

Teknoloji ve yeniliklerimizle yüksek performans sunan ürünler.

Our products offer high performance with innovation and new technologies.



**"Innovative Technology"**

**PP PINO PANO**

[pinopano.com](http://pinopano.com)

# Modular Structure

## Easy Assembly

Modüler Yapı & Hızlı Montaj

### 1987 'DEN BERİ HİZMETİNİZDEYİZ

Firmamız 1987 yılında kurulmuş olup 1993 yılında kurumsallaşma yolunda ilk adımlarını atmıştır. Kaliteden ödün vermeyen anlayışımız ile eğitime gereken önemi vererek nitelikli eleman ihtiyacını alt yapıdan yetiştirmeye önem göstermiş ve sektörde hak ettiği yeri almıştır. 2005 yılından itibaren **ISO 9001** kalite yönetim sistemi çerçevesinde faaliyetlerini sürdürmektedir. Otomasyon ve Taahhüt alanındaki tecrübe ve birikimlerini birleştirerek 2008 yılında **PİNO PANO** markası ile Pano üretim sektörüne girmiştir. Ar-ge ve ürün geliştirmeye önem vermiş ve kısa sürede kendi patenti altında kolilerde demonte **Taban sacı, Örtü sacı ve Endüstriyel tipte Modüler kutu ve özel operatör panel** üretimine başlamıştır. Kalite odaklı üretim anlayışına sahip firmamız IP40 dan IP65 kadar **TSE** belgeli ürettiği pano ile kaliteyi ve müşteri memnuniyetini ön planda tutmaktadır. Firmamız TS EN 61439-1 ve TS EN 61439 1/2 standardına göre **4000 A 80 KA Tip Testli Belgeli** Pano imalatına başlamış bulunmaktadır. Amacımız ihtiyaçlara göre çözümler sunup müşteri memnuniyeti sağlamaktadır. İlkemiz üstün kaliteye sahip hızlı sac montajı ve elektro montaj imkânı sağlayan ve kısa teslim süreli pano imalatıyla müşteri memnuniyetini hedeflemektedir.

### WE ARE AT YOUR SERVICE SINCE 1987

Our company which was established in 1987, had made the first steps of institutionalization in 1993. We have taken part in the sector without compromising from quality by giving enough importance to the educated and qualified personnel who is fundamentally trained. Our company is maintaining the sector activities according to the "ISO 9001" quality management system since 2005. The company has entered the panel production sector creating **PİNO PANO** brand with the combination of experience and accumulation about Automation and Electrical Turnkey Projects in 2008. And in a short period of time the company has started the producing of our **patented productions "base plate, cover plate, industrial type modular boxes and operating panels"** by giving the enough importance to R&D. Our company which is focused on the quality of production and keeps the quality and customer's satisfaction in the forefront with the panels produced at the protection standards from IP45 to IP65 according to **TSE (Turkish Standards Institution)**. Our firm has started manufacturing of **4000 A 80 KA type tested** panels according to the standards of **TS EN 61439 1/2** in 2011. Our aim is presenting necessary solutions according to needs and having the customer's satisfaction. Our principle is satisfying our costumers with high quality panels, easy assembly, electro assembly and fast delivery.

H. Tarık ÖZKAN  
General Manager

For Trouble-Free  
Production

Sorunsuz Üretim İçin



EASY  
ASSEMBLY



SATISFIED  
CUSTOMERS



SAVE YOUR  
TIME



STRONG  
STRUCTURE



DELIVERED  
ANYWHERE



MODULAR  
DESIGN



# 2015



**YÜKSEK  
PERFORMANS**  
HIGH  
PERFORMANCE



Since  
**1987**



**YÜKSEK  
KALİTE**  
HIGH  
QUALITY

**PP** **PİNO PANO**

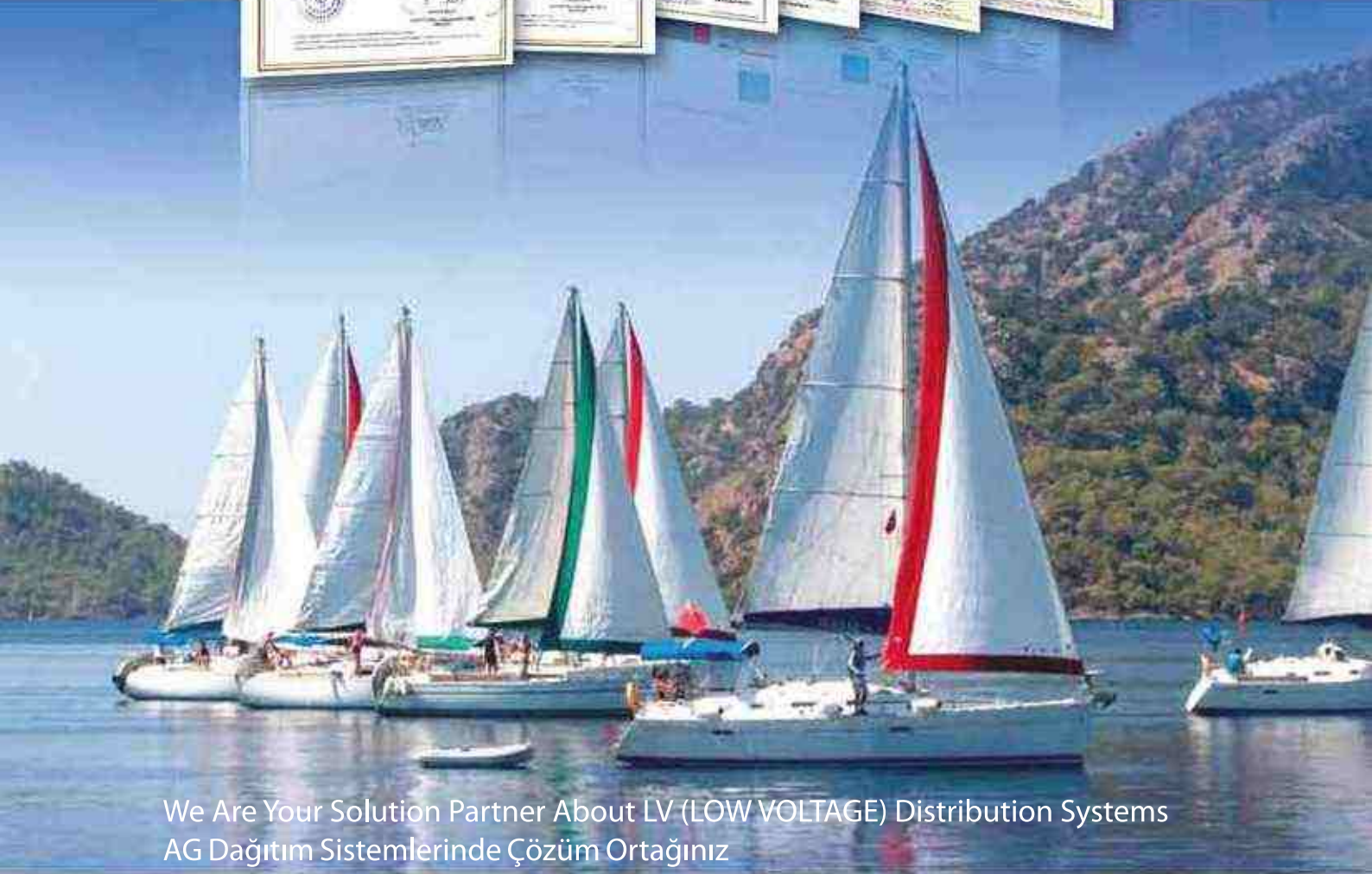


PIP-T	Modüler Dahili Taban Saclı Panolar Indoor Modular Base Plate Enclosures	03 / 05
PIP-O	Modüler Dahili Örtü Saclı Panolar Indoor Modular Cover Plate Enclosures	06 / 07
POP-T	Modüler Harici Taban Saclı Panolar Outdoor Modular Base Plate Enclosures	08 / 09
POP-O	Modüler Harici Örtü Saclı Panolar Outdoor Modular Cover Plate Enclosures	10 / 11
PIK-YM-T	Yarı Modüler Taban Saclı Kutular Semi Modular Base Plate Boxes	12 / 13
PIK-YM-O	Yarı Modüler Örtü Saclı Kutular Semi Modular Cover Plate Boxes	14 / 15
PIK-MET	Modüler Endüstriyel Tip Taban Saclı Kutular Modular Industrial Type Base Plate Boxes	16 / 18
PIK-MK	Modüler Karkaslı Panolar Modular structure boxes	19
PIK-SA	Sıva Altı Kutular Flush Mounted Metal Distribution Boards	20
PIK-KD	Toplunot Daire Panoları Electrical boxes for residences	21
PIK-SA LM	Sıva Altı Özel Modüler Kutular Exclusive flush mounted modular boxes	22 / 23
PIK-KS	Sayaç Panoları Meter panels for residences	24
P-ÖZEL	Özel Üretim Special Production	25
PIK-OP	Operatör Paneller Operating Panels	26 / 27
OK	Operatör Kollar Panel Holders	28 / 29
P-ELKTROMONTAJ	Elektromontaj Electro -Assembly	30 / 35
PIK-PY	Piyano Panoları Piano Type Enclosures	36
PIK-B	Klemens Kutuları Terminal Boxes	36
P-PS	Paslanmaz Panolar ve Kutular Stainless Steel Enclosures and Boxes	37
P-RK	Rack Kabinler Rack Cabinets	38
TEKNİK VERİ	Kablo Akım Taşıma Cetveli Cable Current Carrying Table Bara Akım Taşıma Cetveli Busbar Current Carrying Table	39
TİP TEST	TİP TEST- TS EN 61439/1-2 BELGESİ Reports Of Ts3367 En 61439-2 Application	40 / 41

