





İleri teknolojiler  
için en uygun,  
anahtar teslim  
sistemler

innovation  
& solution

## Hakkımızda

Hakkımızda .....	4
Hizmet İlkelerimiz .....	5
Üretim Prensiplerimiz .....	6

## Güç Dağıtım Üniteleri (PDU)

Genel Özellikler .....	8
Kombinasyonlar .....	10
Kontrol ve Koruma Türleri .....	12
Schuko Soketli PDU Modelleri .....	14
UPS Soketli PDU Modelleri .....	16
UK Soketli PDU Modelleri .....	18
IEC 320 Soketli PDU Modelleri .....	20
IEC 320 Kilitli Soketli PDU Modelleri .....	22
NEMA Soketli PDU Modelleri .....	24
ECO Serisi PDU Modelleri .....	26

# hakkımızda

1990 yılından günümüze olan tecrübemizle müşterilerimize **kişiselleştirilmiş, dinamik, uluslararası standartlarda, öncü teknolojileri** sunmaktayız.

Sektörün ülkemizde doğuşunda ve şekillendirilmesinde rol alan ve standartları yukarıya çeken kadromuzla, **global alanda da etkili bir oyuncu** olma hedefiyle ilerliyoruz.

Doraks olarak, ülkemizde kurulumundan itibaren yer aldığımız iletişim teknolojilerinin kullanıldığı her alanda, yapısal kablolama ve altyapı sistemlerini tedarik eden, uygulamasını yapıp anahtar teslim sistemler kuran ve bilgi işlem odalarında kullanılan çeşitli ürünlerin imalatını sürdürüyoruz.

Dinamik, öncü, uluslararası standartlara dayalı bir sistem anlayışını sürdürmek için gerekli yetenekleri sürekli geliştiriyor, **saygı, güven, açıklık, bireysel sorumluluk** ilkelerini benimsiyoruz.

# hizmet ilkelerimiz



## "Sıfır Sorun" Politikası

Projeyi etkileyen tüm birimlerle koordinasyon içinde kalarak olası sorunları önceden bildirmek, çözüm önerileri geliştirmek, imalat öncesi çalışmalarla maliyet ve zaman kaybını engellemek önceliklidir. Kurduğumuz sistemlerin uzun yıllar boyunca sorunsuz çalışabilmesi ve güncel kalabilmesi de bu politikamızın bir parçası olarak yer alıyor.



## Takım Çalışması

Çalışmalarda ekip ruhu esas alınır, bireysel sorumluluk bilinci oluşurken koordinasyon korunur ve ekip üyelerimiz deneyimli becerilerini katar. Çalışanların kendilerini geliştirmelerini, yetkinlik ve yeteneklerini arttırmalarını ve kurum içi uyum ve verimliliği en üst düzeye çıkarmalarını sağlayacak kurumsal ve bireysel zemini yaratır.



## İş Güvenliği Önceliği

Düzenli olarak iş güvenliği eğitimlerinden ve kontrollerinden geçen Doraks, hayati tehlikelerin farkında, şantiyeler ve her türlü çalışma koşullarında tüm iş güvenliği kurallarına titizlikle uyarak kazasız bir iş ortamı oluşturmayı hedeflemektedir. Yüksek güvenlik standartlarıyla sektörde örnek ürün ve hizmet markası olarak bilinmektedir.



## Müşteri Memnuniyeti

Müşterilerin ihtiyaç ve isteklerini ön planda tutan Doraks, ihtiyaç analizini yaparak, kişiselleştirilmiş hedefe yönelik, uzun vadede kullanıma uygun, en ileri teknolojileri sunan, sorunsuz çözümler üretmekteyi hedefler. Satış sonrasında da hizmetler sunarak sistemlerin devamlılığını sağlar.

# üretim prensiplerimiz



## Kaliteyi Üretmek

Kalitenin kontrolde değil tasarımda başladığına inanıyoruz.

Taleplerinizi öğrendiğimiz andan itibaren sisteminiz için en optimum ve uzun ömürlü tasarımı yapıyor, üretimin her kademesinde kaliteyi öncelik tutuyor ve kalite kontrol süreçlerimizde test ediyoruz.



## Zamanında Teslim

Dorax ürünleri, nakliye esnasında tüm dünyaya dağıtılırken uzun mesafeler katedebiliyor.

Ürün sevkinde verilen termine uymanın önemini anlıyor, sıfır gecikme özelliğimizi korumak için özenle çalışıyoruz.



## Ürüne ve Hizmette Güven

Ürünümüze ve üretim sürecimize olan güvenimizle, kullanıldığı sistemlerde ürünlerimizin zincirin en güçlü halkalarından biri olduğunu biliyor, ürünlerimize ve en uygun çözümü sunmamıza duyulan güven ile gurur duyuyoruz.

