DAPHMO6280	620	800	200	TEK TARAF ORTA
DAPHMB7290	720	900	200	TEK TARAF BÜYÜK
DAPHMCO6595	650	950	450	ÇİFT TARAF ORTA

* Çatı dahil ölçülerdir.

* The Roof size are included in Enclosure dimensions







MOTOR BİLEŞEN SEÇİM CETVELİ / Motor Component Selection Table

Kw	Hp	DİREKT YOL VERME MOTOR KORUMALI DIRECT STARTING WITH MOTOR PROTECTION		DİREKT YOL VERME TERMİKLİ DIRECT STARTING WITH THERMIC RELAY			YILDIZ ÜÇGEN MOTOR KORUMALI STAR DELTA WITH MOTOR PROTECTION					
		MOTOR KORUMA MOTOR PROTECTION	HAT KONTAKTORU LINE CONTACTOR	FI	HAT KONTAKTORU LINE CONTACTOR	TERMİK THERMIC	MOTOR KORUMA MOTOR SAFETY	HAT KONTAKTÖRÜ CONTACTOR	ÜÇGEN KON- TAKTÖRÜ DELTA CONTACTOR	YILDIZ KONTAKTÖRÜ STAR CONTACTOR	SİGORTA BRAKER	
0,25	0,37	0,55-0,8A	7A	2A	7A	0,4-0,63A	<->	<->	<->	<->	<->	
0,37	0,5	0,7-1A	7A	4A	7A	0,63-1A	<->	<->	<->	<->	<->	
0,55	0,75	1,1-1,6A	7A	4A	7A	1-1,6A	<->	<->	<->	<->	<->	
0,75	1	1,4-2A	7A	4A	7A	1,6-2,5A	<->	<->	<->	<->	<->	
1,10	1,5	1,8-2,5A	7A	4A	7A	1,6-2,5A	<->	<->	<->	<->	<->	
1,5	2	2,8-4A	7A	6A	7A	2,5-4A	<->	<->	<->	<->	<->	
2,2	3	4,5-6,3A	9A	10A	9A	4-6,3A	<->	<->	<->	<->	<->	
3	4	5,5-8A	9A	16A	9A	6,3-10A	<->	<->	<->	<->	<->	
4	5,5	7-10A	12A	20A	12A	6,3-10A	<->	<->	<->	<->	<->	
5,5	7,5	11-16A	18A	25A	18A	10-16A	11-16A	9A	9A	9A	20A	
7,5	10	14-20A	26A	32A	26A	16-25A	14-20A	12A	12A	9A	25A	
11	15	20-25A	32A	32A	32A	25-40A	20-25A	17A	17A	12A	32A	
15	20	28-40A	40A	50A	40A	25-40A	28-40A	25A	25A	12A	40A	
18,5	25	36-45A	50A	63A	50A	40-57A	36-45A	25A	25A	17A	50A	
22	30	45-63A	65A	63A	65A	45-63A	45-63A	32A	32A	25A	63A	
30	40	57-75A	80A	80A	80A	57-75A	57-75A	40A	40A	32A	80A	
37	50	70-90A	95A	100A	95A	80-100A	70-90A	50A	50A	40A	100A	
45	60	80-100A	115A	125A	115A	50-200A	80-100A	65A	65A	50A	125A	
55	75	160A Cb	150A	160A	150A	50-200A	160A Cb	80A	80A	65A	160A	
75	100	<->	<->	<->	<->	<->	200A	95A	95A	65A	200A	
90	125	<->	<->	<->	<->	<->	250A	115A	115A	80A	250A	
110	150	<->	<->	<->	<->	<->	250A	150A	150A	95A	250A	
132	180	<->	<->	<->	<->	<->	315A	150A	150A	115A	315A	
160	220	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	
200	270	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	
250	340	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	
315	430	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	
400	533	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	
450	600	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	
560	750	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	
630	840	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	
710	946	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	
800	1070	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	
900	1200	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	