# Modular Structure

## Easy Assembly

Modüler Yapı & Hızlı Montaj



We Are Your Solution Partner About LV (LOW VOLTAGE) Distribution Systems  
AG Dağıtım Sistemlerinde Çözüm Ortağınız

**Modüler Yapı & Hızlı Montaj**  
Modular Structure & Easy Assembly



GÜÇLÜ GÖVDE  
STRONG BODY

ÜRETİM PROGRAMI

Dikili Tip Panolar

Modüler Kutular

Modüler Endüstriyel Tip  
Kutular

Sıva Altı Kutular

Elektro Montaj

Operatör Kol ve Paneller

Özel Üretim



# Dikili Tip Panolar

Floor Standing Enclosures



EASY  
ASSEMBLY



SATISFIED  
CUSTOMERS



SAVE YOUR  
TIME



STRONG  
STRUCTURE



DELIVERED  
ANYWHERE

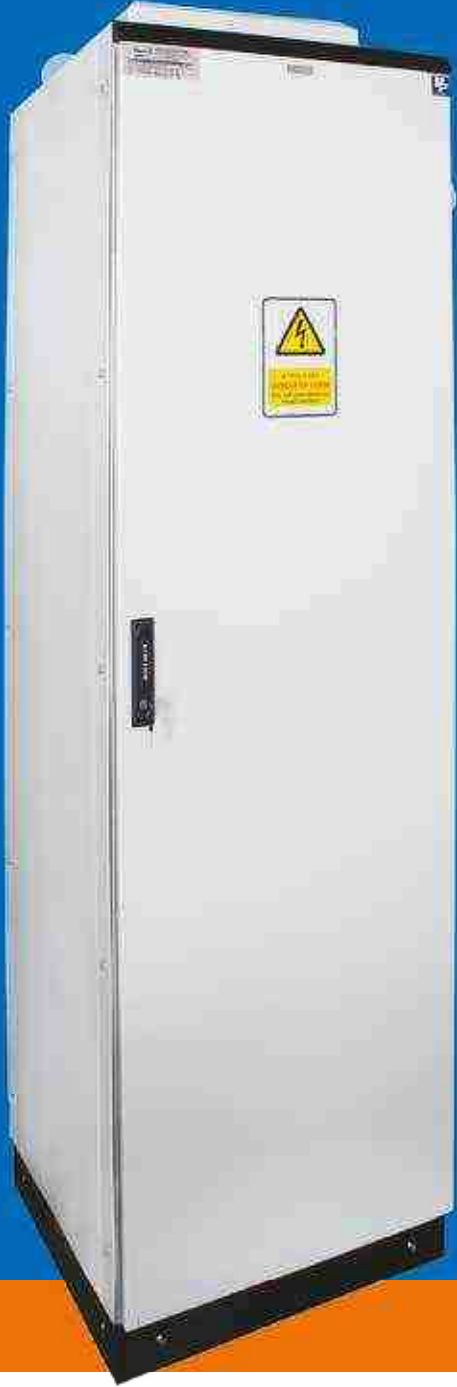


MODULAR  
DESIGN

**PP** PINO PANO

# Modüler Dahili Taban Saclı Panolar

Indoor Modular Base Plate Enclosures



TYPE TEST

CERTIFICATED

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	
PIP-T 184040	1800	400	400	61
PIP-T 184050	1800	400	500	66
PIP-T 184060	1800	400	600	74
PIP-T 184080	1800	400	800	89
PIP-T 185040	1800	500	400	66
PIP-T 185050	1800	500	500	74
PIP-T 185060	1800	500	600	80
PIP-T 185080	1800	500	800	94
PIP-T 186040	1800	600	400	74
PIP-T 186050	1800	600	500	81
PIP-T 186060	1800	600	600	89
PIP-T 186080	1800	600	800	102
PIP-T 187040	1800	700	400	82
PIP-T 187050	1800	700	500	89
PIP-T 187060	1800	700	600	94
PIP-T 187080	1800	700	800	109
PIP-T 188040	1800	800	400	89
PIP-T 188050	1800	800	500	94
PIP-T 188060	1800	800	600	102
PIP-T 188080	1800	800	800	115
PIP-T 181040	1800	1000	400	94
PIP-T 181050	1800	1000	500	102
PIP-T 181060	1800	1000	600	109
PIP-T 181080	1800	1000	800	123



Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	
PIP-T 204040	2000	400	400	67
PIP-T 204050	2000	400	500	73
PIP-T 204060	2000	400	600	80
PIP-T 204080	2000	400	800	97
PIP-T 205040	2000	500	400	73
PIP-T 205050	2000	500	500	80
PIP-T 205060	2000	500	600	88
PIP-T 205080	2000	500	800	104
PIP-T 206040	2000	600	400	83
PIP-T 206050	2000	600	500	90
PIP-T 206060	2000	600	600	98
PIP-T 206080	2000	600	800	112
PIP-T 207040	2000	700	400	90
PIP-T 207050	2000	700	500	98
PIP-T 207060	2000	700	600	104
PIP-T 207080	2000	700	800	120
PIP-T 208040	2000	800	400	98
PIP-T 208050	2000	800	500	104
PIP-T 208060	2000	800	600	112
PIP-T 208080	2000	800	800	127
PIP-T 201040	2000	1000	400	104
PIP-T 201050	2000	1000	500	113
PIP-T 201060	2000	1000	600	120
PIP-T 201080	2000	1000	800	136

### ÖZELLİKLERİ

- Taşıma Profil galvaniz 1.5-2mm
- Taban sacı galvaniz 1.5mm & 2mm
- Arka ve yan kapılar boyalı DKP 1.2 mm
- Ön kapılarda takviye profili 1.5 mm
- Baza ve kapakları 2mm
- Dikey ve Yatay taşıyıcılar 2mm galvaniz
- Montaj kaidesi galvaniz 1.5mm & 2mm
- Köşe birleşim sacı galvaniz 4mm
- Örtü sacları boyalı DKP 1.2mm
- Kablo giriş fırçası
- Proje cebi
- Koruma Sınıfı IP 54- 55 - IK 10
- Elektrostatik Toz Boya (RAL 7035 )
- Conta, Kauçuk & Poliüretan
- 3 Noktadan Kilitleme
- Taşıma Mapası
- Modüler Gövde Yapısı
- Kolay ve Hızlı Montaj
- Yüksek Mekanik Dayanım
- Ergonomik Tasarım

### SPECIFICATION

- Galvanized carrying profile 2mm
- Galvanized base plate 1.5mm & 2mm
- DKP painted front and side doors 1.5mm
- Reinforcement profile for front door
- Galvanized horizontal and vertical carriers 2mm
- Galvanized mounting base plate 1.5mm&2mm
- Galvanized corner connection plate 4mm
- DKP Painted cover plates 1mm
- Cable entrance brush
- Pocket for project
- Protection class IP 54-55 IK10
- Electrostatic Powder Paints (RAL 7035)
- Gasket, Rubber & Polyurethane
- Locking in 3 Points
- The Carrying Ringbolt
- Modular Body Structure
- Easy and Fast Assembly
- High Mechanical Durability
- Ergonomic Design
- Plinth system and cover

# Modüler Dahili Örtü Saclı Panolar

Indoor Modular Cover Plate Enclosures





TYPE TEST

CERTIFICATED

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Kg
PIP-O 184040	1800	400	400	66
PIP-O 184050	1800	400	500	71
PIP-O 184060	1800	400	600	78
PIP-O 184080	1800	400	800	94
PIP-O 185040	1800	500	400	71
PIP-O 185050	1800	500	500	78
PIP-O 185060	1800	500	600	85
PIP-O 185080	1800	500	800	99
PIP-O 186040	1800	600	400	80
PIP-O 186050	1800	600	500	87
PIP-O 186060	1800	600	600	94
PIP-O 186080	1800	600	800	107
PIP-O 187040	1800	700	400	87
PIP-O 187050	1800	700	500	94
PIP-O 187060	1800	700	600	99
PIP-O 187080	1800	700	800	114
PIP-O 188040	1800	800	400	94
PIP-O 188050	1800	800	500	99
PIP-O 188060	1800	800	600	107
PIP-O 188080	1800	800	800	120
PIP-O 181040	1800	1000	400	99
PIP-O 181050	1800	1000	500	107
PIP-O 181060	1800	1000	600	114
PIP-O 181080	1800	1000	800	128



Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Kg
PIP-O 204040	2000	400	400	67
PIP-O 204050	2000	400	500	73
PIP-O 204060	2000	400	600	80
PIP-O 204080	2000	400	800	97
PIP-O 205040	2000	500	400	73
PIP-O 205050	2000	500	500	80
PIP-O 205060	2000	500	600	88
PIP-O 205080	2000	500	800	104
PIP-O 206040	2000	600	400	83
PIP-O 206050	2000	600	500	90
PIP-O 206060	2000	600	600	98
PIP-O 206080	2000	600	800	112
PIP-O 207040	2000	700	400	90
PIP-O 207050	2000	700	500	98
PIP-O 207060	2000	700	600	104
PIP-O 207080	2000	700	800	120
PIP-O 208040	2000	800	400	98
PIP-O 208050	2000	800	500	104
PIP-O 208060	2000	800	600	112
PIP-O 208080	2000	800	800	127
PIP-O 201040	2000	1000	400	104
PIP-O 201050	2000	1000	500	113
PIP-O 201060	2000	1000	600	120
PIP-O 201080	2000	1000	800	136

### ÖZELLİKLERİ

- Taşıma Profil galvaniz 1.5-2mm
- Taban sacı galvaniz 1.5mm & 2mm
- Arka ve yan kapılar boyalı DKP 1.2 mm
- Ön kapılarda takviye profili 1.5 mm
- Baza ve kapakları 2mm
- Dikey ve Yatay taşıyıcılar 2mm galvaniz
- Montaj kadesi galvaniz 1.5mm & 2mm
- Köşe birleşim sacı galvaniz 4mm
- Örtü sacları boyalı DKP 1mm
- Kablo giriş fırçası
- Proje cebi
- Koruma Sınıfı IP 54- 55 - IK 10

- Elektrostatik Toz Boya (RAL 7035)
- Conta, Kauçuk & Poliüretan
- 3 Noktadan Kilitleme
- Taşıma Mapası
- Modüler Gövde Yapısı
- Kolay ve Hızlı Montaj
- Yüksek Mekanik Dayanım
- Ergonomik Tasarım

### SPECIFICATION

- Galvanized carrying profile 2mm
- Galvanized base plate 1.5mm & 2mm
- DKP painted front and side doors 1.5mm
- Reinforcement profile for front door
- Galvanized horizontal and vertical carriers 2mm
- Galvanized mounting base plate 1.5mm & 2mm
- Galvanized corner connection plate 4mm
- DKP painted cover plates with 1mm
- Cable entrance brush
- Pocket for project
- Protection class IP 54-55 IK10

- Electrostatic Powder Paints (RAL 7035)
- Gasket, Rubber & Polyurethane
- Locking in 3 Points
- The Carrying Ringbolt
- Modular Body Structure
- Easy and Fast Assembly
- High Mechanical Durability
- Ergonomic Design
- Plinth system and cover

# Harici Taban Saclı Panolar

Outdoor Base Plate Enclosures



**Modüler Yapı & Hızlı Montaj**

Modular Structure & Easy Assembly

IP54- 65

STRONG  
BODY

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Kg
POP-T 184040	1800	400	400	103
POP-T 184050	1800	400	500	113
POP-T 184060	1800	400	600	124
POP-T 184080	1800	400	800	140
POP-T 185040	1800	500	400	115
POP-T 185050	1800	500	500	124
POP-T 185060	1800	500	600	134
POP-T 185080	1800	500	800	155
POP-T 186040	1800	600	400	127
POP-T 186050	1800	600	500	134
POP-T 186060	1800	600	600	144
POP-T 186080	1800	600	800	165
POP-T 187040	1800	700	400	139
POP-T 187050	1800	700	500	148
POP-T 187060	1800	700	600	158
POP-T 187080	1800	700	800	175
POP-T 188040	1800	800	400	149
POP-T 188050	1800	800	500	159
POP-T 188060	1800	800	600	168
POP-T 188080	1800	800	800	185
POP-T 181040	1800	1000	400	170
POP-T 181050	1800	1000	500	181
POP-T 181060	1800	1000	600	191
POP-T 181080	1800	1000	800	211



Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Kg
POP-T 204040	2000	400	400	67
POP-T 204050	2000	400	500	73
POP-T 204060	2000	400	600	80
POP-T 204080	2000	400	800	97
POP-T 205040	2000	500	400	73
POP-T 205050	2000	500	500	80
POP-T 205060	2000	500	600	88
POP-T 205080	2000	500	800	104
POP-T 206040	2000	600	400	83
POP-T 206050	2000	600	500	90
POP-T 206060	2000	600	600	98
POP-T 206080	2000	600	800	112
POP-T 207040	2000	700	400	90
POP-T 207050	2000	700	500	98
POP-T 207060	2000	700	600	104
POP-T 207080	2000	700	800	120
POP-T 208040	2000	800	400	98
POP-T 208050	2000	800	500	104
POP-T 208060	2000	800	600	112
POP-T 208080	2000	800	800	127
POP-T 201040	2000	1000	400	104
POP-T 201050	2000	1000	500	113
POP-T 201060	2000	1000	600	120
POP-T 201080	2000	1000	800	136

### ÖZELLİKLERİ

- Taşıma Profil boyalı galvaniz 1.5-2mm
- Taban sacı galvaniz 1.5mm & 2mm
- Arka ve yan kapılar 1.5 mm galvaniz
- Ön kapılarda takviye profili 2 mm galvaniz
- Baza ve kapakları 2 mm
- Dikey ve Yatay taşıyıcılar 2mm galvaniz
- Montaj kasesi galvaniz 2 mm boyalı
- Örtü sacları boyalı DKP 1.5 mm
- Kablo giriş lastik conta
- Proje cebi
- Koruma Sınıfı IP 65 - IK 10
- Polyester & Epoksi Boya (RAL 7035)
- Conta, Kauçuk havallı conta
- 4 Noktadan Kilitleme Yüksek Mekanik Dayanım
- Ergonomik Tasarım

### SPECIFICATION

- Modular Body Structure 1.5 & 2mm
- Galvanized base plate 1.5 & 2mm
- Painted DKP front doors 1.5 mm
- Reinforcement profile for front doors
- Galvanized horizontal and vertical carriers 2mm
- Galvanized mounting base plate 2mm
- Painted DKP cover plates with 1.5 mm
- Cable entrance rubber gasket
- Pocket for project
- Protection Class IP 65 - IK 10
- Polyester & epoxy paint (RAL 7035)
- Gasket, pneumatic rubber gasket
- Locking in 4 Points
- The Carrying Ringbolt
- High Mechanical Durability
- Ergonomic Design
- Plinth system and cover

# Harici Örtü Saclı Panolar

Outdoor Cover Plate Enclosures



**Modüler Yapı & Hızlı Montaj**

Modular Structure & Easy Assembly

IP54- 65

STRONG  
BODY

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Geniçlik Width	Derinlik Depth	Kg
POP-0 184040	1800	400	400	113
POP-0 184050	1800	400	500	124
POP-0 184060	1800	400	600	134
POP-0 184080	1800	400	800	155
POP-0 185040	1800	500	400	124
POP-0 185050	1800	500	500	134
POP-0 185060	1800	500	600	144
POP-0 185080	1800	500	800	165
POP-0 186040	1800	600	400	134
POP-0 186050	1800	600	500	144
POP-0 186060	1800	600	600	155
POP-0 186080	1800	600	800	175
POP-0 187040	1800	700	400	144
POP-0 187050	1800	700	500	155
POP-0 187060	1800	700	600	165
POP-0 187080	1800	700	800	185
POP-0 188040	1800	800	400	155
POP-0 188050	1800	800	500	165
POP-0 188060	1800	800	600	175
POP-0 188080	1800	800	800	196
POP-0 181040	1800	1000	400	175
POP-0 181050	1800	1000	500	185
POP-0 181060	1800	1000	600	196
POP-0 181080	1800	1000	800	216



Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Geniçlik Width	Derinlik Depth	Kg
POP-0 204040	2000	400	400	67
POP-0 204050	2000	400	500	73
POP-0 204060	2000	400	600	80
POP-0 204080	2000	400	800	97
POP-0 205040	2000	500	400	73
POP-0 205050	2000	500	500	80
POP-0 205060	2000	500	600	88
POP-0 205080	2000	500	800	104
POP-0 206040	2000	600	400	83
POP-0 206050	2000	600	500	90
POP-0 206060	2000	600	600	98
POP-0 206080	2000	600	800	112
POP-0 207040	2000	700	400	90
POP-0 207050	2000	700	500	98
POP-0 207060	2000	700	600	104
POP-0 207080	2000	700	800	120
POP-0 208040	2000	800	400	98
POP-0 208050	2000	800	500	104
POP-0 208060	2000	800	600	112
POP-0 208080	2000	800	800	127
POP-0 201040	2000	1000	400	104
POP-0 201050	2000	1000	500	113
POP-0 201060	2000	1000	600	120
POP-0 201080	2000	1000	800	136

### ÖZELLİKLERİ

- Modüler Gövde
- Taban sacı galvaniz 2mm
- Arka ve yan kapı galvaniz polyester boyalı
- Ön kapılarda takviye profili 2mm galvaniz polyester boyalı
- Baza ve kapakları 2 mm
- Dikey ve Yatay taşıyıcılar 2mm galvaniz polyester boyalı
- Montaj kaidesi galvaniz 2 mm boyalı
- Örtü sacları boyalı DKP 1 mm
- Kablo giriş lastik conta
- Proje cebi
- Koruma Sınıfı IP 65 - IK 10
- Polyester & Epoksi Boya (RAL 7035)
- Conta, Kauçuk havalı conta
- 4 Noktadan Kilitleme
- Yüksek Mekanik Dayanım
- Ergonomik Tasarım

### PROFİL YAPISI

- Taban sacı 2mm takviyeli galvaniz
- Dikey ve Yatay taşıyıcılar 2mm galvaniz

### SPECIFICATION

- Modular Body Structure
- Galvanized base plate 2mm
- Painted DKP front doors 1.5mm
- Reinforcement profile for front doors
- Galvanized horizontal and vertical carriers 2mm
- Galvanized mounting base plate 2mm
- Painted DKP cover plates with 1mm
- Cable entrance rubber gasket
- Pocket for project
- Protection Class IP 65 - IK 10
- Polyester & epoxy paint (RAL 7035)
- Gasket, pneumatic rubber gasket
- Locking in 4 Points
- The Carrying Ringbolt
- High Mechanical Durability
- Ergonomic Design
- Plinth system and cover

### PROFILE STRUCTURE

- Galvanized reinforced base plate 2mm
- Galvanized horizontal and vertical carriers 2mm

# Yarı Modüler Taban Saclı Panolar

Semi Modular Base Plate Boxes



IP54-65

STRONG  
BODY

## Pratik & Kullanışlı Çözümler İçin...

Practical & Useful Solutions...

