



# RACK PDU

Kompakt ve güvenilir güç dağıtım ünitesi  
rack PDU izleme ve yönetme

## Güç Yönetimi Çözümü



### Uygulama alanları

- > Veri merkezi rack kabini
- > Ağ oluşturma altyapısı
- > Bilgisayar odaları

Sunucu odalarında yeterli yük gelişimi ve güç beslemesi esnekliğinin temini gittikçe önem arz eden bir durumdur ve bu nedenle SOCOMEC, rack uygulamaları için çeşitli PDU'lar sunmaktadır. Sayaçlı veya izleme teknolojili 0U yapılandırmasına sahip (tek fazlı veya üç fazlı) SOCOMEC PDU'ları ve yönetim teknolojili 1U yapılandırmalı PDU'lar (yine tek fazlı fakat tek veya çift güç kaynaklı), IT yöneticilerinin kendi gereksinimlerine en uygun yapılandırmayı bulabilmesini sağlar.

### Sayaçlı veya izlemeli Zero-U dikey PDU

Sadece bir tek-fazlı veya üç-fazlı giriş ile bu PDU'lar, rack kabinlerine entegre edilmiş, küçük ve orta büyüklükte enerji gereksinimi olan donanımlar için güvenilir güç dağıtımını garanti ederler. PDU, rack kabininin arkasındaki dikey konumu nedeniyle "U alanı" kurulumu gerektirmez ve birçok cihazın elektrik bağlantısını basit hale getirerek montaj prosedürleri esnasında zamandan tasarruf sağlar ve güç beslemesinde kolay yapılandırma sağlar. Çok sayıda çıkış soketi ve bunların konumlandırılması, bu PDU'nun yüksek yoğunluktaki ağ çözümlerine mükemmel şekilde monte edilebilmesini sağlar.

Aynı rack kabininde iki PDU kullanımı, çift kablolu elektronik cihazlar kullanan kritik uygulamalarla aynı tipte bir yedekli mimari geliştirmeye imkan tanır.

### İzleme ve denetim

İki dijital LED ekranı, akım tüketiminin kolayca okunmasına ve izlenmesine olanak sağlar. Geriye doğru gösterge işlevi, hem yukarıdan hem de aşağıdan kablo girişine olanak sağlayarak, her kurulum konumunda düzgün okuma yapılmasını sağlar.

ADD-IN SNMP modülü (seçenek olarak mevcuttur) uzaktan kumandaya ve PDU'ların LAN ağı aracılığıyla izlenmesine olanak sağlar.

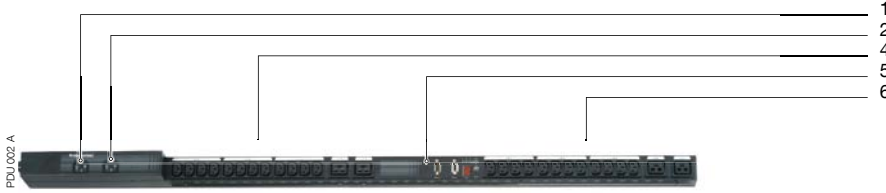
### Yönetimli 1U PDU

Bir veya iki tek-fazlı girişe sahip bu PDU'lar, rack kabinlerine entegre edilmiş ve küçük ve orta büyüklükte enerji gereksinimi olan donanımlar için göreve yönelik kritik güç dağıtımını açısından idealdir. Tek bir rack ünitesinde sağlanan oldukça kompakt çözüm, ön paneldeki ekrandan tek bakışta veri görüntüleyebilme imkan tanırken, rack içerisine montaja da olanak tanır. Bu PDU'lar oldukça sofistike seviyede izleme ve yönetim imkanı sunar; bu, her bir çıkış soketi için sunucu tüketiminin hem anlık hem de kümülatif değerler olarak (akım, enerji ve güç faktörü) ölçülebilmesi ve bir web arayüzü üzerinden kolayca incelenip indirilebilen kayıt dosyaları olarak kaydedilebilmesi anlamına gelir. Her bir soket hem manuel olarak hem de web arayüzü ya da uzak konsol üzerinden, hatta planlı bir şekilde ayrı ayrı uzaktan kumanda edilebilir (açma, kapatma veya güç döngüsü).