MOTOR BİLEŞEN SEÇİM CETVELİ / Motor Component Selection Table

YILDIZ ÜÇGEN TERMİKLİ STAR DELTA WITH THERMIC RELAY					SOFTSTARTER BYPASSLI BYPASS SOFT STARTER			SOFT STARTER DIREKT DIRECT SOFTSTARTER		HIZ KONTROL SPEED CONTROL	
	HAT KONTAKTÖRÜ LINE CONTACTOR	ÜÇGEN KONTAKTÖRÜ DELTA CONTACTOR	YILDIZ KONTAKTÖRÜ STAR CONTACTOR	TERMİK THERMIC	SİĞORTA HIZLI FUSE-LINK	SOFTSTARTER SOFTSTARTER	BYPASS KONTAKTÖRÜ BYPASS CONTACTOR	SİĞORTA HIZLI FUSE-LINK	SOFTSTARTER SOFTSTARTER	SİĞORTA HIZLI FUSE-LINK	HIZ KONTROL CİHAZI SPEED CONTROL DEVICE
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	2A	0,37kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	2A	0,55kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	2A	0,75kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	4A	1,1kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	4A	1,5kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	6A	2,2kW
	<->	<->	<->	<->	10A	4kW	9A	10A	4kW	10A	3kW
	<->	<->	<->	<->	10A	5,5kW	12A	10A	5,5kW	10A	4kW
	9A	9A	9A	4-6,3A	16A	7,5kW	17A	16A	7,5kW	16A	5,5kW
	12A	12A	9A	6,3-10A	20A	11kW	25A	20A	11kw	20A	7,5kW
	17A	17A	12A	10-16A	32A	15kW	32A	32A	15kW	32A	11kW
	25A	25A	12A	16-25A	40A	18,5kW	40A	40A	18,5kW	40A	15kW
	25A	25A	17A	16-25A	50A	22kW	50A	50A	22kW	50A	18,5kW
	32A	32A	25A	16-25A	63A	30kW	65A	63A	30kW	63A	22kW
	40A	40A	32A	25-40A	80A	37kW	80A	80A	37kW	80A	30kW
	50A	50A	40A	40-57A	100A	45kW	95A	100A	45kW	100A	37kW
	65A	65A	50A	40-57A	125A	55kW	115A	125A	55kW	125A	45kW
	80A	80A	65A	50-63A	160A	75kW	150A	160A	75kW	160A	55kW
	95A	95A	65A	80-100A	200A	90kW	185A	200A	90kW	200A	75kW
	115A	115A	80A	80-100A	250A	110kW	225A	250A	110kW	250A	90kW
	150A	150A	95A	50-200A	250A	132kW	265A	250A	132kW	250A	110kW
	150A	150A	115A	50-200A	315A	160kW	300A	315A	160kW	315A	132kW
	<->	<->	<->	<->	350A	200kW	400A	350A	200kW	350A	160kW
	<->	<->	<->	<->	450A	250kW	500A	450A	250kW	450A	200kW
	<->	<->	<->	<->	630A	315kW	630A	630A	315kW	630A	250kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	710A	400kW	710A	315kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	1000A	450kW	1000A	400kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	1000A	560kW	1000A	450kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	1250A	630kW	1250A	560kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	1600A	710kW	1600A	630kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	1600A	800kW	1600A	710kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	2000A	900kW	2000A	800kW
	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->	2000A	1000kW	2000A	900kW

İZOLATÖRLER

1-İzolatörler yüksek mekanik dayanımda, kısa devre akımlarından, ısı değişikliklerinden ve titreşimlerden zarar görmeyecek şekilde seçilmelidir, bakır baralarda seçilmesi uygun görülen izolatör tipleri tabloda belirtilmiştir.

Tablo.1 / Table.1

İZOLATÖR CİNSİ / Insulator Type	İZOLATÖR ÖZELLİĞİ / Insulator Properties	BAKIR BARA KESİTİ / Busbar Cross Section
Mesnet İzolatör / Busbar stand-off insulator	M5-6-8-10-12mm	15*2.....100*10
Tarak İzolatör / Busbar Holder insulator	3*1F – 3*2F ...vb	30*5.....160*10

BAKIR BARALAR

1-Elektro montajlı panolarda kullanılacak bakır baranın kesiti üzerinden geçecek akıma göre “Bara Akım Taşıma Kapasitesi” çizelgesine göre seçilmelidir. (Bkz: Tablo.2)

2-Elektro montajlı panolarda kullanılan bakır baranın Elektrolitik özellikli %99,9 saflıkta olmalıdır.

3-Elektro montajlı panolarda kullanılacak bakır baranın faz atlamalarına karşı belirli güvenlik mesafeleri IEC 61439 göre ayarlanmalıdır.