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Kg
PIK-YMT 403020	400	300	200	7
PIK-YMT 453520	450	350	200	8
PIK-YMT 604020	600	400	200	12
PIK-YMT 604025	600	400	250	14
PIK-YMT 755020	750	500	200	18
PIK-YMT 755025	750	500	250	20
PIK-YMT 755030	750	500	300	22
PIK-YMT 806025	800	600	250	26
PIK-YMT 806030	800	600	300	28
PIK-YMT 906025	900	600	250	33
PIK-YMT 906030	900	600	300	36
PIK-YMT 106025	1000	600	250	39
PIK-YMT 106030	1000	600	300	40
PIK-YMT 127025	1200	700	250	42
PIK-YMT 127030	1200	700	300	44

### ÖZELLİKLERİ

- Monoblok Gövde
- Üst ve alt kablo giriş kapakları demonte
- Taban sacı galvaniz 1.5mm
- Koruma Sınıfı IP54-65 - IK 10
- Boya Elektrostatik Toz Boya (RAL 7035 )
- Conta, Kauçuk havalı conta, Polilist dövme conta
- Proje cebi
- Gizli Menteşe
- Duvar bağlantı elemanları
- Ergonomik Tasarım
- Yüksek Mekanik Dayanım

### SPECIFICATION

- Mono-Block Body Structure
- Assembled upper and lower cable entrance
- Galvanized base plate 1.5mm
- Protection Class IP 65 - IK 10
- Electrostatic Powder Paints (RAL 7035 )
- Gasket, pneumatic rubber gasket
- Pocket for project
- Hidden hinge
- Wall brackets
- Ergonomic Design
- High Mechanical Durability

# Yarı Modüler Örtü Saclı Panolar

Semi Modular Cover Plate Boxes





IP54-65

STRONG  
BODY

**Ekonomik Pratik  
Güvenilir**

**Economical Practical  
Trustable**

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Kg
PIK-YMO 453520	450	350	200	12
PIK-YMO 604020	600	400	200	14
PIK-YMO 604025	600	400	250	16
PIK-YMO 755020	750	500	200	23
PIK-YMO 755025	750	500	250	25
PIK-YMO 755030	750	500	300	27
PIK-YMO 806025	800	600	250	33
PIK-YMO 806030	800	600	300	36
PIK-YMO 906025	900	600	250	40
PIK-YMO 906030	900	600	300	43
PIK-YMO 106025	1000	600	250	45
PIK-YMO 106030	1000	600	300	47
PIK-YMO 127025	1200	700	250	48
PIK-YMO 127030	1200	700	300	50

#### ÖZELLİKLERİ

- Monoblok Gövde
- Üst ve alt kablo giriş kapakları demonte
- Taban sacı galvaniz 1.5mm
- Koruma Sınıfı IP54-65 - IK 10
- Boya Elektrostatik Toz Boya (RAL 7035 )
- Conta, Kauçuk havalı conta, Polilist dövme conta
- Proje cebi
- Gizli Menteşe
- Duvar bağlantı elemanları
- Ergonomik Tasarım
- Yüksek Mekanik Dayanım

#### SPECIFICATION

- Mono-Block Body Structure
- Assembled upper and lower cable entrance
- Galvanized base plate 1.5mm
- Protection Class IP 65 - IK 10
- Electrostatic Powder Paints (RAL 7035 )
- Gasket, pneumatic rubber gasket
- Pocket for project
- Hidden hinge
- Wall brackets
- Ergonomic Design
- High Mechanical Durability

# Modüler Endüstriyel Tip Taban Saclı Kutular

Modular Industrial Type Base Plate Boxes



EASY  
ASSEMBLY



SATISFIED  
CUSTOMERS



SAVE YOUR  
TIME



STRONG  
STRUCTURE



DELIVERED  
ANYWHERE

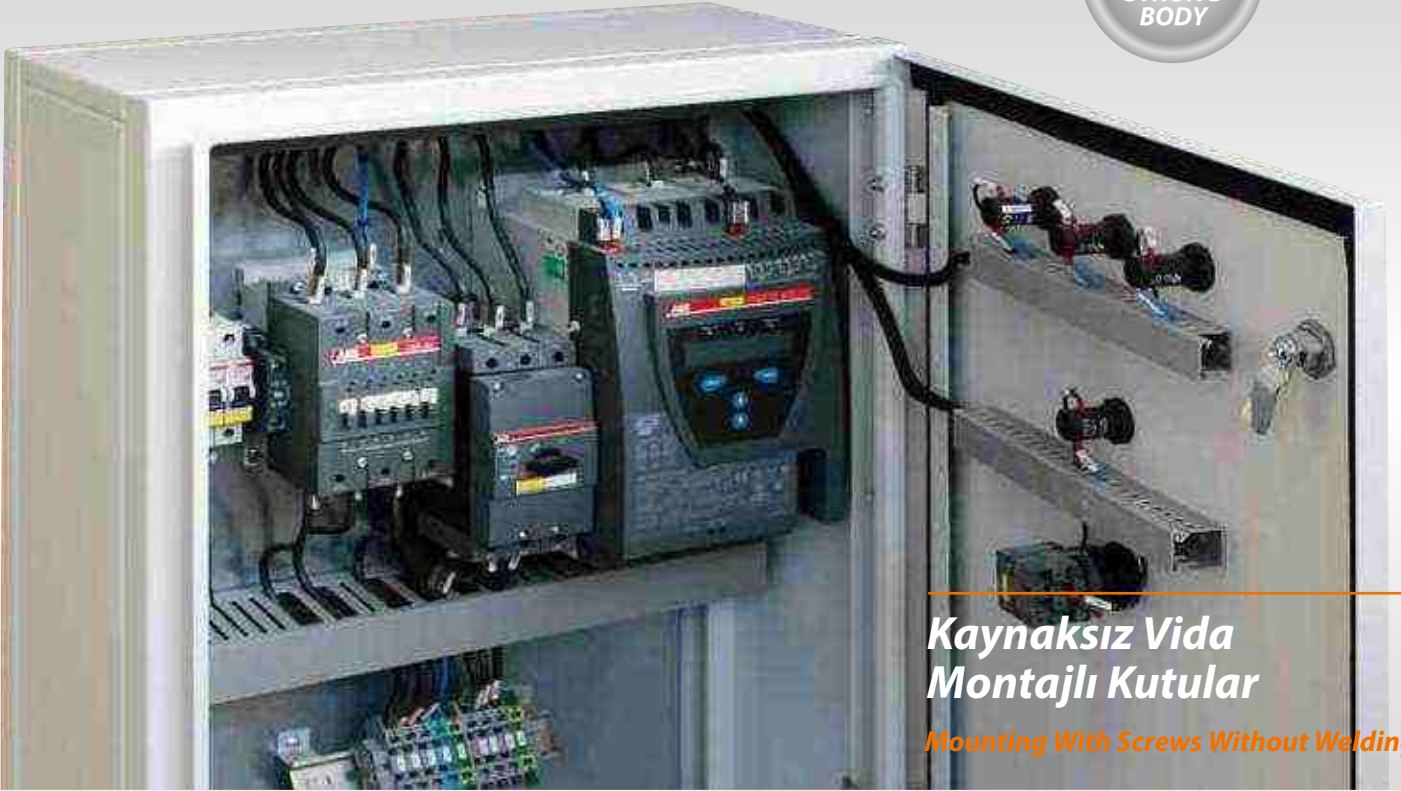


MODULAR  
DESIGN

Güvenilir Dostunuz...  
Yüksek IP Koruma  
Reliable Friend...  
High IP Protection

GÜÇLÜ GÖVDE

STRONG  
BODY



## Kaynaksız Vida Montajlı Kutular

Mounting With Screws Without Welding

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Kg
PIK-MET 604025	600	400	250	13
PIK-MET 705025	700	500	250	17
PIK-MET 705030	700	500	300	20
PIK-MET 806025	800	600	250	23
PIK-MET 806030	800	600	300	23
PIK-MET 806040	800	600	400	26
PIK-MET 107025	1000	700	250	28
PIK-MET 107030	1000	700	300	29
PIK-MET 106040	1000	600	400	33
PIK-MET 128030	1200	800	300	38
PIK-MET 128040	1200	800	400	42