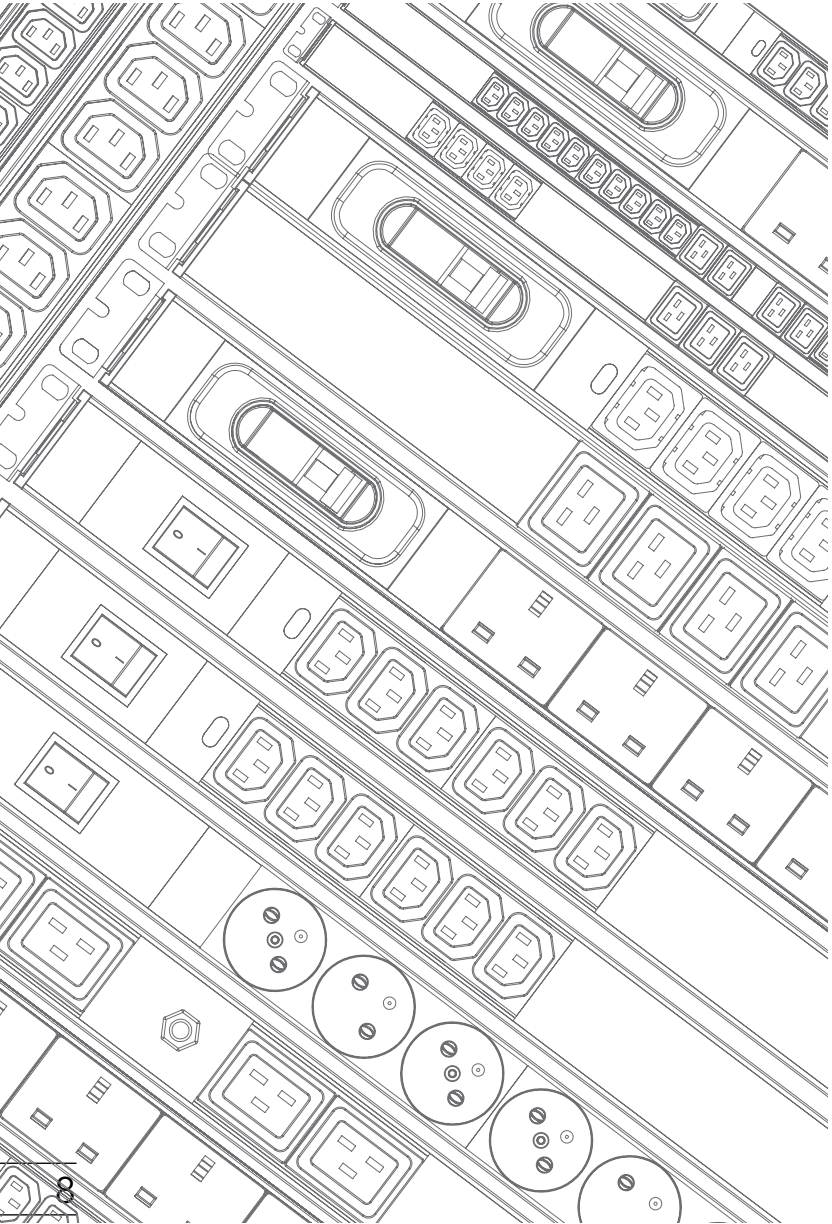


## Ömür Boyu Ürün Memnuniyeti

Satış sonrasında, ürün ile ilgili sorularınız ve ihtiyaçlarınız için her zaman yanınızdayız. Dorax ürünleri, yıllar boyu sorunsuz çalışmasının yanı sıra kesintisiz satış sonrası desteği ve kullanıcı odaklı çözümleri ile de benzerlerinden bir adım öne çıkıyor.



# Güç Dağıtım Üniteleri (PDU)



### Dorax Güç Dağıtım Üniteleri

Veri merkezlerinizde taşınan datanın, cihazların ve kesintisiz performansın önemini biliyoruz.

DORAX Güç Dağıtım Üniteleri, veri merkezleri başta olmak üzere tüm sistem ve cihazlarda güvenliği ve enerjiyi sağlar.

Verimliliği, uzun ömürlülüğü ve sağlamlığı temel aldığımız tasarladığımız ürünlerimizle, standart ya da kişiselleştirilmiş model seçeneklerimiz kullanıcılara en uygun çözümleri sunabilmekte.

### Özel Üretim Ürünler

Katalogta sunulan ürün seçenekleri dışındaki ihtiyaçlarınızı da, esnek, hızlı, nitelikli tasarım ve üretim sürecimizle tedarik edebilirsiniz.

Tek soketten başlayarak tüm özellik ve kombinasyonlardaki PDU ürünleri, OEM seçeneği ile de üretilebilmektedir.