4-Elektro montajlı panolarda kullanılacak bakır bara ek ve bağlantı yerleri çok iyi bir şekilde sıkılacak ark oluşması ve gevşeklik olmayacak şekilde Tablo2.1 e göre torklanmalıdır.

Tablo.2 / Table.2

INSULATORS

1-Insulators should be chosen in a way that they will not be damaged by high mechanical strength, short circuit currents, temperature changes and vibrations.

BUSBAR

1-It should be selected according to the “Busbar Current Carrying Capacity” table according to the current that will pass through the cross section of the copper busbar to be used in the electro-mounted panels. (Look: Table.2)

2-The electrolytic property of the copper busbar used in electro-assembled panels should be 99.9% purity.

3-Certain safety distances must be adjusted according to IEC 61439 against the phase jumps of the copper busbar to be used in electro-mounted panels.

4-In addition to the copper rod to be used in electro-mounted panels, the joints must be tightened according to Table 2.1, so that the arc is well tightened and there is no loosening.

BAKIR BARALARIN AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİ / Current Carrying Capacities Of Busbars

BOYUTLAR Dimension mm	KESİT Section mm ²	AĞIRLIK Weight kg/m	DEVAMLIL YÜKLEME AKIMI (A) 50Hz. AC / Continuous Loading Current (A) -50 Hz. AC							
			BOYALI BARA ADEDİ / Painted Busbar				ÇIPLAK BARA ADEDİ / Unpainted Busbar			
			I	II	III	IIII	I	II	III	IIII
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	-	-
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	3400
80X5	400	3,56	1060	1800	2450	3300	950	1650	2200	2900
80X10	800	7,12	1540	2600	3100	4600	1400	2300	3100	4200
100X5	500	4,45	1310	2200	2950	3800	1100	2000	2600	3400
100X10	1000	8,9	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

CİVATALARIN SIKMA MOMENTLERİ (GENEL) / Tightening Torques Of Bolt (General)

CİVATALARIN SIKMA MOMENTLERİ (GENEL) / Tightening Torques Of Bolt (General)			
8.8 CİVATA / Bolt	SIKMA TORKU / Tightening Torque		ÖN SIKMA TORKU / Front Tightening Torque
M8	28N	2.9 kgm	Sıkma torkunun %20' si %20 of Tightening Torque
M10	56N	2.7 kgm	
M12	95N	9.7kgm	
M14	152N	15.5kgm	
M16	229N	23.4kgm	
M18	318N	32.4kgm	
M20	448N	45.7kgm	

KABLOLAR**CABLE**

1-Elektro montajlı panolarda, kullanılacak kabloların Akım taşıma kapasitelerine uygun olan kesitler seçilmelidir. (Bkz: Tablo.3)

2-Elektro montajlı panolarda, kablolar uygun yüksük ve pabuçlar ile montaj edilmelidir.

3-Elektro montajlı panolarda, kablolar alev iletmez (HELOJEN FREE) özellikte olmalıdır.

4-Elektro montajlı panolarda, kullanılan kablolar, güvenli ve düzgün şekilde, kablo kanalları içerisinde veya pano içerisinde kablo bağları vs. uygun izole aparatları ile montaj edilmelidir.

5-Elektro montajlı panolarda, kabloların herhangi bir kısa devreye mahal tanınmaması için kablo uçları açıkta bırakılmamalıdır.

6-Elektro montajlı panolarda, yapılması muhtemel olan topraklama kablosunun kesiti ve kontrolü yapılmalıdır.

7-Elektro montajlı panolarda, aksi belirtilmediği müddetçe IEC 60204-1 standartlarına göre olmalıdır. 3 faz besleme için kullanılan kablo kodları;

L1 = Gri L2 = Siyah L3 = Kahverengi

1-In the electro-mounted panels, the sections suitable for the current carrying capacities of the cables to be used should be selected. (Look: Table.3)

2-Cables are suitable for mounting with suitable Cable Ferrule and Cable lugs in electro-mounted panels.

3-Cables should be non-flammable in electro-mounted panels. (HELOJEN FREE)

4-In electro-mounted panels, the cables used must be securely and properly mounted within the cable ducts or inside the panel with suitable insulating apparatuses.

5-Cable ends should not be exposed in the electro-mounted panels, so that the cables do not allow any short circuit.