## KAYNAKSIZ VİDA MONTAJLI KUTULAR

### ÖZELLİKLERİ

- Sac Kalınlığı Dkp 1.2 mm Taban Sacı 1.5mm
- Elektrostatik toz boya (RAL 7035)
- Bağlantı M6 Kılavuzlu Vida İle
- Koruma IP52-54 IK10
- Ambalaj Karton
- Geçme Kilit
- Geçme Menteşe
- Kauçuk Havalı Conta
- Derinlik 30 cm & 40cm Seçenekleri
- Kolide teslim

### SPECIFICATION

- Plate thickness Dkp 1.2mm
- Base plate 1.5mm
- Electrostatic Powder Paints (RAL 7035)
- Connection with M6 screw
- Protection class IP52-54 IK10
- Packing cardboard
- Fitting Lock
- Fitting Hinges
- Pneumatic rubber gasket
- 30&40cm depth alternatives

# Modüler Karkaslı Kutular

Modular Structure Boxes



IP54-65

STRONG  
BODY



## Örtü Sac Çerçevesi ve Montaj Karkası Demonte Kutular

Electrical boxes with modular cover plate frame and mounting plate.



Ürün Kodu Product Code	Yükseklik İnç	En İnç	Derinlik İnç	Wotomat Sıra	Top/Adet Wolot
PIK-MK 406014	400	600	140	2X24	48
PIK-MK 606014	600	600	140	3X24	72
PIK-MK 806014	800	600	140	4X24	96
PIK-MK 1006014	1000	600	140	5X24	120
PIK-MK 1206014	1200	600	140	6X24	144

### Özellikler

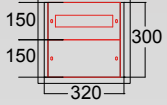
- Modüler karkas sacı çerçevesi
- Maksimum kullanım alanı
- Demonte üst alt kablo girişi
- Hızlı elektromontaj
- DKP 1,2 mm
- Boya RAL 7035

### Specifications

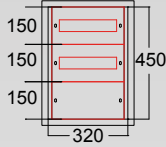
- modular structure
- max usable space
- demounted top and bottom entrance
- fast electro-mounting
- DKP 1,2 mm
- RAL 7035

# Sıva Altı Dağıtım Kutuları

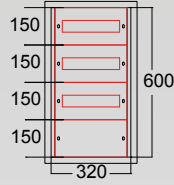
## Flush Mounted Distribution Boxes



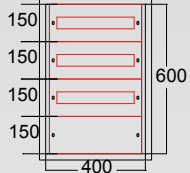
PIK-SAO 12W



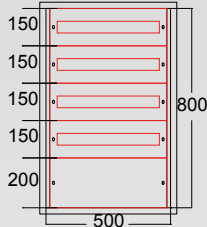
PIK-SAO 24W



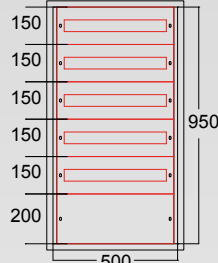
PIK-SAO 36W



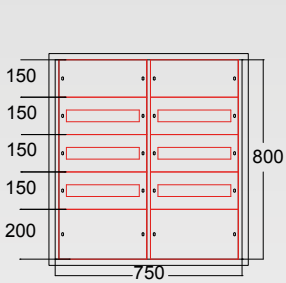
PIK-SAO 45W



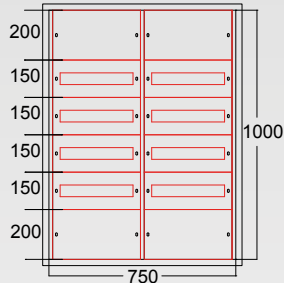
PIK-SAO 60W



PIK-SAO 80W



PIK-SAO 90W



PIK-SAO 120W

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Kg
PIK-SAO 12W	300	320	140	6
PIK-SAO 24W	450	320	140	8
PIK-SAO 36W	600	320	140	10
PIK-SAO 45W	600	400	140	12
PIK-SAO 60W	800	500	140	17
PIK-SAO 80W	950	500	165	20
PIK-SAO 90W	800	750	165	24
PIK-SAO 120W	1000	750	165	40

### ÖZELLİKLERİ

- \* Koruma sınıfı IP40 - IK 10
- \* Boya Elektrostatik Toz Boya ( Ral 7035)
- \* Mil Mentеше
- \* Kelebek Kilit
- \* Ergonomik tasarım
- \* Yüksek mekanik dayanım
- \* 1 mm sac DKP

### SPECIFICATION

- \* Protection class IP40-IK10
- \* Electrostatic powder paint (RAL 7035)
- \* Pivot hinge
- \* Butterfly lock
- \* Ergonomic design
- \* High strength
- \* 1mm DKP sheet metal

## Modüler Yapı & Hızlı Montaj

Modular Structure & Easy Assembly

# Toplukonut Daire Panoları

Electrical boxes for residences

KUSURSUZ  
BİRLEŞİM  
FLAWLESS  
COMBINATION

## Sıva Altı Yatay Şebeke & Zayıf Akım Daire Panoları

Flush Mounted Horizontal Distribution & Low Current Boxes



## Sıva Altı Dikey Şebeke & Zayıf Akım Daire Panoları

Flush Mounted Vertical Distribution & Low Current Boxes



## Sıva Üstü Şebeke & Zayıf Akım Daire Panoları

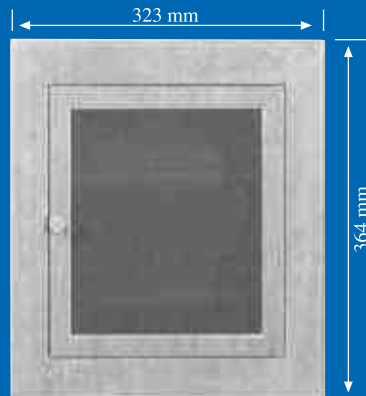
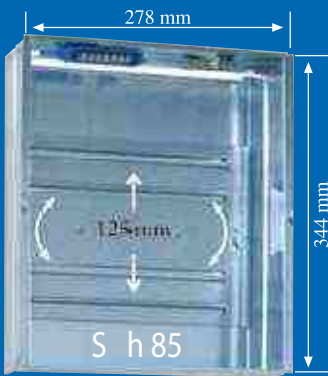
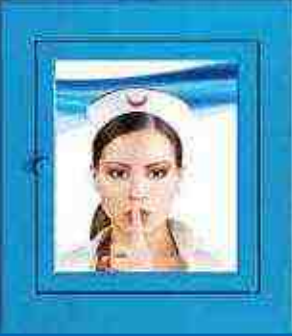
Surface Mounted Distribution & Low Current Boxes



# Özel Sıva Altı Modüler Metal Ahşap Kaplama Kutular

Flush Mounted Metallic Distribution Boards

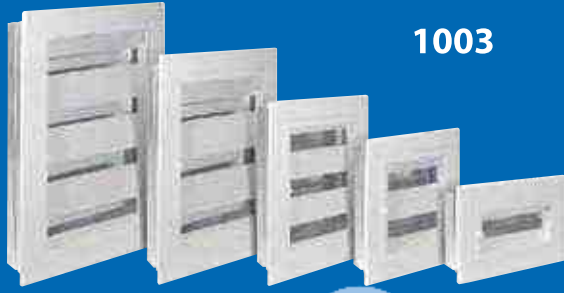
FARKLI RENK SEÇENEKLERİ  
DIFFERENT COLOUR OPTIONS



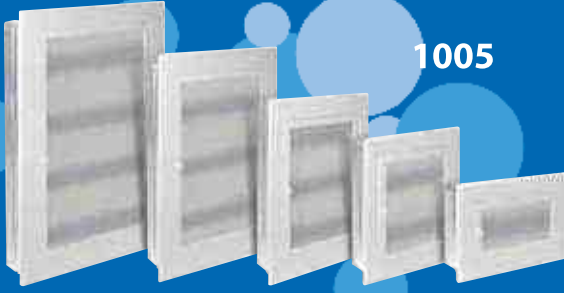


# Sıva Altı Modüler Metal Dağıtım Kutular

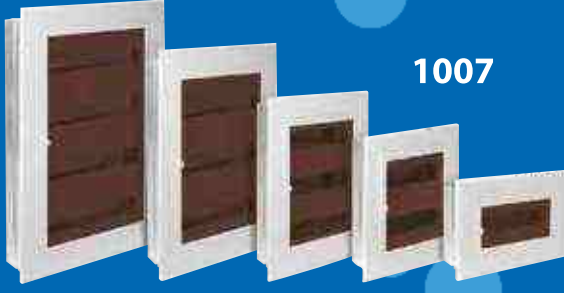
Flush Mounted Metallic Distribution Boards