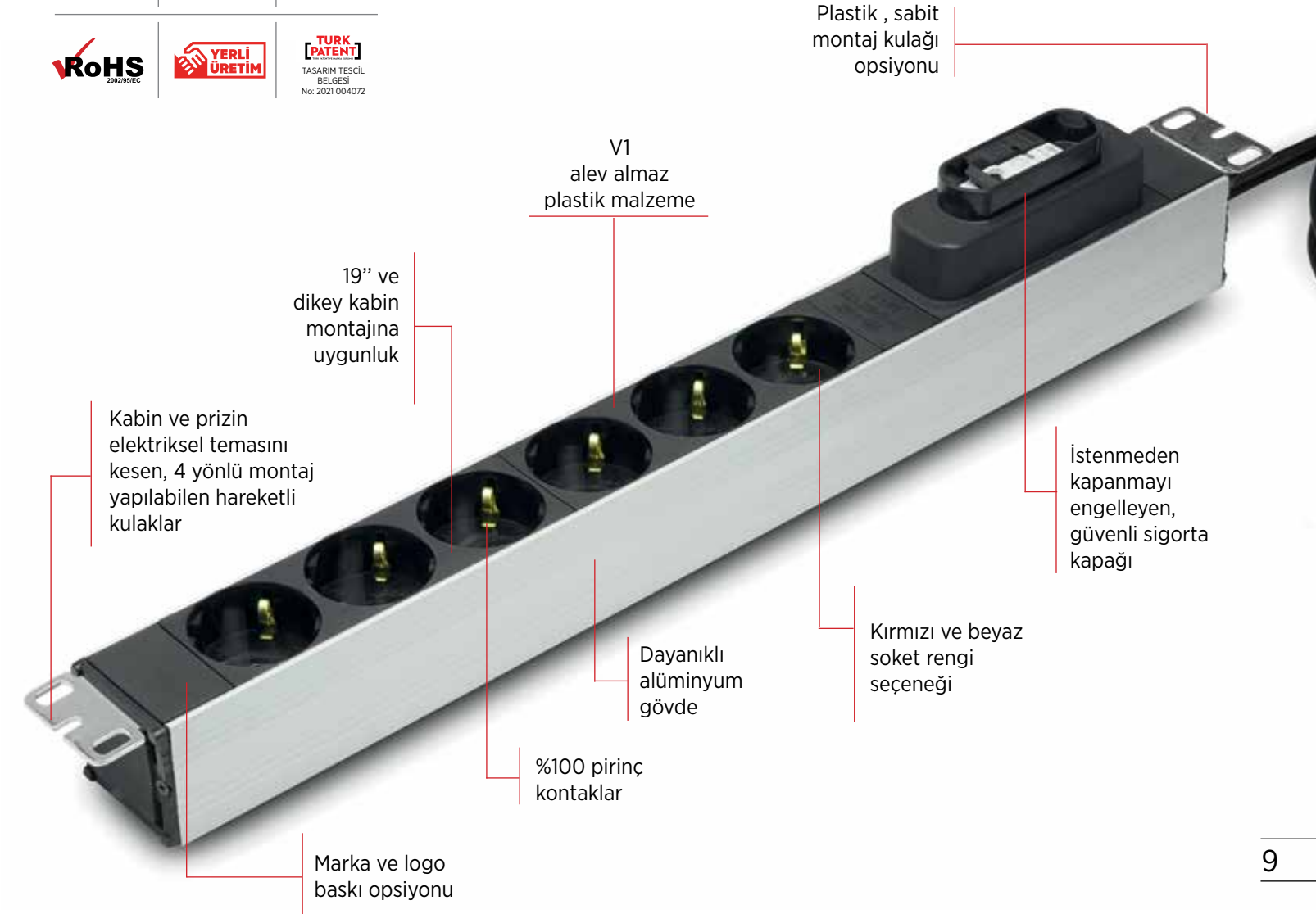
### Teknik Özellikler

Maksimum Kullanım Gücü	4000 W - 24000 W
Uygun Çalışma Gerilimi	100 V - 250 V
Maksimum Çıkış Akımı	16 A - 63 A
Çalışabildiği Nem Seviyesi	% 5-95 Yoğunlaşmasız
Çalışabildiği Sıcaklık Seviyesi	-5 °C - +45 °C
Saklanabilecek Sıcaklık Seviyesi	-25 °C - +65 °C

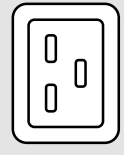
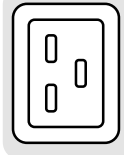
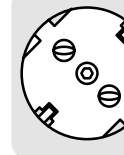
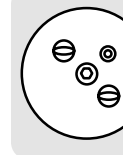
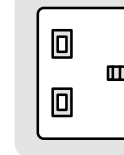
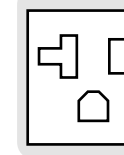
### Sertifikalar