6-In the electro-mounted panels, the cross-section and control of the ground wire that is likely to be made in the panel.

7-Unless stated otherwise, in electro-mounted panels, they should be according to IEC 60204-1 standards. Cable codes used for 3 phase supply;

L1 = Gray L2 = Black L3 = Brown

Tablo.3 / Table.3

ANMA AKIM (SİGORTA AKIMLARI) Rated Current (Circuit Breaker Currents)	KABLO KESİTİ Cable Cross Section (mm²)	KABLO CİNSİ Cable Type
Control Cables	0,75	HalojenNyaf
Signal Cables	1	HalojenNyaf
6-10-16-20A	2,5	HalojenNyaf
25A	4	HalojenNyaf
32A	6	HalojenNyaf
40-50A	10	HalojenNyaf
63A	10	HalojenNyaf
80A	16	HalojenNyaf
100A	25	HalojenNyaf
125A	35	HalojenNyaf
160A	50	HalojenNyaf
250A	70	HalojenNyaf

KUMANDA DEVRELERİNDE KULLANILACAK RENK KODLARI / Color codes to be used in control circuits

	AC / DC GÜÇ DEVRELERİ
	AC KUMANDA DEVRELERİ
	DC KUMANDA DEVRELERİ
	HARİCİ DEVRELER
	PE
	NÖTR

	AC / DC POWER CIRCUIT
	AC CONTROL CIRCUITS
	DC CONTROL CIRCUIT
	OFFBOARD CIRCUIT
	PE
	NEUTRAL

KOMPANZASYON SİSTEMLERİNDE BİLEŞEN SEÇİM CETVELİ

Component Selection Table for Compensation Systems

MONOFAZE KOMPANZASYON SİSTEMLERİNDE BİLEŞEN SEÇİM CETVELİ Component Selection Table for Mono Phase Compensation Systems				
KAPASİTÖR CAPASITOR (kVar)	NOMINAL AKIM NOMINAL CURRENT	SİGORTA Circuit Breaker	KONTAKTÖR (A) AC3 CONTACTOR(A) AC3	KABLO KESİTİ Cable Cross Section (mm)
0.5	2.27	1x6	9	2.5
0.83	3.77	1x10	9	2.5
1	4.54	1x10	9	2.5
1.5	6.81	1x16	12	4
1.67	7.58	1x16	12	4
2.5	11.35	1x20	16	6

TRİFAZE KOMPANZASYON SİSTEMLERİNDE BİLEŞEN SEÇİM CETVELİ (KABLO TİPİ : H-07K) Component Selection Table for three phase Compensation Systems (cable type : H-07K)				
KAPASİTÖR CAPASITOR (kVar)	NOMINAL AKIM NOMINAL CURRENT	SİGORTA Circuit Breaker	KONTAKTÖR (A) AC3 CONTACTOR(A) AC3	KABLO KESİTİ Cable Cross Section (mm)
1	1.4	4	9	2.5
1.5	2.16	6	9	2.5
2.5	3.6	10	9	2.5
5	7.2	16	9	4
7.5	10.8	20	16	4
10	14.4	25	16	6
12.5	18	32	25	6
15	21.6	40	32	6
20	28.8	50	32	10
25	36	63	40	16
30	43.2	80	45	25
40	57.6	100	63	35
50	72	125	80	35
60	86.4	160	90	50
80	115.2	200	115	50
100	144	25	160	70

* Tablolarda verilen değerler yetkili MÜHENDİS ONAY'ına sunulmalıdır.

* Burada verilen bilgiler hiçbir şekilde TEKNİK ve İDARİ sorumluluk taşımamaktadır.