1003



1005



1007



1011



1013

Ürün Kodu Product Code	Ebatlar (mm) Dimensions (mm)	
	Açıklama	Description
PIK-SA 1003-01	1 Sıra x 13 Otomat / Plastik Kapaklı S	1 Row x 13 Modules (Total 13) - S (Clear Plastic)
PIK-SA 1003-02	2 Sıra x 12 Otomat / Plastik Kapaklı S	2 Row x 12 Modules (Total 24) - S (Clear Plastic)
PIK-SA 1003-12	2 Sıra x 12 Otomat / Plastik Kapaklı D	2 Row x 12 Modules (Total 24) - D (Clear Plastic)
PIK-SA 1003-03	3 Sıra x 14 Otomat / Plastik Kapaklı S	3 Row x 14 Modules (Total 42) - S (Clear Plastic)
PIK-SA 1003-13	3 Sıra x 14 Otomat / Plastik Kapaklı D	3 Row x 14 Modules (Total 42) - D (Clear Plastic)
PIK-SA 1003-33	3 Sıra x 18 Otomat / Plastik Kapaklı D	3 Row x 18 Modules (Total 54) - D (Clear Plastic)
PIK-SA 1003-44	4 Sıra x 20 Otomat / Plastik Kapaklı D	4 Row x 20 Modules (Total 80) - D (Clear Plastic)
PIK-SA 1005-01	1 Sıra x 13 Otomat / Buзуlu Plastik Kapaklı S	1 Row x 13 Modules (Total 13) - S (Sand Blast Plastic)
PIK-SA 1005-02	2 Sıra x 12 Otomat / Buзуlu Plastik Kapaklı S	2 Row x 12 Modules (Total 24) - S (Sand Blast Plastic)
PIK-SA 1005-12	2 Sıra x 12 Otomat / Buзуlu Plastik Kapaklı D	2 Row x 12 Modules (Total 24) - D (Sand Blast Plastic)
PIK-SA 1005-03	3 Sıra x 14 Otomat / Buзуlu Plastik Kapaklı S	3 Row x 14 Modules (Total 42) - S (Sand Blast Plastic)
PIK-SA 1005-13	3 Sıra x 14 Otomat / Buзуlu Plastik Kapaklı D	3 Row x 14 Modules (Total 42) - D (Sand Blast Plastic)
PIK-SA 1005-33	3 Sıra x 18 Otomat / Buзуlu Plastik Kapaklı D	3 Row x 18 Modules (Total 54) - D (Sand Blast Plastic)
PIK-SA 1005-44	4 Sıra x 20 Otomat / Buзуlu Plastik Kapaklı D	4 Row x 20 Modules (Total 80) - D (Sand Blast Plastic)
PIK-SA 1007-01	1 Sıra x 13 Otomat / Renkli Plastik Kapaklı S	1 Row x 13 Modules (Total 13) - S (Colored Plastic)
PIK-SA 1007-02	2 Sıra x 12 Otomat / Renkli Plastik Kapaklı S	2 Row x 12 Modules (Total 24) - S (Colored Plastic)
PIK-SA 1007-12	2 Sıra x 12 Otomat / Renkli Plastik Kapaklı D	2 Row x 12 Modules (Total 24) - D (Colored Plastic)
PIK-SA 1007-03	3 Sıra x 14 Otomat / Renkli Plastik Kapaklı S	3 Row x 14 Modules (Total 42) - S (Colored Plastic)
PIK-SA 1007-13	3 Sıra x 14 Otomat / Renkli Plastik Kapaklı D	3 Row x 14 Modules (Total 42) - D (Colored Plastic)
PIK-SA 1007-33	3 Sıra x 18 Otomat / Renkli Plastik Kapaklı D	3 Row x 18 Modules (Total 54) - D (Colored Plastic)
PIK-SA 1007-44	4 Sıra x 20 Otomat / Renkli Plastik Kapaklı D	4 Row x 20 Modules (Total 80) - D (Colored Plastic)
PIK-SA 10011-01	1 Sıra x 13 Otomat / Düz Kapak Kilitsiz S	1 Row x 13 Modules (Total 13) - S (Closed Door)
PIK-SA 10011-02	2 Sıra x 12 Otomat / Düz Kapak Kilitsiz S	2 Row x 12 Modules (Total 24) - S (Closed Door)
PIK-SA 10011-12	2 Sıra x 12 Otomat / Düz Kapak Kilitsiz D	2 Row x 12 Modules (Total 24) - D (Closed Door)
PIK-SA 10011-03	3 Sıra x 14 Otomat / Düz Kapak Kilitsiz S	3 Row x 14 Modules (Total 42) - S (Closed Door)
PIK-SA 10011-13	3 Sıra x 14 Otomat / Düz Kapak Kilitsiz D	3 Row x 14 Modules (Total 42) - D (Closed Door)
PIK-SA 10011-33	3 Sıra x 18 Otomat / Düz Kapak Kilitsiz D	3 Row x 18 Modules (Total 54) - D (Closed Door)
PIK-SA 10011-44	4 Sıra x 20 Otomat / Düz Kapak Kilitsiz D	4 Row x 20 Modules (Total 80) - D (Closed Door)
PIK-SA 10013-02	2 Sıra x 12 Otomat / Düz Kapak Kilitle S	2 Row x 12 Modules (Total 24) - S (Closed Door & Key)
PIK-SA 10013-12	2 Sıra x 12 Otomat / Düz Kapak Kilitle D	2 Row x 12 Modules (Total 24) - D (Closed Door & Key)
PIK-SA 10013-03	3 Sıra x 14 Otomat / Düz Kapak Kilitle S	3 Row x 14 Modules (Total 42) - S (Closed Door & Key)
PIK-SA 10013-13	3 Sıra x 14 Otomat / Düz Kapak Kilitle D	3 Row x 14 Modules (Total 42) - D (Closed Door & Key)
PIK-SA 10013-33	3 Sıra x 18 Otomat / Düz Kapak Kilitle D	3 Row x 18 Modules (Total 54) - D (Closed Door & Key)
PIK-SA 10013-44	4 Sıra x 20 Otomat / Düz Kapak Kilitle D	4 Row x 20 Modules (Total 80) - D (Closed Door & Key)

S = Shallow 85 mm / S = Dar 85 mm

D = Deep 92 mm / D = Derin 92 mm

# Kat Sayaç Panoları

Meter Panels For Residences



# ADP Sayaç Panoları

Meter Panels For Residences



Modüler Yapı & Hızlı Montaj

Modular Structure & Easy Assembly

GÜÇLÜ GÖVDE

STRONG  
BODY

# Özel Üretimler

Special Productions



Makina Panoları  
*Machine Control Panels*



Endüstriyel Kamera Kabinleri  
*Endüstriyel Kamera Kabinleri*



Endüstriyel Panolar  
*Industrial Type Panels*



Kiosk  
*Kiosk*



Dikili Tip Panolar

Modüler Kutular

Modüler Endüstriyel Tip  
Kutular

Sıva Altı Kutular

Elektro Montaj

Operatör Kol ve Paneller

Özel Üretim



# Operatör Paneller

Operating Panels



EASY  
ASSEMBLY



SATISFIED  
CUSTOMERS



SAVE YOUR  
TIME



STRONG  
STRUCTURE



DELIVERED  
ANYWHERE



MODULAR  
DESIGN

# Operatör Paneller

Operating Panels



## ÖNDEN KAPILI

### ÖZELLİKLERİ

- 1.2 mm DKP Sac
- Alüminyum Tutma Kollu
- Kilitli Açılabilir Ön Kapak
- Metal ve Paslanmaz Seçenekleri
- Değişik Ebatlarda Ürün Seçeneği
- Farklı Renk Seçeneği

### SPECIFICATION

- 1.2mm DKP Plate
- Aluminium Handling Part
- Openable Front Cover Lock
- Metal and stainless steel Alternatives
- Different product size alternatives
- Different colour alternatives

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Operatör Panel Ölçüsü İnç	Ağırlık Weight Kg
PIK-OP 01.01	350	390	140	4.3-10	6
PIK-OP 01.02	420	460	140	10-15	8



## ÖNDEN VİDA KAPAKLI

### ÖZELLİKLERİ

- 1.5 mm DKP Sac
- Alüminyum Tutma Kollu
- Vidalı arka kapak
- Metal ve Paslanmaz Seçenekleri
- Değişik Ebatlarda Ürün Seçeneği
- Farklı Renk Seçeneği

### SPECIFICATION

- 1.5 mm DKP Plate
- Aluminium Handling Part
- Back cover with screw
- Metal and stainless steel Alternatives
- Different product size alternatives
- Different colour alternatives

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Operatör Panel Ölçüsü İnç	Ağırlık Weight Kg
PIK-OP 02.01	350	390	140	4.3-10	6
PIK-OP 02.02	420	460	140	10-15	8



## PIYANO ÖNDEN VİDA KAPAKLI

### ÖZELLİKLERİ

- 1.5 mm DKP Sac
- Alüminyum Tutma Kollu
- Vidalı Ön Panel
- Ön Panel, Metal, Alüminyum ve Paslanmaz Seçenekleri
- Değişik Ebatlarda Ürün Seçeneği
- Farklı Renk Seçeneği

### SPECIFICATION

- 1.5mm DKP Plate
- Aluminium Handling Part
- Front panel with screw
- Front panel, metal, aluminium and stainless steel alternatives
- Different product size alternatives
- Different colour alternatives

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Operatör Panel Ölçüsü İnç	Ağırlık Weight Kg
PIK-OP 03.01	350 + 200	350	70	4.3-10	9
PIK-OP 03.02	450 + 200	450	70	10-15	10



## PIYANO ARKADAN KAPILI

### ÖZELLİKLERİ

- 1.5 mm DKP Sac
- Alüminyum Tutma Kollu
- Vidalı ön panel
- Metal ve Paslanmaz Seçenekleri
- Değişik Ebatlarda Ürün Seçeneği
- Farklı Renk Seçeneği
- Buton ve klavye paneli

### SPECIFICATION

- 1.5 mm DKP Plate
- Aluminium Handling Part
- Front panel with screw
- Metal and stainless steel Alternatives
- Different product size alternatives
- Different colour alternatives
- Switch and keyboard table

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Operatör Panel Ölçüsü İnç	Ağırlık Weight Kg
PIK-OP 04.01	350+200	350	180-90	4.3-10	10
PIK-OP 04.02	450+200	400	180-90	10-15	12

Daha büyük ebatlar için firmamızla irtibata geçiniz.