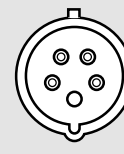
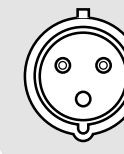
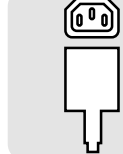
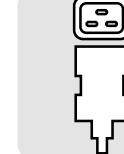
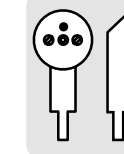
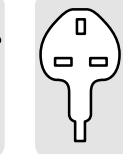
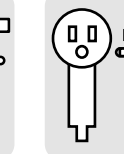
TASARIM TESCİL BELGESİ  
No: 2021 004072



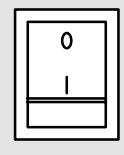
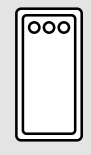
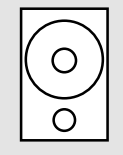
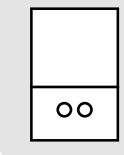
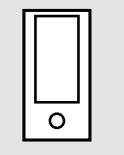
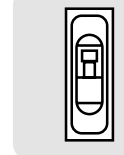
## Soket Türleri

IEC 320  
C 19IEC 320  
C 19 KilitliIEC 320  
C 13IEC 320  
C 13 KilitliSchuko (Alman)  
DIN 49440UPS (Fransız)  
DIN 49441(UK) İngiliz  
BS 1363NEMA  
Soket

## Fiş Türleri

5 Pin CEE Norm  
EN 60309  
Endüstriyel3 Pin CEE Norm  
EN 60309  
EndüstriyelIEC320  
C 14IEC320  
C 20UPS (Fransız)  
DIN 49441UK (İngiliz)  
BS1363NEMA  
Soket

## Kontrol ve Koruma Türleri

ON / OFF  
AnahtarEMI  
FiltreButon  
SigortaParafudr  
(Yıldırım  
Koruma)Multimetre  
GöstergeVolt /  
Ampermetre  
GöstergeV-Otomat  
SigortaKaçak Akım  
Sigortası

## Soket Sayısı

1+X

İstenen  
sayıda  
soket sayısı  
seçeneği

## Soket Rengi

- Siyah
- Kırmızı
- Beyaz

## Kablo Boyu

1 m. | 1,5 m. | 1,8 m. | 2 m. | 2,5 m. | 3 m. | 5 m.

## Kablo Çapı

3 x 1,5 mm<sup>2</sup> | 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> | 3 x 4 mm<sup>2</sup> | 3 x 6 mm<sup>2</sup> | 5 x 4 mm<sup>2</sup> | 5 x 6 mm<sup>2</sup>

## Ürün Kodlama Sistemi

WW-79XY-ZZQQFFNN-JJ-DD-KM-PP-PK

**WW** Marka Kodu  
DR Dorax

**79** Ürün Grubu  
(Kabinet Aksesuarları)

**X** PDU Boyu  
5 19" Yatay PDU  
6 Dikey PDU  
7 Ev Tipi PDU  
8 10" Yatay PDU

**Y** Faz Sayısı  
1 Tek Faz  
3 Üç Faz

**ZZ** Soket Sayısı

**QQ** Soket Türü  
00 Schuko-Alman  
UK İngiliz Tipi  
U Fransız (UPS) Tipi  
C C13 tip  
D C19 Tip  
K Kilitli C13  
L Kilitli C19  
N Nema  
..B Dust Cover

**FF** Koruma Sayısı

**NN** Koruma / Kontrol Türü  
F Sigorta  
S On/Off  
P Parafudr  
A Ampermetre  
V Voltmetre  
M Volt/Ampermetre  
W Multimetre  
E EMI Filtreli parafudr  
BF Buton Sigorta  
BL Işıklı Buton Sigorta  
L Işık

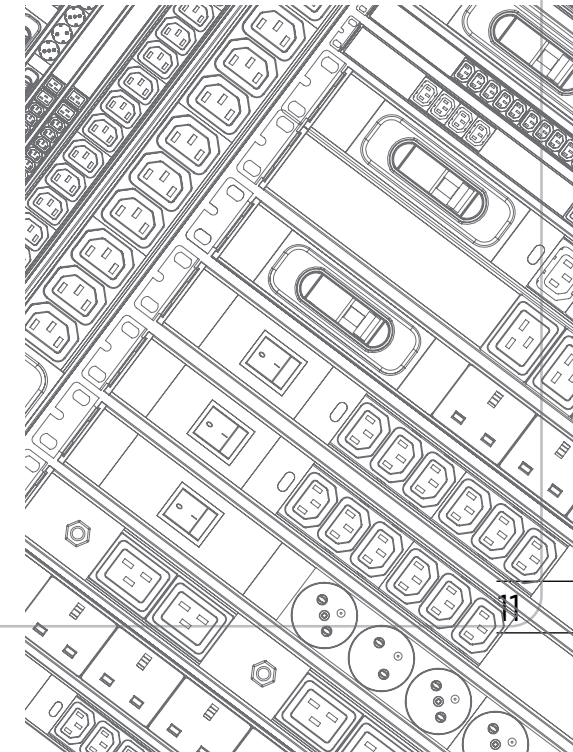
**JJ** PDU Yüksekliği  
42 42 U  
.....  
36 36 U