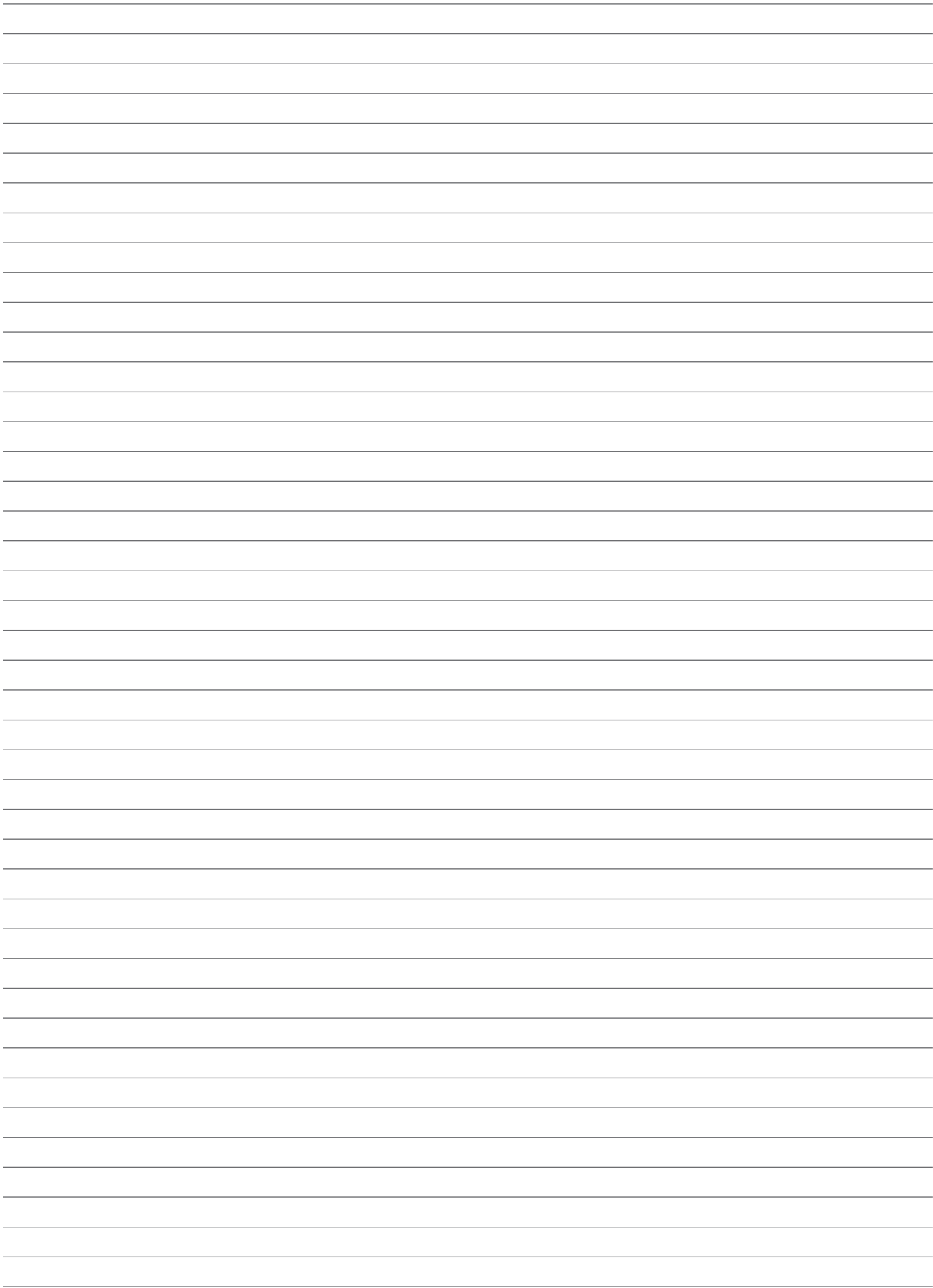


D.A.P
Pano

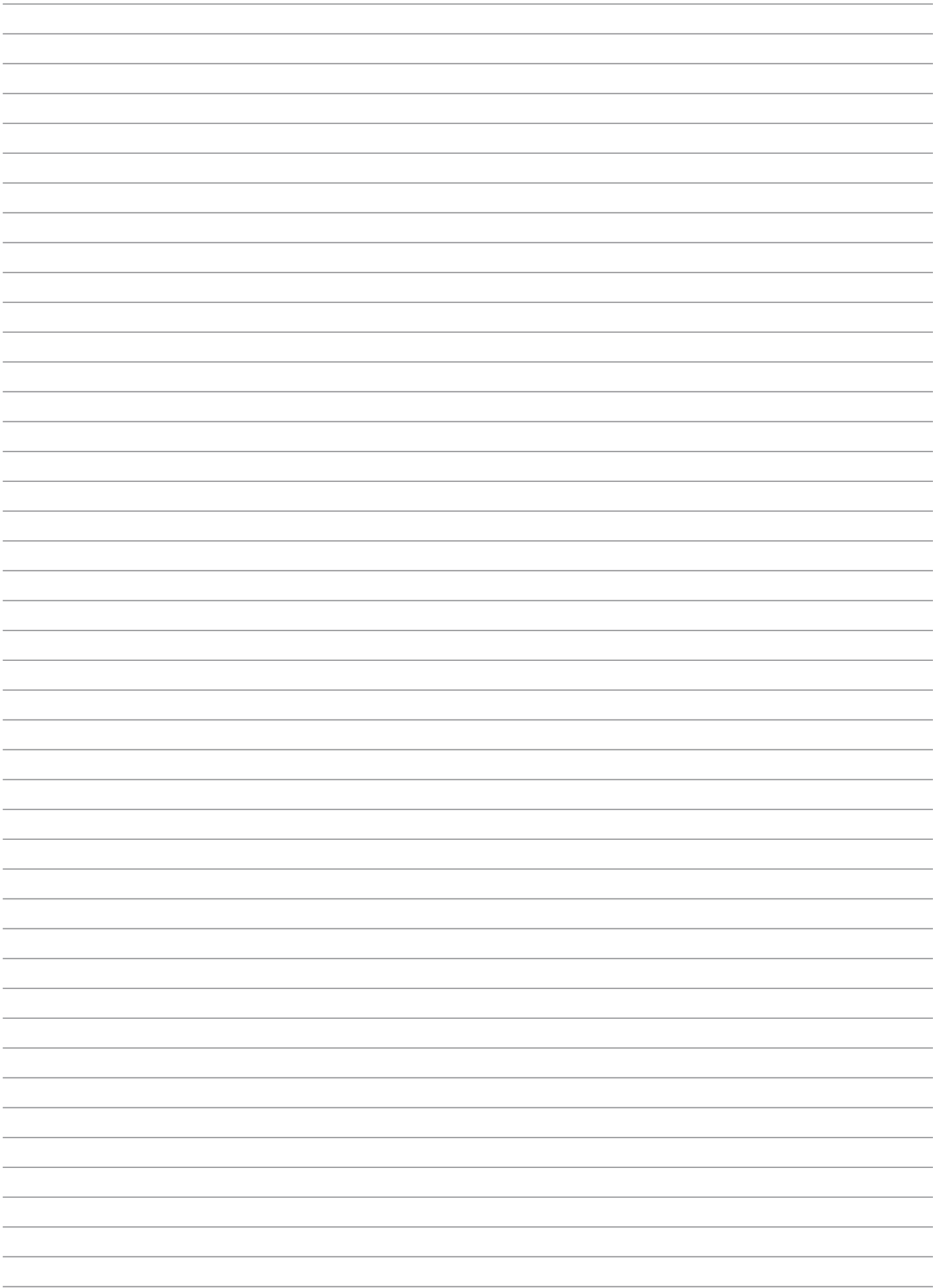


seismic
tested





[illegible]





IEC TS EN 40-5



www.dapkanal.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [v](#) [in](#) | [dapkanal](#)

www.doganates.com | info@doganates.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [v](#) [in](#) | [doganateselektrik](#)