Siz Panele Gitmeyin  
Panel Size Gelsin  
Our Panels are in  
wherever you are



# Operatör Kollar

Panel Holders



EASY  
ASSEMBLY



SATISFIED  
CUSTOMERS



SAVE YOUR  
TIME



STRONG  
STRUCTURE



DELIVERED  
ANYWHERE

Modüler Yapı & Hızlı Montaj

Modular Structure & Easy Assembly

# Operatör Kollar

Panel Holders



A1



B1



C1



A2



B2



C2



A3



B3



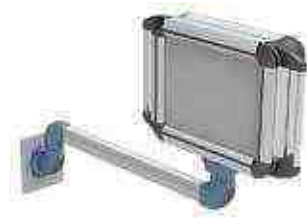
C3



A4



B4



C4

Dikili Tip Panolar

Modüler Kutular

Modüler Endüstriyel Tip  
Kutular

Sıva Altı Kutular

Elektro Montaj

Operatör Kol ve Paneller

Özel Üretim



AG  
KOMPANZE  
MCC  
DDC  
KUMANDA PANO

# Elektro Montaj

Electro Assembly



EASY  
ASSEMBLY



SATISFIED  
CUSTOMERS



SAVE YOUR  
TIME



STRONG  
STRUCTURE



DELIVERED  
ANYWHERE

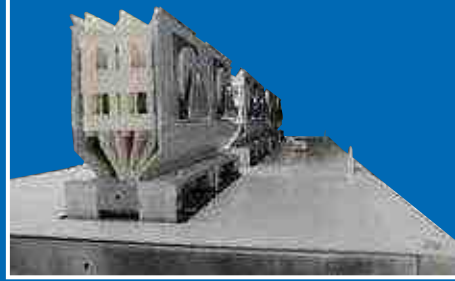


MODULAR  
DESIGN



# Elektro Montaj

Electro Assembly



*her detayda*

***yenilik...***

*Innovation In Every Detail ...*

AG DAGITIM PANOSU

LV DISTRIBUTION PANELS

# Elektro Montaj

Electro Assembly

Kasetli kompanze panoları  
A COMPENSATION BOARD cartridge



KOMPANZASYON PANOLARI  
COMPENSATION PANELS

Modüler Yapı & Hızlı Montaj

Modular Structure & Easy Assembly

# Elektro Montaj

Electro Assembly



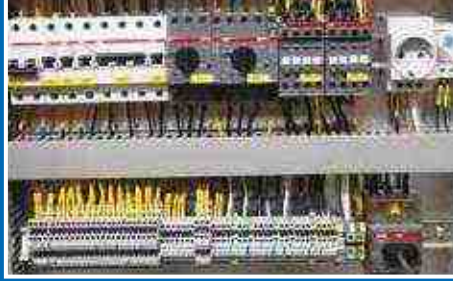
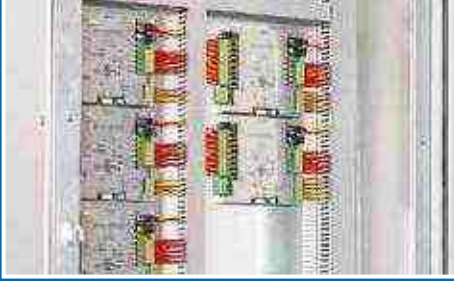
KALİTE KONTROL TESTLERİ  
QUALITY CONTROL TESTS

MCC  
MCC

# Elektro Montaj

Electro Assembly

Mimik diyagram  
Mimic diagram

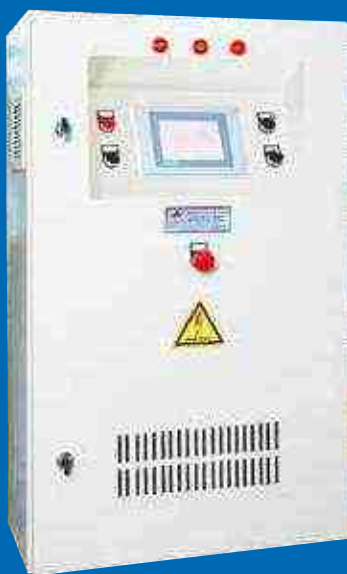


DDC ve OTOMASYON

DDC and AUTOMATION

# Elektro Montaj

*Electro Assembly*



KUMANDA PANO  
CONTROL PANELS

# Piyano Panolar

Type Piano Enclosures



## ÖZELLİKLERİ

- Koruma Sınıfı: IP40-54
- Boya Rengi: RAL 7035, Elektrostatik Toz Boya
- Sac Kalınlığı  
Gövde: 1.5mm  
Kapı: 1.5mm
- Montaj Plakası: 1.5mm Galvaniz
- Poliüretan, kauçuk havalı conta
- Altta kablo giriş plakaları
- 3 kapılı
- Gizli Menteşe
- Proje cebi

## SPECIFICATION

- Protection class IP40-54
- Electrostatic powder paints (RAL 7035)
- Plate thickness dkp 1.5mm  
Door 1.5mm  
Galvanized mounting plate 1.5mm
- Polyurethane, pneumatic rubber gasket
- Cable entrance plates at bottom
- 3 Different doors
- Hidden hinge
- Pocket for project

## Pult Tipi Piyano Pano

Pult Tipi Piyano Pano

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Kg
PIK-PPU 906040	900	600	400	41
PIK-PPU 1006040	1000	600	400	44
PIK-PPU 1106040	1100	600	400	52
PIK-PPU 1108050	1100	800	500	60
PIK-PPU 11010050	1100	1000	500	65
PIK-PPU 1208050	1200	800	500	70
PIK-PPU 12010050	1200	1000	500	80

## Piyano Tipi Kumanda Panoları

Piyano Tipi Kumanda Panoları

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Kg
PIK-PY 136096	1300	600	960	68
PIK-PY 138096	1320	800	960	76
PIK-PY 131096	1320	1000	960	97

# Klemens Kutular

Terminal Boxes



## ÖZELLİKLERİ

- Koruma Sınıfı: IP54-65
- Boya Rengi : RAL 7035 , Elektrostatik Toz Boya
- Sac Kalınlığı : Gövde 1.2 mm
- Kapı:1.2 mm
- Kauçuk havalı conta

## SPECIFICATION

- Protection Class: IP54-65
- Electrostatic Powder Paints (RAL 7035)
- Plate Thickness 1.2mm
- Door 1.2mm
- Pneumatic rubber gasket

## STANDART ÖZELLİKLER

- Vidalı ön kapak
- Duvar bağlantı elemanlar

## STANDARD FEATURES

- Front Door With Screw
- Wall Mounting Equipments

## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Klemens rayı
- Özel Renk, Özel Boyut (İstek Üzerine)

## OPTIONAL FEATURES

- Din Rail
- Different Colours and Sizes

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Kg
PIK-B 151512	150	150	120	1.5
PIK-B 152012	150	200	120	2
PIK-B 202012	200	200	120	2.3
PIK-B 203012	200	300	120	3
PIK-B 303012	300	300	120	4
PIK-B 304012	300	400	120	5.3
PIK-B 402012	400	200	120	4
PIK-B 403012	400	300	120	5.5
PIK-B 404012	400	400	120	6.5

Modüler Yapı & Hızlı Montaj

Modular Structure & Easy Assembly

# Paslanmaz Panolar

## Stainless Steel Enclosures

### Genel Ürün Özellikleri

- Monoblok ve Modüler Yapılar
- Korozyona Karşı Dayanım
- Sızdırmazlık
- Topraklama Sürekliliği
- Geniş Ölçü Yelpazesi

### Paslanmaz Panoların Avantajları

- Dayanıklır
- Hijyeniktir
- Şık Görünümlüdür
- Çevre Dostudur

### Specifications

- Monoblock and Modular Structures
- Corrosion resistance
- Sealed
- Grounding continuity
- Wide range of dimensions

### Advantages of Stainless Steel Enclosures

- High mechanical strenght
- Hygienic
- Stylish appearance
- Environmentally friendly



## PASLANMAZ DİKİLİ PANOLAR

### Stainless Steel Enclosures

Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)		
Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth
1800	600	400
1800	600	500
1800	600	600
2000	600	400
2000	600	500
2000	600	600
1800	800	400
1800	800	500
1800	800	600
2000	800	400
2000	800	500
2000	800	600
1800	1000	400
1800	1000	500
1800	1000	600
2000	1000	400
2000	1000	500
2000	1000	600
1800	1200	400
1800	1200	500
1800	1200	600
2000	1200	400
2000	1200	500
2000	1200	600