**DD** Kablo Çapı  
00 3x1,5mm<sup>2</sup>  
01 3x2,5mm<sup>2</sup>  
02 3x4mm<sup>2</sup>  
03 3x6mm<sup>2</sup>  
05 3x10mm<sup>2</sup>  
10 5x1,5mm<sup>2</sup>  
11 5x2,5mm<sup>2</sup>  
12 5x4mm<sup>2</sup>  
13 5x6mm<sup>2</sup>

**KM** Kablo Boyu  
2M 2 Metre  
3M 3 Metre

**PP** Fiş Türü  
C14 C14 Fiş  
32 32A CEE Norm Fiş  
16 16A CEE Norm Fiş  
K Klemensli

**PK** Plastik Kulaklı





### v-Otomat Sigorta Koruma

Otomatik sigortalar, elektrik tesisatında aşırı akım veya kısa devre oluşması durumunda elektrik akımını otomatik olarak keserek cihazlarınızı bu durumlara karşı korur.

Manuel olarak da açıp kapatılabilir.

Güç ve marka ihtiyaca göre değiştirilebilir.



### ON/OFF Anahtar

ON/OFF Anahtar ile cihazlarınızdaki elektrik akımının geçişini manuel olarak sağlayıp kesebilirsiniz.

Standart olarak ışıklı kullanılan ON/OFF anahtarlarımız, açık konumda ışık yanarak enerji olduğunu göstermektedir.



### Volt/Ampermetre

Volt/ampermetre ürünlerimizde kullandığımız bir izleme opsiyonudur.

Cihazlarınız için bir koruma sağlamaz ancak cihazınızdaki voltaj ve akımı anlık olarak izleyebilirsiniz.



### Buton Sigorta

Buton sigortada aşırı akım çekilmesi durumunda düğme yukarı çıkar, tekrar korumaya alması için tekrar basılması yeterlidir.

Manuel olarak açıp kapatılmaz.



### EMI Filtre

EMI (Electromagnetic Interference) yani elektromanyetik girişim filtresi, bir sinyal veya güç hattında bulunan, parazitli akımı veya sinyali temizlemek için kullanılan pasif elektronik filtredir. Şebekeden gelen kirli enerjiyi filtre edip temizler.

Bu ürün aynı zamanda Parafudr ve Toprak bağlantı kontrol özellikleri ile de donatılmıştır.



### Parafudr Koruma

Elektrikli cihazları etkileyen en büyük risk, yıldırım veya benzer parazitlerin şebeke üstüne bindirdiği ani yüksek voltajlardır. Bu voltajlar elektrikli cihazlarda ağır hasar oluşturabilmektedir.

Parafudr, bu anlık akımları sınırlayarak cihazların korunmasını sağlamaktadır. Işıklı ikaz mevcuttur.



### Multimetre Göstergeli Ekran

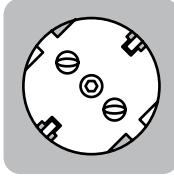
Multimetre Ekran cihazlarınız için bir koruma sağlamaz ancak lokal olarak şu değerleri izleyebilirsiniz:

- Anlık Volt / Amper, Watt
- Ortam Sıcaklığı
- Toplam Çalışma Süresi
- Çalışma süresi içinde harcanan toplam güç
- Enerji Tüketim Verimi (Power Faktör)



### Kaçak Akım Sigortası

Bağlı cihazların arızası, sıvı dökülmesi, kabloların deformasyonu ve enerji olan alanlara birinin dokunması gibi durumlarda kendini otomatik kapatan Kaçak Akım Sigortası elektrik çarpmasından birinin zarar görmesini engeller, en küçük kontrolsüz akımda (30 mA) bile sistemin anında kapanmasını sağlar.