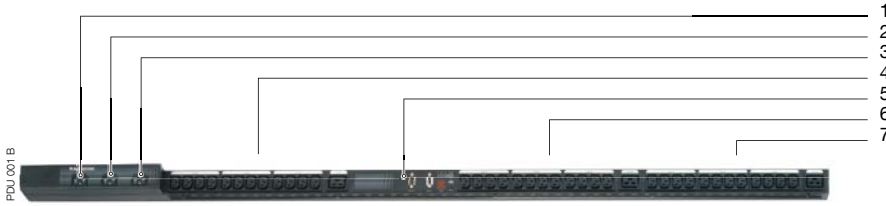
Azami 5 PDU "papatya zincir" yapılandırmasında bağlanabilir ve bu sayede tüm PDU'ların tek bir erişim noktasından kontrol edilebilmesini ve izlenebilmesini sağlayarak PDU'ları gerçek bir güç yönetim sistemine dönüştürmüş olur. Kapsamlı haberleşme yeteneği (web tarayıcı, NMS, Telnet, SNMP, HyperTerminal, SMTP, SSL V3, SSH V1) ve "güvenli" protokoller ile çok-hesaplı yönetim işlevinin kullanımı, IT uygulamalarında güç yönetimi için ideal bir cihaz olmasını sağlamaktadır.

## Zero-U PDU

### Bağlantılar



Tek fazlı model



Üç fazlı model

1. AÇMA-KAPATMA anahtar bölümü #1
2. AÇMA-KAPATMA anahtar bölümü #2
3. AÇMA-KAPATMA anahtar bölümü #3
4. Çıkış konektörleri bölümü #1
5. Ön panel
6. Çıkış konektörleri bölümü #2
7. Çıkış konektörleri bölümü #3

### Haberleşme seçenekleri

LAN ağına bağlantı için PDU VISION, WEB/SNMP yönetici arayüzü. Cihaz -uzaktan izlemeye uygun- PDU içine entegre edilebilir.

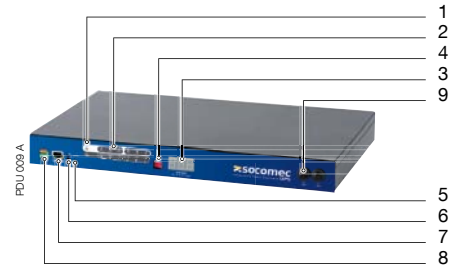


### Teknik bilgiler

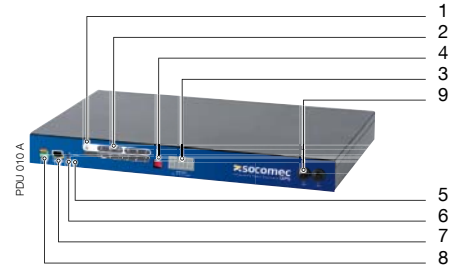
Zero-U PDU		
Ürün kodu	NRT-OP-PDU1-28	NRT-OP-PDU3-39
Giriş / çıkış	1/1	3/1
GİRİŞ		
Nominal gerilim	200-240 V (1 faz)	346-415 V (3 faz, Y+N)
Nominal frekans	50/60 Hz	
Nominal akım	32 A (1 faz)	16 A (3 faz)
Konektör	IEC 309-32 A	IEC 309-16 A
ÇIKIŞ		
Nominal gerilim	200-240 V	
Konektörler	(24) IEC 320-C13, (4) IEC 320-C19	(36) IEC 320-C13, (3) IEC 320-C19
HABERLEŞME		
Arayüzler	RS232 - (WEB/SNMP opsiyonel)	
Ortam sensörü	•	•
ÇEVRE		
Çalışma ortamı sıcaklığı	0 ile 45 °C arası	
Bağıl nem	%5 ile 95 arası, yoğunlaşmaz	
Maksimum yükseklik	çalışma: 2000 m'ye kadar	
RACK PDU		
Boyutlar GxDxY	48x1250x50 mm	48x1560x50 mm
Ağırlık	5,4 kg	6,0 kg

iPDU		
Bileşen kodu	PDU1U-I116-I011	PDU1U-I116-I012
Giriş/çıkış	1/1	
GİRİŞ		
Nominal gerilim	200-240 V (1 faz)	
Nominal frekans	50/60 Hz	
Nominal akım	16 A (1 faz)	2 x 16 A (1 faz)
Konektör	IEC 320 C20	2 x IEC 320 C20
ÇIKIŞ		
Nominal gerilim	200-240 V	
Konektörler	(12) IEC 320-C13	(6+6) IEC 320-C13
HABERLEŞME		
Arayüzler	RS 232 - WEB/SNMP	
ÇEVRE		
Çalışma ortamı sıcaklığı	0 ile 50 °C arası	
Bağıl nem	%10 ile 80 arası, yoğuşmasız	
Maksimum yükseklik	çalışma: 2000 m'ye kadar	
RACK PDU		
Boyutlar GxD xY	436 x 300 x 44 mm (1U)	
Ağırlık	2,0 kg	

## iPDU



2-girişli Ön Panelli Model



1-girişli Ön Panelli Model

1. Giriş gücü durum göstergesi
2. Çıkış gücü durum göstergesi (A÷L)
3. Durum göstergesi
4. Papatya Zinciri Modu DIP Anahtarı (C-link DIP)
5. Reset düğmesi
6. Çalışma modu DIP anahtarı
7. Seri (KONSOL) Port
8. Dijital çıkış
9. Şalter