## PASLANMAZ KUTULAR

### Stainless Steel Boxes

Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)		
Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth
300	300	150
400	300	150
500	300	200
500	400	200
600	400	200
600	400	300
700	500	200
700	500	300
800	600	200
800	600	300
1000	800	300

ŞİFRELI KİLİT SİSTEMİ İLE  
SERVERLARINIZ ARTIK GÜVENDE

# Rack Kabinler

## Rack Cabinets

### 19" Dikili Tip Form Line Kabinetleri

19" Free Standing Formline Rack Cabinets



### 19" Duvar Tipi Kabinetler

19" Wall Mounting Formline Rack Cabinets



19" Dikili Tip Kabinetleri / 19" Free Standing Formline Rack Cabinets

Ürün Kodu Product Code	Açıklamalar Notes
P RK-16U6060	16U 600 x 600 KABİNET
P RK-32U6060	32U 600 x 600 KABİNET
P RK-36U6060	36U 600 x 600 KABİNET
P RK-42U6060	42U 600 x 600 KABİNET
P RK-16U6080	16U 600 x 800 KABİNET
P RK-32U6080	32U 600 x 800 KABİNET
P RK-36U6080	36U 600 x 800 KABİNET
P RK-42U6080	42U 600 x 800 KABİNET
P RK-32U8080	32U 800 x 800 KABİNET
P RK-36U8080	36U 800 x 800 KABİNET
P RK-42U8080	42U 800 x 800 KABİNET
P RK-32U60100	32U 600 x 1000 KABİNET
P RK-36U60100	36U 600 x 1000 KABİNET
P RK-39U60100	39U 600 x 1000 KABİNET
P RK-42U60100	42U 600 x 1000 KABİNET
P RK-32U80100	32U 800 x 1000 KABİNET
P RK-36U80100	36U 800 x 1000 KABİNET
P RK-42U80100	42U 800 x 1000 KABİNET

Server Kabinetler / Server Cabinets

Ürün Kodu Product Code	Açıklamalar Notes
P RK-26U60100	26U 600 x 1000 SERVER KABİNET
P RK-32U60100	32U 600 x 1000 SERVER KABİNET
P RK-42U60100	42U 800 x 1000 SERVER KABİNET
P RK-36U80100	36U 800 x 1000 SERVER KABİNET
P RK-42U80100	42U 800 x 1000 SERVER KABİNET

Ürün Kodu Product Code	Pano Ebatları (mm) Enclosure Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg
	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	
P RK-7U450	7	314	371	16
P RK-9U450	9	403	460	18
P RK-12U450	12	536	593	21
P RK-15U450	15	669	727	24
P RK-18U450	18	803	860	28
P RK-20U450	20	992	949	30

19" Duvar Tipi Kabinetler / 19" Wall Mounting Soholine Rack Cabinets

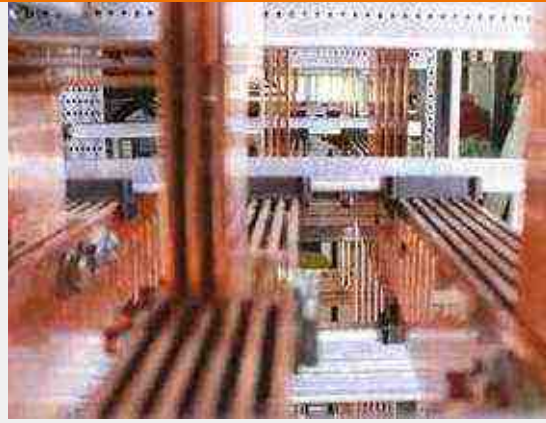
Ürün Kodu Product Code	Açıklamalar Notes
P RK-SOHO-4U450	4U 400 SOHO KABİNET
P RK-SOHO-7U450	7U 400 SOHO KABİNET
P RK-SOHO-9U450	7U 400 SOHO KABİNET
P RK-SOHO-12U450	12U 400 SOHO KABİNET

AKSESUARLAR İÇİN BİZİ ARAYINIZ  
For accessory please call use

Modüler Yapı & Hızlı Montaj

Modular Structure & Easy Assembly





## BAKIR BARALARDA SÜREKLİ YÜKLEME AKIMLARI

### The Current - Carrying Capacity of Busbars

## NYAF KABLO AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİ

### The Current - Carrying Capacity of NYAF cables

Boyutlar (Size) mm	Kesit (Area) mm <sup>2</sup>	Net ağırlık (Weight) kg / m	BOYALI BARA ADEDİ Number of Painted Busbars				ÇIPLAK BARA ADEDİ Number of Busbars			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV
12x2	24	0.21	125	250	-	-	110	200	-	-
15x2	30	0.27	155	270	-	-	140	240	-	-
15x3	45	0.40	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	0.80	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	3300	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

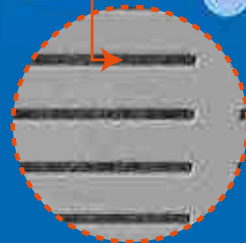
Nominal Kesit (Area) mm <sup>2</sup>	Akım taşıma kapasitesi (Capacity of current carrying)	
	boruda 30°C'da (In Pipe)	havada 30°C'da (In Air)
	A	A
0.5	-	11
0.75	-	15
1	11	19
1.5	15	24
2.5	20	31
4	25	41
6	33	53
10	45	73
16	61	98
25	83	129
35	103	158
50	132	198
70	165	245
95	197	292
120	235	344
150	-	391
185	-	448
240	-	528

# TSE 61439/1 61439/2



## TİP TEST - 4000 A 80kA

TYPE TEST





## TİP TEST - 4000 A 80kA

### TYPE TEST

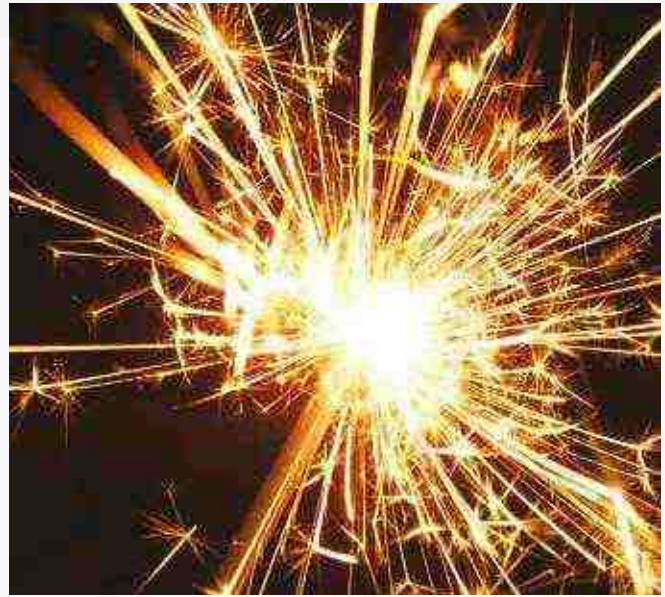
MÜHENDİSLİK + STANDARTLAR + KONTROL = KALİTE  
Firmamız kalite standartlarını hedefleri doğrultusunda IEC standartlarına uygun uluslararası akredite kurumların laboratuvarlarında yapılan testler sonucunda IEC TSE EN 61439/1 TSE EN 61439/2 standartlarında 4000 A 80 KA kadar TİP TESTLİ panolar yapma sertifikası olarak kullanıcılarına Güvenli ve Kaliteli Hizmet vermeye Devam edecektir.

ENGINEERING+STANDARDS+CONTROL=QUALITY

Our company is certified with  
"IEC TSE EN 61439/1-2 4000 A 80 kA Type Test"  
for the low voltage panels after applied tests in  
international accredited laboratories.



Ana Bara Kısa Devre	70kA Icw 1 sn
Nötr Bara Kısa Devre	42kA Icw 1 sn
Toprak Bara Kısa Devre	42kA Icw 1 sn
Tali Bara Kısa Devre 2500 A	40kA Icw 1 sn
Tali Bara Kısa Devre 1600 A	30kA Icw 1 sn
Tali Bara Kısa Devre 630 A	20kA Icw 1 sn
Tali Bara Kısa Devre 400 A	15kA Icw 1 sn
Tali Bara Kısa Devre 250 A	10kA Icw 1 sn
Kısa Devre GE Şalter 4000 A	80kA Icc
Kısa Devre GE Şalter 2500 A	80kA Icc
Kısa Devre GE Şalter 1600 A	80kA Icc
Kısa Devre GE Şalter 630 A	80kA Icc
Kısa Devre GE Şalter 400 A	80kA Icc
Kısa Devre GE Şalter 250 A	80kA Icc
Sıcaklık Artışının Doğrulanması 4000 A	



# PİNO PANO



pinopano.com



**ÖZKAN ELEKTRİK OTOMASYON METAL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

İOSB Mah. Marmara San. Sit. P Blok No: 5-7 İkitelli-K.Çekmece /İstanbul

Tel.: +90 212 494 28 82 - Fax: +90 212 494 28 83

e-mail: iletisim@pinopano.com