## Schuko (Alman / DIN 49440) Soketli PDU Modelleri

### Genel Özellikler

- Alüminyum gövde (Gri veya siyah opsiyon)
- Nylon 6 v1 soketler
- 16 A (220 V AC) çalışma gücü
- Dört yöne dönebilen metal montaj kulakları veya sabit plastik montaj kulakları opsiyonu
- Kullanıma yönelik kontrol ve güvenlik modül seçenekleri
- Yatay montaj (1U - 2U) veya dikey montaja uygun üretim seçenekleri
- 2+ sayıda soket seçeneği
- Başka soket tipleri ile kombine bağlantı olanağı
- Çeşitli boy ve kesitte kablo, çeşitli tiplerde fiş seçeneği

### Teknik Özellikler

Maksimum Kullanım Gücü	4000 W - 24000 W
Uygun Çalışma Gerilimi	100 V - 250 V
Maksimum Çıkış Akımı	16 A - 63 A
Çalışabildiği Nem Seviyesi	% 5-95 Yoğunlaşmasız
Çalışabildiği Sıcaklık Seviyesi	-5° C - +45° C
Saklanabilecek Sıcaklık Seviyesi	-25° C - +65° C

### Sertifikalar



TASARIM TESCİL  
BELGESİ  
No: 2021 004072

Dikey  
Üretim  
Seçeneği



Korumasız



ON / OFF Anahtarlı



V-Otomat Sigortalı



Buton Sigortalı



EMI / Parafudr Modüllü



Parafudrlu



Kaçak Akım Sigortalı



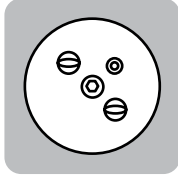
Volt/Ampermetre Modüllü



Multimetrelü







## UPS (Fransız) Soketli PDU Modelleri

### Genel Özellikler

- Alüminyum gövde (Gri veya siyah opsiyon)
- Nylon 6 v1 soketler
- 16 A (220 V AC) çalışma gücü
- Dört yöne dönebilen metal montaj kulakları veya sabit plastik montaj kulakları opsiyonu
- Kullanıma yönelik kontrol ve güvenlik modül seçenekleri
- Yatay montaj (1U - 2U) veya dikey montaja uygun üretim seçenekleri
- 2+ sayıda soket seçeneği
- Başka soket tipleri ile kombine bağlantı olanağı
- Çeşitli boy ve kesitte kablo, çeşitli tiplerde fiş seçeneği

### Teknik Özellikler

Maksimum Kullanım Gücü	4000 W - 24000 W
Uygun Çalışma Gerilimi	100 V - 250 V
Maksimum Çıkış Akımı	16 A - 63 A
Çalışabildiği Nem Seviyesi	% 5-95 Yoğunlaşmasız
Çalışabildiği Sıcaklık Seviyesi	-5 °C - +45 °C
Saklanabilecek Sıcaklık Seviyesi	-25 °C - +65 °C

### Sertifikalar



TASARIM TESCİL  
BELGESİ  
No: 2021.004072

Dikey  
Üretim  
Seçeneği



Korumasız



ON / OFF Anahtarlı



V-Otomat Sigortalı



Buton Sigortalı



EMI / Parafudr Modüllü



Parafudrlu



Kaçak Akım Sigortalı

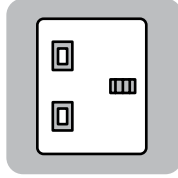


Volt/Ampermetre Modüllü



Multimetrelü





## UK (İngiliz) Soketli PDU Modelleri

### Genel Özellikler

- Alüminyum gövde (Gri veya siyah opsiyon)
- Nylon 6 v1 soketler
- 13 A (240 V AC) çalışma gücü
- Dört yöne dönebilen metal montaj kulakları veya sabit plastik montaj kulakları opsiyonu
- Kullanıma yönelik kontrol ve güvenlik modül seçenekleri
- Yatay montaj (1U - 2U) veya dikey montaja uygun üretim seçenekleri
- 1+ sayıda soket seçeneği
- Başka soket tipleri ile kombine bağlantı olanağı
- Çeşitli boy ve kesitte kablo, çeşitli tiplerde fiş seçeneği

### Teknik Özellikler

Maksimum Kullanım Gücü	4000 W - 24000 W
Uygun Çalışma Gerilimi	100 V - 250 V
Maksimum Çıkış Akımı	16 A - 63 A
Çalışabildiği Nem Seviyesi	% 5-95 Yoğunlaşmasız
Çalışabildiği Sıcaklık Seviyesi	-5° C - +45° C
Saklanabilecek Sıcaklık Seviyesi	-25° C - +65° C

### Sertifikalar



Dikey  
Üretim  
Seçeneği



Korumasız



ON / OFF Anahtarlı



V-Otomat Sigortalı



Buton Sigortalı



EMI / Parafudr Modüllü



Parafudrlu



Kaçak Akım Sigortalı

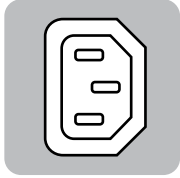
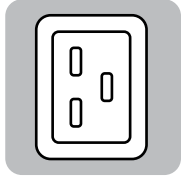