RACK KABİNET ÇÖZÜMLERİ
RACK CABINET SOLUTIONS

IEC TS EN 61587 1



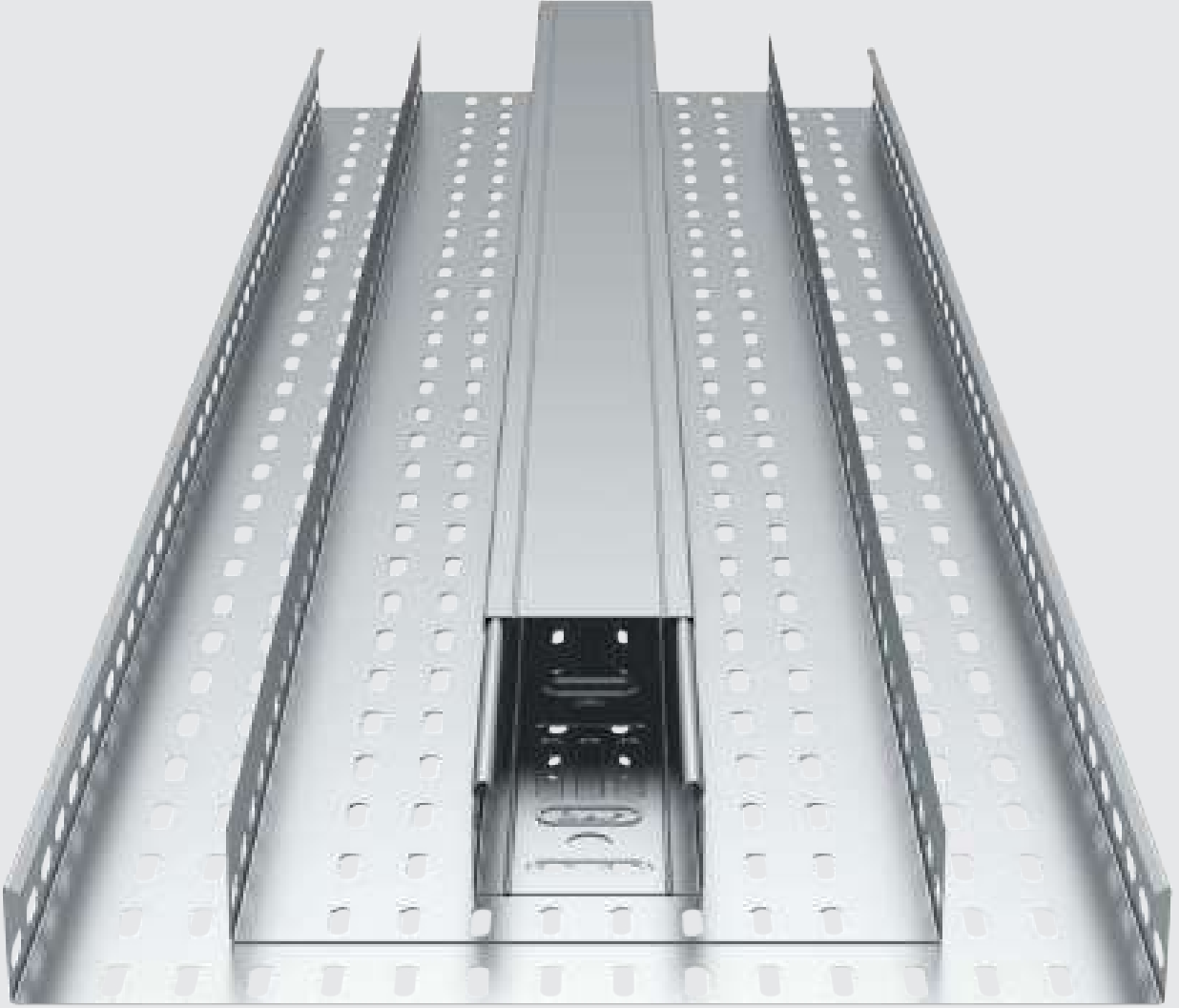
www.dapkabin.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [in](#) | [dapkabin](#)

www.doganates.com | info@doganates.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [in](#) | [doganateselektrik](#)



KABLO KANALI ÇÖZÜMLERİ
CABLE TRAYS SOLUTIONS

IEC TS EN 61537



www.dapkanal.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [y](#) [in](#) | dapkanal

www.doganates.com | info@doganates.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [y](#) [in](#) | doganateselektrik



ELECTRIC PANELS



19" RACK CABINET



CABLE TRAYS



LIGHTING POLES

 **Doganates**
ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

MERKEZ / FABRİKA
HEAD OFFICE / FACTORY

+90 422 **237 51 97**
+90 422 **237 52 87**
1. Organize Sanayi Bölgesi
1. Cadde No : 3
Yeşilyurt-MALATYA/TÜRKİYE

info@doganates.com

NİYAZI MİSİRİ ŞUBE
NİYAZI MİSİRİ BRANCH

+90 422 **323 51 13**
+90 422 **321 96 74**
İsmetiye Mahallesi
İrfan Sk. No : 18/A
Battalgazi-MALATYA/TÜRKİYE

@ f | doganateselektrik

İSTANBUL BÖLGE
İSTANBUL ZONE

+90 212 **392 93 30**
+90 541 **692 84 44**
Perpa Ticaret Merkezi
A Blok Kat:11 No:1320
Şişli-İSTANBUL/TÜRKİYE

export@doganates.com