Volt/Ampermetre Modüllü



Multimetrelü





## IEC 320 (C13-C19) Standart Soketli PDU Modelleri

### Genel Özellikler

- Alüminyum gövde (Gri veya siyah opsiyon)
- Nylon 6 v1 soketler
- C13 soketler için 10 A (220 V AC), C19 soketler için 16 A (220 V AC) çalışma gücü
- Dört yöne dönebilen metal montaj kulakları veya sabit plastik montaj kulakları opsiyonu
- Kullanıma yönelik kontrol ve güvenlik modül seçenekleri
- Yatay montaj (1U - 2U) veya dikey montaja uygun üretim seçenekleri
- 1+ sayıda soket seçeneği
- Başka soket tipleri ile kombine bağlantı olanağı
- Çeşitli boy ve kesitte kablo, çeşitli tiplerde fiş seçeneği

### Teknik Özellikler

Maksimum Kullanım Gücü	4000 W - 24000 W
Uygun Çalışma Gerilimi	100 V - 250 V
Maksimum Çıkış Akımı	16 A - 63 A
Çalışabildiği Nem Seviyesi	% 5-95 Yoğunlaşmasız
Çalışabildiği Sıcaklık Seviyesi	-5° C - +45° C
Saklanabilecek Sıcaklık Seviyesi	-25° C - +65° C

### Sertifikalar



Dikey  
Üretim  
Seçeneği



Korumasız



ON / OFF Anahtarlı



V-Otomat Sigortalı



Buton Sigortalı



EMI / Parafudr Modüllü



Parafudrlu



Kaçak Akım Sigortalı

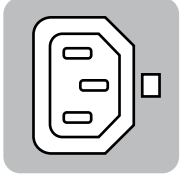
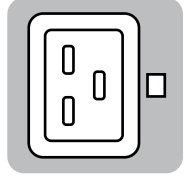


Volt/Ampermetre Modüllü



Multimetrelü





### IEC 320 (C13-C19) Kilitli Soketli PDU Modelleri

#### Genel Özellikler

- Alüminyum gövde (Gri veya siyah opsiyon)
- ABS v0 kilitli soketler
- C13 soketler için 10 A (220 V AC), C19 soketler için 16 A (220 V AC) çalışma gücü
- Dört yöne dönebilen metal montaj kulakları veya sabit plastik montaj kulakları opsiyonu
- Kullanıma yönelik kontrol ve güvenlik modül seçenekleri
- Yatay montaj (1U - 2U) veya dikey montaja uygun üretim seçenekleri
- 1+ sayıda soket seçeneği
- Başka soket tipleri ile kombine bağlantı olanağı
- Çeşitli boy ve kesitte kablo, çeşitli tiplerde fiş seçeneği

#### Teknik Özellikler

Maksimum Kullanım Gücü	4000 W - 24000 W
Uygun Çalışma Gerilimi	100 V - 250 V
Maksimum Çıkış Akımı	16 A - 63 A
Çalışabildiği Nem Seviyesi	% 5-95 Yoğunlaşmasız
Çalışabildiği Sıcaklık Seviyesi	-5° C - +45° C
Saklanabilecek Sıcaklık Seviyesi	-25° C - +65° C

#### Sertifikalar



Dikey  
Üretim  
Seçeneği



Korumasız



ON / OFF Anahtarlı



V-Otomat Sigortalı



Buton Sigortalı



EMI / Parafudr Modüllü



Parafudrlu



Kaçak Akım Sigortalı

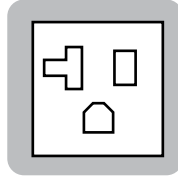


Volt/Ampermetre Modüllü



Multimetrelı





## NEMA Soketli PDU Modelleri

### Genel Özellikler

- Alüminyum gövde (Gri veya siyah opsiyon)
- ABS v0 kilitli soketler
- Dört yöne dönebilen metal montaj kulakları veya sabit plastik montaj kulakları opsiyonu
- Kullanıma yönelik kontrol ve güvenlik modül seçenekleri
- Yatay montaj (1U - 2U) veya dikey montaja uygun üretim seçenekleri
- 1+ sayıda soket seçeneği
- Başka soket tipleri ile kombine bağlantı olanağı
- Çeşitli boy ve kesitte kablo, çeşitli tiplerde fiş seçeneği

### Teknik Özellikler

Maksimum Kullanım Gücü	2500 W - 12000 W
Uygun Çalışma Gerilimi	125 V
Maksimum Çıkış Akımı	20 A
Çalışabildiği Nem Seviyesi	% 5-95 Yoğunlaşmasız
Çalışabildiği Sıcaklık Seviyesi	-5° C - +60° C
Saklanabilecek Sıcaklık Seviyesi	-25° C - +75° C

### Sertifikalar



Dikey  
Üretim  
Seçeneği



Korumasız



ON / OFF Anahtarlı



V-Otomat Sigortalı



Buton Sigortalı



EMI / Parafudr Modüllü



Parafudrlu



Kaçak Akım Sigortalı



Volt/Ampermetre Modüllü



Multimetrelü



Yeni  
Ürün

## Dorax ECO Serisi Güç Dağıtım Üniteleri

Yüksek hacimli projelerde ya da stoklu alımlarda fiyat avantajı sunan **Dorax ECO Serisi** güç dağıtım üniteleri, uluslararası kalite ve maliyet odaklı hedefler için ideal çözüm!



### Genel Özellikler

- Plastik Malzeme Alev Yürütmez Nylon 6 v1 / v2
- Gövde Siyah alüminyum gövde
- Soketler 3X, 6X, 8X, 9X  
Schuko Soket (DIN 49440)
- Kablo Özellikleri 1,5 m. (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Rack Montaj 19" 1U Rack Montaj  
(2 yöne dönebilen plastik kulaklar)
- Kontaklar Piriç
- Koruma 16A Sigorta ya da 16A On-Of Switch
- Sertifika CE
- Garanti 2 Yıl

### Teknik Özellikler

Fiş Tipi	UPS (DIN49441)
Maksimum Çıkış Gücü	4000W (220V)
Nominal Giriş Voltajı	100-240 VAC
Maksimum Çekilen Akım	16A
Çalıştırılabilir Nem	% 5 - 95
Çalıştırılabilir Sıcaklık	-5 °C - +45 °C
Saklama Sıcaklığı	25 °C - +65°C

### Sertifikalar



V-Otomat Sigortalı



ON / OFF Anahtarlı

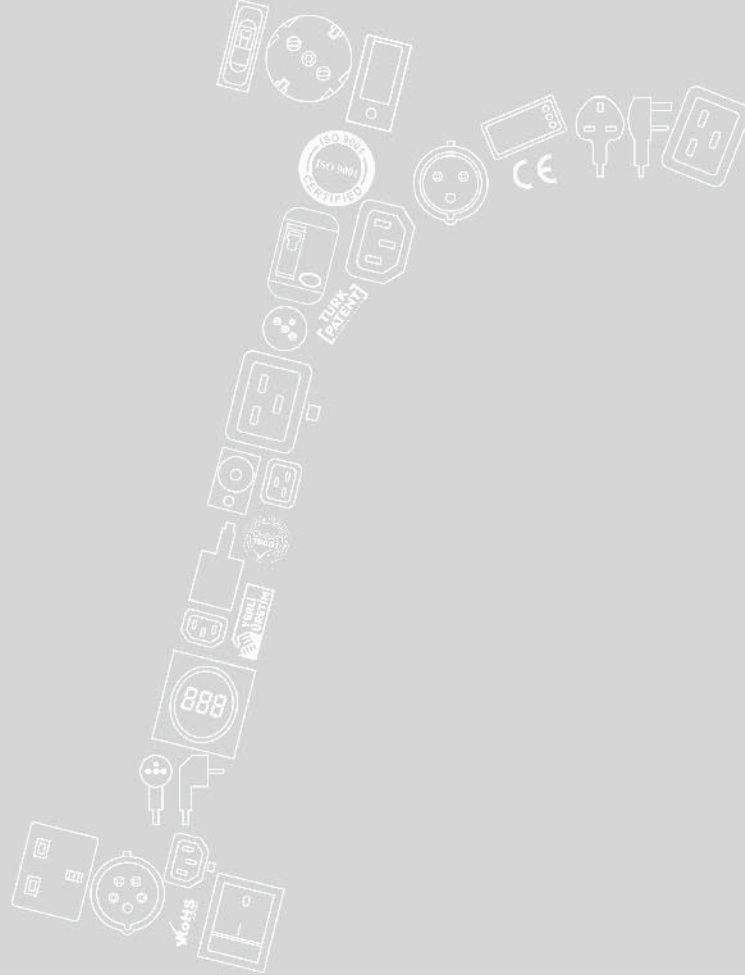


Korumasız





DDN: 08-002-2023-01-A



**Doraks Teknolojik Ürünler San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Merkez Ofis: Küçükbakkalköy Mah, Kayışdağı Cad. Ozan Veysel Sok. No: 9/1 Ataşehir 34750 İstanbul - Türkiye

T: +90 216 577 28 48 F: +90 216 577 28 52 M: info@doraks.com.tr [www.doraks.com.tr](http://www.doraks.com.tr)

